

APERTURA ISCRIZIONI: 08/07/2022 ORE 9,00 – SCADENZA: 28/07/2022 ore 13,00



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Direzione Servizi agli Studenti
Ufficio Dottorati di Ricerca

Decreto rettorale n. 698/2022
Prot. n.156200 del 29/06/2022

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, emanato con decreto rettorale del 6 febbraio 2012 nr.3 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001, recante *“Uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari”*, ai sensi dell'art.4 della legge 2 dicembre 1991, n.390 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO l'art. 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210, recante *“Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo”*, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale del 6.7.1998, Serie generale, n. 155 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 recante il *“Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”*, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 29 dicembre 2021, Serie Generale, n.308;
- VISTO il decreto rettorale 12 maggio 2022, n.481, con il quale è stato emanato, in attuazione delle disposizioni normative contenute nel decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n.226, il Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di ricerca, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO l'Accordo di programma del 7 aprile 2006 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e successive modifiche;
- VISTO il Protocollo d'intesa del 7 aprile 2006 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, la Fondazione “Marco Biagi” e l'Associazione per gli Studi Internazionali e Comparati sul Diritto del Lavoro e sulle Relazioni Industriali e successive modifiche;
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTA la normativa in tema di contratti di apprendistato di alta formazione;
- VISTA la normativa in tema di Programmi “Marie Curie”, con cui l'Unione Europea eroga fondi per laureati selezionati all'interno dei programmi stessi che intendono partecipare a dottorati di ricerca;
- VISTE le deliberazioni del Senato del 24 maggio 2017 e del Consiglio di Amministrazione del 26 maggio 2017 con cui sono state approvate le linee guida per l'utilizzo di modalità telematiche ai fini dell'espletamento della selezione per l'ammissione ai Corsi di dottorato di Ricerca;
- VISTO il Decreto Ministeriale 22 marzo 2022, n.301 recante *“Linee guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'art.4, comma 3 del regolamento di cui al DM 14 dicembre 2021, n.226”*;
- PREMESSO che il Dipartimento di Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze, il Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto e il Dipartimento di Studi linguistici e culturali dell'Ateneo sono risultati tra i 180

Dipartimenti di Eccellenza, assegnatari del finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito dell'iniziativa relativa ai Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022, prevista dalla L. 232/2016, di cui al D.M. 262/2017 e alla nota MIUR prot. n. 8414 del 11/07/2017;

- VISTO il DM 351 del 9 aprile 2022 che ha disposto per l'anno 2022/2023 l'attribuzione sul PNRR, Missione 4, componente 1 *“Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università”* - Investimento 3.4 *“Didattica e competenze universitarie avanzate”* e Investimento 4.1 *“Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”* di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato;
- VISTO il DM 352 del 9 aprile 2022 che ha disposto per l'anno 2022/2023 l'attribuzione sul PNRR, Missione 4, componente 2 *“Dalla Ricerca all'impresa”* - Investimento 3.3 *“Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione di ricercatori dalle imprese”* di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorati innovativi;
- VISTE le deliberazioni del Senato del 10 maggio 2022 e del Consiglio di Amministrazione del 13 e 20 maggio 2022 con le quali è stata approvata la programmazione e l'istituzione dei corsi di dottorato di ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- VISTO il decreto rettorale 10 giugno 2022, n.613 con il quale sono stati determinati gli importi della contribuzione per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca per l'anno accademico 2022/23;
- VISTE le proposte di attivazione e rinnovo dei corsi di dottorato presentate dall'Ateneo al Mur;
- RITENUTO di dover procedere alla pubblicazione del bando per l'ammissione ai corsi di cui sopra nelle more della valutazione del MUR sull'attivazione degli stessi, al fine del rispetto della tempistica prevista dal MUR per la pubblicazione delle graduatorie;

D E C R E T A

ARTICOLO 1 – Istituzione

Sono indette procedure selettive per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca elencati nel successivo art. 17, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, a decorrere dal 1° novembre 2022, relativi al XXXVIII ciclo, Anno Accademico 2022/2023.

L'effettiva attivazione dei corsi e le immatricolazioni sono subordinate alla positiva valutazione da parte del Mur, acquisito il parere favorevole dell'ANVUR, così come indicato nel DM 22 marzo 2022, n.301 *“Linee guida per l'accREDITamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'art.4, comma 3 del regolamento di cui al DM 14 dicembre 2021, n.226”*.

Le borse di dottorato attribuite sui finanziamenti dei DM 351/2022 e 352/2022 sono subordinate alla verifica di ammissibilità e valutazione da parte del MUR.

Il numero delle borse di studio e dei posti disponibili potrà aumentare anche a seguito di finanziamenti di soggetti pubblici o privati acquisiti successivamente alla pubblicazione del presente bando, ma non oltre la data di pubblicazione delle graduatorie finali.

Le borse di studio disponibili potranno essere incrementate a seguito di finanziamenti ministeriali (*“Piano Giovani”*) successivamente erogati e potranno essere assegnate ai candidati utilmente collocati in graduatoria senza borsa o altra forma di finanziamento

incompatibile, che si saranno regolarmente immatricolati entro i termini e secondo le modalità indicati nel presente bando.

I candidati risultati vincitori di borsa di studio saranno tenuti a svolgere i progetti di ricerca loro assegnati dal competente organo del Corso, fatte salve eventuali modifiche fissate dallo stesso organo.

Le borse di studio attribuite su finanziamenti dei DM 351/2022 e 352/2022, prevedendo lo svolgimento di uno specifico tema di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

Le attività di ricerca finanziate con DM 351/2022 prevedono periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei a un massimo di diciotto mesi e in impresa, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni da un minimo di sei a un massimo di dodici mesi.

Le attività di ricerca finanziate con DM 352/2022 prevedono periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei a un massimo di diciotto mesi e in impresa da un minimo di sei a un massimo di diciotto mesi.

I candidati in posizione utile in graduatoria che al momento dell'immatricolazione, così come indicato dall'art. 7, abbiano manifestato il proprio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, potranno essere successivamente segnalati dall'Ateneo, alle imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno, per l'attivazione di un "contratto di apprendistato di alta formazione" ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015.

Sono previsti posti riservati di dottorato in collaborazione con imprese per i dipendenti delle imprese indicate all'art. 17, all'interno delle sezioni relative ai Corsi.

Il contratto di apprendistato e il dottorato in collaborazione con imprese sono incompatibili con borse di studio o altre forme di finanziamento messe a bando, nonché con borse erogate da Stati esteri o in base a specifici programmi di mobilità.

Il contratto di apprendistato potrà essere stipulato solo da candidati che non abbiano ancora compiuto il trentesimo anno di età al momento della sottoscrizione del contratto stesso.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al contenuto del bando saranno resi noti, **in via esclusiva**, con la pubblicazione sul sito internet: <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html> e nell'albo online di Ateneo: <https://wss.unimore.it/public/albo/> .

ARTICOLO 2 - Requisiti di ammissione

Alle selezioni di ammissione possono partecipare, senza limitazione di età e cittadinanza, coloro che alla data del **31 ottobre 2022** siano in possesso di laurea magistrale (D.M. 270/04) o di laurea specialistica (D.M. 509/99) o di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) conseguita in Italia o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere, che deve essere riconosciuto idoneo da parte della commissione giudicatrice dell'esame di ammissione, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi, qualora per l'accesso al Corso siano richieste lauree in materie specifiche.

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero devono far pervenire i documenti utili per consentirne la verifica: il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e:

- per titoli conseguiti in Paesi dell'Unione Europea: Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC

- per titoli conseguiti in Paesi al di fuori dell'Unione Europea: "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC

Se non ancora disponibili, i candidati devono inserire la descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti, eventualmente utilizzando il facsimile allegato A2) allegando il documento alla domanda di ammissione con la procedura informatica prevista all'Art. 3.

I candidati che conseguiranno il titolo accademico dopo la data di scadenza del bando, dovranno trasmettere, a pena di esclusione, un certificato di Laurea o facsimile allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) o un'autocertificazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia):

- nel caso di titolo conseguito prima dell'immatricolazione: allegandolo durante la procedura di immatricolazione,

- nel caso di titolo non ancora conseguito al momento dell'immatricolazione: facendolo pervenire all'Ufficio Dottorati di Ricerca entro il 31 ottobre 2022, con le seguenti modalità di trasmissione: E-MAIL all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it .

Ai fini dell'ammissione al corso di dottorato, in ogni caso, i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare all'Ufficio Dottorati di Ricerca, entro e non oltre il 31 dicembre 2022, tramite mail all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e:

- per titoli conseguiti in Paesi dell'Unione Europea: Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC

- per titoli conseguiti in Paesi al di fuori dell'Unione Europea: "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC.

L'Ateneo si riserva di procedere all'esclusione del candidato che non abbia rispettato il termine sopra indicato senza giustificato motivo.

Possono partecipare alle selezioni di ammissione per i posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese coloro che alla data di scadenza del bando siano dipendenti delle imprese indicate all'art. 17, all'interno delle sezioni relative ai Corsi. Ai fini dell'immatricolazione al Corso, il candidato idoneo deve essere titolare di un contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato o a tempo determinato; in questo secondo caso la durata del contratto, non rilevante per l'ammissione alla selezione, dovrà in ogni caso essere tale da coprire almeno quella ordinamentale del Corso (1 novembre 2022 – 31 ottobre 2025).

Possono partecipare alle selezioni di ammissione per i posti riservati per borsisti di Stati esteri coloro che alla data di scadenza del bando siano in possesso di documentazione comprovante il possesso della borsa o l'avvio della procedura di richiesta per ottenerla.

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di escludere, in qualsiasi momento, i candidati privi dei requisiti richiesti per l'ammissione.

ARTICOLO 3 – Domande di ammissione

Le domande di ammissione alle selezioni e gli eventuali allegati, a pena di esclusione, devono essere presentati a partire dall'**8 luglio 2022, ore 9,00** fino al termine perentorio del **28 luglio 2022, ore 13,00**, data di scadenza del bando, con la prevista procedura informatica.

Il candidato interessato ad un Corso di Dottorato deve presentare la domanda di ammissione, con la quale chiede di partecipare alla relativa procedura selettiva.

Il candidato interessato a più di un Corso di Dottorato deve presentare una domanda di ammissione per ogni Corso.

Nel caso di Corso di Dottorato che, in relazione alle diverse tipologie di posti riservati disponibili, preveda più procedure selettive specifiche (indicate all'art. 17 nelle sezioni relative ad ogni Corso), il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le domande di ammissione e gli eventuali allegati (titoli, documenti e pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura concorsuale) dovranno essere presentati a questa Amministrazione entro il termine perentorio di scadenza del bando, esclusivamente con la seguente modalità:

- **via Internet**, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> (occorre prima registrarsi nel sito selezionando la voce "Menu", in alto a destra, e poi "Registrazione"; chi si è già registrato, deve scegliere la voce "Menu" e poi "Login" con le credenziali ricevute a seguito della registrazione oppure con le proprie credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) e seguire questo percorso: inserire il nome utente, la password, e poi seguire "Menu", "Area studente/Area registrato", "Ammissione" – "Iscrizione Concorsi" – "Dottorato di ricerca").

Tutti i titoli, i documenti e le pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura concorsuale dovranno essere allegati in formato elettronico .pdf o .rtf con una dimensione massima di 20 MB. Gli allegati di dimensioni superiori a 20 MB dovranno essere divisi in più parti.

Ogni domanda farà riferimento ad un'unica procedura selettiva e comporterà il pagamento del versamento di € 25,00, non rimborsabili in nessun caso, a titolo di contributo per prestazioni amministrative. Quindi, qualora il candidato intenda partecipare a più selezioni dovrà presentare altrettante domande corredate ognuna da un diverso versamento. Il bollettino sarà disponibile solo al termine della procedura con il salvataggio definitivo dei dati.

Il versamento potrà essere effettuato esclusivamente con la seguente modalità: Accedere ad Esse3, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> con le proprie credenziali, e alla voce menu "Tasse" procedere con il pagamento attraverso il circuito PagoPA che consente di pagare on line (scegliendo il proprio Prestatore di Servizio di Pagamento - PSP) o in alternativa di stampare l'avviso di pagamento da consegnare personalmente a Banche, sportelli ATM, punti vendita SISAL, Lottomatica e ITB. Dalla propria pagina personale di Esse3, alla voce Tasse, sarà possibile stampare la quietanza di pagamento. Con il circuito PagoPa i tempi

di acquisizione del pagamento in Esse3 risultano, di norma, equiparabili a quelli della carta di credito.

Il versamento di € 25,00 dovrà essere effettuato entro il 28 luglio 2022.

La ricevuta del versamento di € 25,00 dovrà essere conservata dai candidati e inserita come allegato durante la procedura di immatricolazione solo ed esclusivamente da coloro che si immatricoleranno al primo anno del Corso di Dottorato (entro il termine e con le modalità previsti dall'art. 7).

La domanda di ammissione si intende presentata correttamente solo con il salvataggio dei dati (“Salva i dati”) effettuato dopo la “conferma esplicita di validità della domanda” data dal candidato al termine della procedura informatica sopra citata.

Prima del salvataggio dei dati (“Salva i dati”) a seguito della “conferma esplicita di validità della domanda”, ma comunque sempre entro il termine di scadenza del bando, i candidati possono aggiungere, modificare o eliminare i titoli, i documenti e le pubblicazioni inserite collegandosi alla pagina web sopra citata (occorre selezionare la voce “Menu”, “Login” e seguire questo percorso: inserire il nome utente, la password, e poi, nell’Area Studente, selezionare “Ammissione”.

Dopo il salvataggio dei dati (“Salva i dati”) a seguito della “conferma esplicita di validità della domanda”, nel caso di errato o incompleto inserimento degli allegati con la procedura informatica, i candidati possono inviare una mail all’Ufficio Dottorati di Ricerca (segr.dottorati@unimore.it) entro il termine perentorio della scadenza del bando (28 luglio 2022, ore 13,00) chiedendo la riapertura della procedura informatica allegando copia di un documento di riconoscimento. Il candidato dovrà effettuare le correzioni/integrazioni che ritiene opportune entro il medesimo termine (28 luglio 2022, ore 13,00). In tal caso si ricorda che il candidato dovrà effettuare nuovamente il salvataggio dei dati “Salva i dati” a seguito della conferma esplicita della domanda.

Al termine della procedura di ammissione viene generato un promemoria riassuntivo della domanda di ammissione del candidato. Questo documento deve essere conservato dal candidato e non deve essere trasmesso ad alcuno.

Non è ammessa la presentazione della domanda e dei relativi allegati via e-mail o via Fax.

L’Amministrazione si riserva la facoltà di escludere, in qualsiasi momento, i candidati che non abbiano provveduto al pagamento del contributo di € 25,00 di cui al presente articolo.

L’Amministrazione non risponde nel caso in cui il candidato incorra in errori nella scelta della selezione d’interesse. In tal caso il candidato dovrà produrre nuova istanza e provvedere al pagamento del contributo previsto, entro i termini di scadenza del presente bando.

Eventuali comunicazioni ai candidati relativi al presente bando avvengono tramite e-mail. A tal fine è utilizzato l’indirizzo e-mail indicato dal candidato durante la procedura di registrazione di cui all’art. 3. Si invitano i candidati, i cui indirizzi mail sono già presenti in anagrafica, a voler aggiornare i dati se necessario.

Per ogni eventuale problema tecnico e/o operativo, è a disposizione la casella di posta elettronica: webhelp@unimore.it.

Le domande di ammissione, presentate secondo le modalità sopraindicate, si considerano prodotte in tempo utile solo se pervenute a questa Amministrazione entro il termine perentorio di scadenza del bando.

Verranno, pertanto, escluse le domande presentate dopo la scadenza del predetto termine, nonché quelle pervenute con modalità diverse da quelle sopra indicate.

Nel corso della procedura informatica di presentazione della domanda il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) il nome e il cognome;
- b) il luogo e la data di nascita;
- c) residenza, telefono/cellulare, domicilio eletto agli effetti del concorso e recapito di posta elettronica;
- d) codice fiscale (per chi ne sia già in possesso; chi non è in possesso del codice fiscale dovrà solo confermare quello calcolato automaticamente dal sistema);
- e) la propria cittadinanza;
- f) il possesso di un titolo di scuola secondaria superiore;
- g) il possesso di laurea magistrale (D.M. 270/04) o di laurea specialistica (D.M. 509/99) o di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere;
- h) l'esatta denominazione del concorso al quale intende partecipare;
- i) di conoscere un'eventuale seconda lingua straniera, a scelta tra il francese, il tedesco e lo spagnolo, oltre all'inglese;
- j) curriculum vitae (in cui deve essere indicato l'indirizzo Skype);
- k) titoli ed eventuali altri documenti;
- l) pubblicazioni;
- m) nel caso di candidati portatori di handicap, ai sensi della legge nr. 104 del 5 febbraio 1992, o di diagnosi DSA, ai sensi della legge nr. 170 del 8 ottobre 2010, l'eventuale tipo di ausilio necessario per sostenere le prove d'esame. La medesima richiesta di ausili per sostenere le prove d'esame deve essere inviata per mail a: disabilita@unimore.it e segr.dottorati@unimore.it (successivamente il candidato sarà contattato dall'Ufficio Servizio Accoglienza Disabili per concordare le modalità di trasmissione della relativa certificazione medica).

Presentando la domanda di ammissione il candidato si impegna contestualmente:

- 1) a frequentare a tempo pieno il Corso di Dottorato secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei Docenti;
- 2) a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- 3) nel caso di cittadino italiano o straniero in possesso di laurea conseguita all'estero, a trasmettere il titolo stesso, con l'elenco degli esami sostenuti e corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, oppure Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di laurea delle università italiane, entro e non oltre il termine del 31 dicembre 2022;
- 4) nel caso di candidato che conseguirà il titolo accademico dopo la data di scadenza del bando, ma comunque entro e non oltre il 31 ottobre 2022, a trasmettere il certificato di Laurea o facsimile allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) o l'autocertificazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia), entro il termine e secondo le modalità indicate nell'Art. 2 del presente bando, a pena di esclusione.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con proprio provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione.

Non verranno prese in considerazione le domande presentate e/o i relativi allegati pervenuti oltre il termine stabilito o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione ovvero da mancata o tardiva comunicazione della variazione del recapito, nonché da disguidi tecnici o da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore. Inoltre, l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di mancata ricezione di documenti dipendente da fatti imputabili a terzi, nonché in caso di errori da parte del candidato nell'inserimento degli allegati e in ogni caso di fermo della rete.

TITOLI, DOCUMENTI E PUBBLICAZIONI:

I candidati in possesso di eventuali titoli, documenti o pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura selettiva dovranno allegare alla domanda di ammissione i seguenti titoli, documenti e pubblicazioni, fatto salvo quanto previsto dall'Art. 17 del presente bando per ciascun Corso:

- 1) (per i candidati in possesso di laurea conseguita in Italia) autocertificazione del possesso del requisito di accesso e dei titoli allegati ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando il facsimile allegato A1;
- 2) (per i candidati in possesso di laurea conseguita all'estero) il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC. Se non ancora disponibili, i candidati devono inserire la descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti e contestuale dichiarazione di veridicità dei titoli allegati, tramite autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando il facsimile allegato A2;
- 3) scansione di un valido documento d'identità;
- 4) curriculum della propria attività scientifica e didattica;
- 5) titoli e documenti ritenuti utili ai fini della valutazione e relativo elenco;
- 6) lettera/lettere di presentazione/referenza (massimo 3); il candidato durante la procedura informatica dovrà inserire il nome, cognome, e-mail, qualifica e istituzione di riferimento del docente/ricercatore/esperto referente. Dopo il salvataggio dei dati ("Salva i dati") a seguito della "conferma esplicita di validità della domanda" di cui sopra da parte del candidato, il sistema informatico invierà al referente una e-mail di richiesta di inserimento della lettera di referenza contenente le istruzioni per l'upload. Il termine entro cui il docente deve effettuare l'upload della lettera è il 31 luglio 2022 ore 23,59; il candidato può verificare dalla pagina di riepilogo della domanda di ammissione (raggiungibile collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> e facendo il "Login") se la lettera presentazione/referenza è stata inviata dal referente; fermo restando il termine sopra indicato, il candidato può inviare al referente che non abbia ancora adempiuto un sollecito selezionando la voce "invio sollecito" dalla pagina di riepilogo della domanda di ammissione.
- 7) pubblicazioni scientifiche con relativo elenco;

8) documento in cui il candidato esprime il proprio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per uno dei curricula in cui si articola il Corso di Dottorato, qualora siano previsti e indicati all'Art. 17 nelle sezioni dedicate a ciascun Corso;

9) documento in cui il candidato esprime il proprio interesse a concorrere prioritariamente per un posto riservato, se previsto e indicato all'Art. 17 nelle sezioni dedicate a ciascun Corso, utilizzando uno dei facsimili allegati D1, D2, D3 o D4. Nel caso di corso con diverse tipologie di posti riservati, è possibile esprimere l'interesse per una sola tipologia di riserva.

Ai sensi dell'art.15 della legge 12 novembre 2011, n. 183 si precisa che le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Le pubblicazioni in lingua diversa dall'italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo, o che non comprendano un riassunto in una delle suddette lingue, devono essere prodotte nella lingua di origine e tradotte in lingua italiana.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e nel caso in cui siano redatti in una lingua diversa dall'italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo devono, altresì, essere tradotti e legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in una lingua diversa dall'italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo deve essere allegata una traduzione, in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana ovvero da un traduttore ufficiale.

ARTICOLO 4 – Commissione giudicatrice

Ogni commissione incaricata della valutazione dei candidati sarà nominata con decreto del Rettore e composta da tre membri effettivi e uno o più supplenti, scelti tra i professori ed i ricercatori universitari di ruolo, cui possono essere aggiunti non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca. Potrà fungere da segretario verbalizzante un'unità di personale amministrativo.

ARTICOLO 5 – Modalità di ammissione

Le modalità di selezione e il calendario delle prove, ove previste, sono riportate all'art. 17, nelle sezioni relative ad ogni Corso di Dottorato.

Le modalità di svolgimento del colloquio e della prova scritta, se previsti come una delle modalità di selezione, sono riportate all'art. 17, nelle sezioni relative ad ogni Corso di Dottorato.

Nel colloquio, se previsto come una delle modalità di selezione, è compresa la verifica della conoscenza della lingua inglese e di un'altra eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda.

Nei casi in cui è previsto il colloquio, i candidati potranno scegliere se sostenere la prova in presenza o online al link che verrà fornito dalla commissione.

I programmi utilizzati per lo svolgimento del colloquio e della prova scritta sono indicati nelle schede dei singoli corsi all'art.17. Le indicazioni operative saranno illustrate dalla commissione tramite mail inviata ai candidati al termine delle operazioni di valutazioni titoli. Il colloquio, potrà essere sostenuto dai candidati in presenza o online al link che verrà fornito dalla commissione.

Nel caso di valutazione per soli titoli la Commissione potrà contattare in videoconferenza con Skype candidati per un colloquio conoscitivo di approfondimento sul materiale presentato; pertanto il candidato deve inserire il proprio indirizzo Skype nel curriculum. Tale colloquio non comporta punteggio aggiuntivo.

I candidati saranno ammessi a sostenere le prove d'esame previa presentazione di un documento di riconoscimento in corso di validità, nel caso di procedura selettiva per esami o per titoli ed esami.

ARTICOLO 6 – Graduatoria

Al termine della procedura selettiva, ogni commissione provvederà a redigere la graduatoria finale di merito.

La graduatoria finale sarà approvata con Decreto del Rettore, accertata la regolarità degli atti.

I candidati saranno ammessi ai Corsi secondo l'ordine della graduatoria finale e fino alla concorrenza dei posti banditi per singolo Corso di Dottorato. In caso di pari merito precede il più giovane.

Le graduatorie finali saranno rese pubbliche esclusivamente mediante:

- pubblicazione sul sito Internet dell'Università <https://www.unimore.it>, alla sezione: Didattica/Dottorati di ricerca, all'interno della scheda dedicata ad ogni Corso e
- pubblicazione nell'albo online di Ateneo <https://wss.unimore.it/public/albo/>.

In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato potrà iscriversi ad un solo Corso di Dottorato.

È consentita l'iscrizione a più corsi di studio secondo quanto disposto dalla Legge 12/4/2022 n. 33.

È consentita la frequenza congiunta del corso di dottorato e di un corso di specializzazione medica nel rispetto dei seguenti criteri generali:

- a) compatibilità, anche in considerazione della distanza tra le sedi, delle attività e dell'impegno previsti dalla scuola di specializzazione e dal corso di dottorato, attestata dal consiglio della scuola di specializzazione medica e dal collegio di dottorato;
- b) incompatibilità tra la borsa di dottorato e gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione.

Nei casi di frequenza congiunta di cui al presente articolo, la domanda di riduzione delle attività dottorali è accolta dal collegio dei docenti del corso di dottorato, previa valutazione positiva della coerenza delle attività di ricerca, già svolte nel corso di specializzazione medica, con il progetto dottorale. Ai fini dell'accoglimento della domanda di cui al presente comma, è richiesto, altresì, il giudizio di compatibilità, espresso dal consiglio della scuola di specializzazione, del progetto dottorale con le finalità didattiche della scuola di specializzazione medesima. Nel caso di accoglimento della domanda di cui al presente comma, il corso di dottorato ha durata comunque non inferiore a due anni.

ARTICOLO 7 – Immatricolazione

A pena di decadenza, entro il termine perentorio di sette giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione delle graduatorie finali nell'albo online di Ateneo di cui all'art. 6, i candidati che risultino utilmente collocati nelle graduatorie finali di merito devono immatricolarsi al primo anno del Corso di Dottorato esclusivamente secondo la seguente modalità:

collegarsi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> (scegliere la voce "Menu", poi 'Login' e, con le credenziali ricevute a seguito della registrazione oppure con le proprie credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale), seguire questo percorso: "Menu" - "Area Studente" - "Immatricolazione" - "Immatricolazione ai Corsi ad Accesso Programmato"; in caso di mancata conoscenza di username e password, inviare una mail al servizio webhelp@unimore.it).

Durante la procedura informatica online i candidati devono inserire la seguente documentazione in formato elettronico:

- a) foto tessera digitale (formato JPEG o BITMAP: volto frontale, a colori, sfondo neutro o uniforme);
- b) scansione del documento d'identità in corso di validità, debitamente firmata;
- c) scansione del tesserino del codice fiscale;
- d) scansione della ricevuta del versamento di € 25,00 effettuato per partecipare al concorso ai sensi dell'art. 3 del bando;
- e) dichiarazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia, o il facsimile allegato A2, nel caso di titolo conseguito all'estero) per coloro che lo hanno già conseguito;
- f) Allegato G "Dichiarazioni aggiuntive per borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando)
- g) Allegato H "Dichiarazioni aggiuntive per non borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando)
- h) Allegato E dichiarazione di interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per un eventuale "contratto di apprendistato di alta formazione" ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 che dovesse rendersi successivamente disponibile per immatricolati selezionati dall'Ateneo, in collaborazione con le eventuali imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno (utilizzando il modulo allegato al bando)
- i) (nel caso di specializzando di area medica) il nulla osta rilasciato dal Consiglio/Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione, ai sensi del precedente art. 6;
- j) (nel caso di vincitore di posto riservato di dottorato in collaborazione con imprese) copia del contratto di lavoro oppure attestazione del datore di lavoro o autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 in merito alla tipologia e durata del contratto di lavoro di cui all'art. 2 del presente bando. Nel caso in cui non ne sia ancora in possesso, la suddetta documentazione deve essere presentata entro il 31 ottobre 2022 tramite email a segr.dottorati@unimore.it.
- k) (nel caso di vincitore di posto riservato o selezione per borsisti di Stati esteri) copia del documento attestante il possesso della borsa. Nel caso in cui non ne sia ancora in possesso, la suddetta documentazione deve essere presentata entro il 31 ottobre 2022 tramite email a segr.dottorati@unimore.it.

La sola conclusione della procedura online non perfeziona l'immatricolazione. È necessario il pagamento della rata unica di cui all'art. 10 entro lo stesso termine sopraindicato di sette giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria a pena di decadenza. Il pagamento può essere effettuato al termine della procedura di immatricolazione esclusivamente con una delle seguenti modalità:

Accedere ad Esse3, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> con le proprie credenziali, e alla voce menu "Tasse" procedere con il pagamento attraverso il circuito PagoPA che consente di pagare

on line (scegliendo il proprio Prestatore di Servizio di Pagamento - PSP) o in alternativa di stampare l'avviso di pagamento da consegnare personalmente a Banche, sportelli ATM, punti vendita SISAL, Lottomatica e ITB. Dalla propria pagina personale di Esse3, alla voce Tasse, sarà possibile stampare la quietanza di pagamento. Con il circuito PagoPa i tempi di acquisizione del pagamento in Esse3 risultano, di norma, equiparabili a quelli della carta di credito.

La stampa della domanda di immatricolazione e la ricevuta di pagamento devono essere conservate dal candidato e non trasmesse all'Ufficio Dottorati di Ricerca.

I candidati che conseguiranno il titolo accademico dopo la data di immatricolazione, dovranno trasmettere, a pena di esclusione, l'allegato A1 (nel caso di titolo conseguito in Italia) o l'allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) all'Ufficio Dottorati di Ricerca (Via Università n.4, 41121-Modena) entro il 31 ottobre 2022, con la seguente modalità di trasmissione: E-MAIL all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it.

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare all'Ufficio Dottorati di Ricerca (Via Università 4, 41121 Modena), entro e non oltre il termine del 31 dicembre 2022, tramite E-MAIL all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it, il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e:

- per titoli conseguiti in Paesi dell'Unione Europea: Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC.
- per titoli conseguiti in Paesi al di fuori dell'Unione Europea: "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC.

La mancata presentazione della documentazione sopra indicata può comportare, a insindacabile giudizio di questa Amministrazione, la mancata erogazione del pagamento della borsa fino alla presentazione della stessa. Resta inteso che, qualora questa, una volta presentata, dovesse evidenziare la mancanza dei requisiti di accesso si procederà con l'esclusione del dottorando.

Appena terminata la procedura di immatricolazione tutti gli assegnatari di borsa di studio (esclusi i borsisti di Stati esteri) dovranno provvedere ad iscriversi alla gestione separata I.N.P.S. e far pervenire l'autocertificazione dell'effettuata iscrizione (utilizzando l'apposito modulo "ALLEGATO F" denominato "Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps" allegato al presente bando entro il 31 ottobre 2022 all'Ufficio Stipendi, a mezzo e-mail, scansionato, a ufficiostipendi@unimore.it. Se il dottorando è già iscritto alla gestione separata INPS in virtù di precedenti rapporti di collaborazione intrattenuti con altri committenti, dovrà solo far pervenire (con le stesse modalità sopra indicate) il modulo di autocertificazione attestante l'iscrizione.

I cittadini stranieri non ancora in possesso di codice fiscale dovranno farne richiesta presso l'Agenzia delle Entrate (una volta entrati in Italia) e dovranno far pervenire copia del tesserino da quest'ultima rilasciato, entro il 31 ottobre 2022, all'Ufficio Dottorati di Ricerca, via e-mail, scansionato, a segr.dottorati@unimore.it.

I cittadini stranieri per informazioni e assistenza in materia di codice fiscale, alloggi, visto di ingresso, permesso di soggiorno, iscrizione alla gestione separata INPS dovranno presentare le loro richieste all'Ufficio International Welcome Desk all'indirizzo: internationalwelcomedesk@unimore.it.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria immatricolazione nei termini e con le modalità sopra indicate saranno considerati rinunciatarî.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal concorrente, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'immatricolazione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art.76 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000 e s.m.i., il candidato decade automaticamente d'ufficio dall'eventuale immatricolazione e non verranno rimborsate le tasse pagate dall'interessato.

L'amministrazione universitaria si riserva la possibilità di chiedere agli immatricolati la regolarizzazione di eventuale documentazione incompleta e/o la esibizione della ricevuta di pagamento dell'imposta di bollo o della prima rata a pena di esclusione.

I posti resisi vacanti saranno assegnati ad altri candidati, secondo l'ordine della graduatoria finale di merito.

I posti riservati non attribuiti potranno essere resi disponibili per i soggetti risultati idonei nella stessa selezione o, nel caso di Corso con più procedure selettive, nella selezione principale.

ARTICOLO 8 – Subentro

Agli aventi diritto, nel caso di posti vacanti, sarà richiesto tramite e-mail di iscriversi, a pena di decadenza, secondo le modalità indicate nell'articolo precedente, entro il termine perentorio di due giorni, che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail.

La procedura si intenderà conclusa entro 90 giorni dalla pubblicazione sul sito Internet di Ateneo dell'elenco degli ammessi ai Corsi di Dottorato di Ricerca per l'anno accademico 2022/2023, di cui all'art. 6. Per le borse di dottorato attribuite sui finanziamenti dei DM 351/2022 e 352/2022 la procedura si intenderà conclusa entro il 20 ottobre 2022.

ARTICOLO 9 - Borse di studio

Le borse di studio, il cui numero è indicato all'art. 17 e divise per i singoli corsi, vengono assegnate agli aventi diritto secondo l'ordine definito nelle rispettive graduatorie finali di merito.

A parità di merito, la preferenza viene stabilita con riferimento alla situazione economica dei candidati, determinata ai sensi del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 aprile 1997 e successive modificazioni. Ai candidati che si trovano a parità di merito sarà chiesto tramite e-mail di presentare ai fini della valutazione della situazione economica:

- la Ricevuta di presentazione della Dichiarazione Sostitutiva Unica per il calcolo dell'ISEE (DSU), a pena di decadenza, entro il termine perentorio di due giorni che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail;

- l'Attestazione ISEE dell'INPS, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di cinque giorni che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail.

A parità di indicatore ISEE precede il candidato più giovane.

L'importo annuale delle borse di studio ammonta a € 16.243,00 (salvo successive modifiche normative), assoggettato al contributo previdenziale I.N.P.S. a gestione separata.

Le borse sono confermate con il passaggio dei dottorandi all'anno successivo, salvo motivata delibera contraria del collegio dei docenti.

Il pagamento delle borse di studio viene effettuato attraverso rate mensili posticipate.

Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio o forme di sussidio a carico del bilancio universitario e/o dello Stato, fatta eccezione per quelle previste per integrare, con soggiorni all'estero, le attività di ricerca del dottorando.

L'importo delle borse di studio è aumentato, per eventuali periodi di soggiorno all'estero, nella misura del 50% e per un periodo non superiore complessivamente a 12 mesi. Tale periodo può essere esteso fino a un massimo di 18 mesi per i dottorandi in co-tutela o in percorsi di doppio titolo con soggetti esteri. Tale maggiorazione è riconosciuta anche ai vincitori di posti senza borsa.

A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando, con e senza borsa, è assicurato per l'attività di ricerca in Italia e all'estero un budget di importo non inferiore al 10% dell'importo annuale della borsa medesima.

ARTICOLO 10 – Contributo per l'accesso e la frequenza al Corso di Dottorato

Il contributo per l'accesso e la frequenza dei Corsi di Dottorato in "Clinical and experimental medicine (CEM) – Medicina clinica sperimentale", "Molecular and regenerative medicine" e "Neuroscienze" che deve essere versato in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione da coloro che si immatricolano è di € 180,48 (l'importo del bollettino di pagamento scaricabile on line comprende la tassa regionale, l'imposto di bollo e la copertura assicurativa con estensione per colpa medica e rischio contagio).

Il contributo per l'accesso e la frequenza agli altri Corsi di Dottorato che deve essere versato in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione da coloro che si immatricolano è di € 159,67 (l'importo del bollettino di pagamento scaricabile on line comprende la tassa regionale, l'imposto di bollo e la copertura assicurativa).

Gli interventi per il diritto allo studio previsti anche per i candidati al dottorato, se in possesso di determinati requisiti, sono:

- Borsa di studio (sostegno economico allo studio, erogato su base concorsuale) incompatibile con altre tipologie di borse di studio a qualsiasi titolo erogate;
- Servizi abitativi (erogato su base concorsuale) riservato a studenti fuori sede iscritti al dottorato di ricerca;
- Servizi di ristorazione;
- Contributi per la mobilità internazionale;
- Collaborazioni tutorato alla pari in favore di studenti disabili o con DSA.

Per ulteriori dettagli sui benefici e servizi, nonché per conoscere modalità e tempistiche per presentare domanda è necessario consultare il Bando Benefici dell'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – Sede territoriale di Modena e Reggio Emilia per l'A/A 2022/2023, che sarà disponibile sul sito <http://www.er-go.it/> a partire da metà del mese di luglio 2022. Per quanto concerne scadenze e requisiti per beneficiare di tali servizi sarà necessario fare riferimento esclusivo a detto bando.

Per richiedere gli interventi per il diritto allo studio è necessario essere in possesso dell'Attestazione ISEE 2022 per prestazioni agevolate per il Diritto allo studio universitario e del sistema di identità digitale SPID.

Gli studenti internazionali, per richiedere gli interventi per il diritto allo studio, dovranno essere in possesso della documentazione di cui al link: <https://www.er-go.it?id=6545>.

Per presentare la domanda non è necessario essere già iscritti al Dottorato di Ricerca, pertanto si può presentare domanda anche senza conoscere l'esito della selezione relativa all'ammissione al Corso.

Per informazioni e consulenza esclusivamente nella compilazione dell'applicativo online contattare:

- Parla con ER.GO 051.19907580 oppure Tel. 051.0185268 - disponibile tutti i giorni dal lunedì al venerdì – dalle ore 9,30 alle ore 16,00.
- ER.GO Risponde – <http://www.er-go.it/fileadmin/include/faq/index.php>

Ad eccezione del posto coperto da apprendistato di alta formazione finanziato da Evidence Srl (Regione Toscana), il contributo per la partecipazione al Corso di Dottorato previsto a carico dei dottorandi risultati vincitori dei posti riservati coperti da “contratto di apprendistato di alta formazione” (Regione Emilia-Romagna) ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 è fissato in euro 2.500,00 per ciascun anno di corso.

Il suddetto contributo è coperto interamente dalla Regione Emilia-Romagna, che provvederà a versarlo direttamente all’Università di Modena e Reggio Emilia in nome e per conto dell’apprendista.

Il dottorando deve effettuare il versamento del contributo con l’importo, con le modalità ed entro i termini stabiliti dal bando per la normale iscrizione al Corso di Dottorato, sopra indicati.

L’Ateneo provvederà a rimborsare il dottorando soltanto dopo aver ricevuto il versamento da parte della Regione.

La differenza tra il contributo versato dal dottorando (e a lui rimborsato) e la somma versata dalla Regione all’Ateneo rimane nella disponibilità dell’Ateneo per le maggiori spese legate al particolare percorso formativo.

In caso di mancato rispetto delle regole dettate in tema di “contratto di apprendistato di alta formazione” che determini la non copertura del contributo da parte della Regione, al dottorando non saranno rimborsati i versamenti effettuati.

Gli importi e le scadenze relativi al contributo per gli anni successivi saranno stabiliti di anno in anno e verranno resi noti con apposito avviso sulla pagina web <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> (indicativamente verso la fine del mese di luglio).

ARTICOLO 11 - Obblighi e diritti dei dottorandi

Il dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno. È comunque consentito l’esercizio di attività lavorative compatibili, previa autorizzazione del Collegio dei docenti, che consentono di acquisire competenze concernenti l’ambito formativo del dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato. La fruizione di assegno di ricerca da parte di dottorandi senza borsa è ammessa purché la tematica cui si riferisce l’assegno stesso sia compatibile, a giudizio del Collegio dei docenti, con i temi propri del dottorato. I dottorandi sono tenuti, a pena di esclusione, a svolgere i progetti di ricerca loro assegnati e le relative attività di studio, ricerca, di soggiorno all’estero, eventuale assistenza alla didattica ed eventuale internship nell’ambito delle strutture pubbliche o private destinate a tal fine, secondo i programmi e le modalità fissati dal competente organo del Corso.

Gli ulteriori obblighi e diritti dei dottorandi, compresi i casi di incompatibilità, di sospensione degli obblighi di frequenza e di esclusione, nonché le modalità di conseguimento del titolo di Dottore di ricerca, sono disciplinati ai sensi delle norme richiamate all’art. 16 del presente bando. I dottorandi fruitori di borse sui finanziamenti dei DM 351/2022 e 352/2022 possono essere suscettibili di ulteriori obblighi specifici che potranno essere comunicati dal MUR.

ARTICOLO 12 – Dipendenti pubblici

Ai sensi di legge, il pubblico dipendente ammesso ai corsi di dottorato di ricerca è collocato a domanda, compatibilmente con le esigenze dell’amministrazione, in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni per il periodo di durata del corso ed usufruisce della borsa di studio ove ricorrano le condizioni richieste. In caso di ammissione

a corsi di dottorato di ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in aspettativa conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro. Qualora, dopo il conseguimento del dottorato di ricerca, il rapporto di lavoro con l'amministrazione pubblica cessi per volontà del dipendente nei due anni successivi, è dovuta la ripetizione degli importi corrisposti ai sensi del secondo periodo.

Il pubblico dipendente che abbia già conseguito il titolo di dottore di ricerca o sia stato iscritto a corsi di dottorato per almeno un anno, beneficiando del congedo, non ha diritto al congedo straordinario con o senza assegni.

Il periodo di congedo straordinario è utile ai fini della progressione di carriera, del trattamento di quiescenza e di previdenza.

ARTICOLO 13 - Conseguimento del titolo di dottore di ricerca

Il titolo di "Dottore di Ricerca" si consegue alla conclusione del ciclo di Dottorato, all'atto del superamento dell'esame finale, che è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta (Tesi di Dottorato) che dia conto di una ricerca originale, condotta con sicurezza di metodo e dalla quale emergano risultati di rilevanza scientifica adeguata. In caso di valutazione negativa, l'esame finale non può essere ripetuto.

La discussione pubblica della tesi è svolta davanti a una commissione giudicatrice nominata in conformità a quanto previsto dal Regolamento di Ateneo dei Corsi di Dottorato di Ricerca.

Il titolo è rilasciato dal Rettore. Il rilascio del titolo è subordinato alla consegna da parte dell'interessato al competente ufficio di copia della tesi finale in formato digitale di cui verrà assicurata la conservazione e la pubblica consultabilità nell'apposito archivio ad accesso aperto di Ateneo, nonché il deposito nella banca dati ministeriale nel rispetto della disciplina vigente dettata in tema di embargo delle tesi e diritto d'autore.

Al termine del Dottorato, i dottorandi saranno invitati a compilare, il "*Questionario sulle opinioni dei frequentanti*" della Banca Dati di Alma Laurea, al fine di consentire al Consorzio Interuniversitario Alma Laurea il monitoraggio sulla formazione dei dottorati universitari.

ARTICOLO 14 - Trattamento dei dati personali

L'Amministrazione Universitaria, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs 196/03, come modificato dal d.lgs 101/2018, si impegna ad utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure selettive per fini istituzionali.

La partecipazione alla selezione comporta, nel rispetto dei principi di cui alle succitate norme, espressione di tacito consenso alla pubblicazione, sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dei dati personali dei candidati e dei dati relativi alle prove di selezione. L'Università di Modena e Reggio Emilia applica il principio di pari opportunità e rifiuta ogni discriminazione basata su stati e qualità personali quali il sesso, l'identità di genere, l'identità nazionale o etnica, la fede religiosa, l'orientamento sessuale, lo stato di salute e qualunque altro stato o qualità non rilevanti in relazione al procedimento di cui al presente bando.

ARTICOLO 15 – Pubblicazione

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Verrà data pubblicità nell'albo online di Ateneo <https://wss.unimore.it/public/albo/>, via Internet sul sito web all'indirizzo <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html> e sul sito web del MUR all'indirizzo <http://bandi.miur.it/doctorate.php/public/cercaFellowship>. Eventuali modifiche al contenuto del bando saranno rese note, in via esclusiva, con la pubblicazione nell'albo online di

Ateneo <https://wss.unimore.it/public/albo/> e sul sito internet all'indirizzo <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html>.

ARTICOLO 16 - Norme di rinvio e Responsabile del procedimento

Per tutto quanto non previsto o disciplinato dal presente bando, si richiamano le disposizioni contenute nell'art. 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210, nell'art. 19 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226, nel regolamento vigente di Ateneo in materia di Corsi di Dottorato di Ricerca e nel Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Il Responsabile del procedimento è il Referente dell'Ufficio Dottorati di Ricerca (dott. Filippo Cavazzuti - Via Università, 4 – Modena, e-mail: segr.dottorati@unimore.it).

Per informazioni i candidati potranno fare riferimento all'Ufficio Dottorati di Ricerca - Via Università 4, 41121 Modena - telefono +39 059/2056423 - e-mail: segr.dottorati@unimore.it.

ARTICOLO 17 – Elenco Corsi di Dottorato di Ricerca

1) Corso di Dottorato di Ricerca in “CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE (CEM) - MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE”

Posti coperti da borsa di studio:

- 6 borse con tematica libera
- 1* borsa con tematica “Definire il ruolo e lo sviluppo farmacologico di NEAT1, e caratterizzare nuovi RNA non codificanti lunghi disregolati nel mieloma multiplo”
- 1* borsa con tematica “Implementazione della metodica iVATS (image guided video assisted thoracoscopic surgery) per il trattamento delle lesioni polmonari non palpabili”
- 1* borsa con tematica “L’impatto di un ambulatorio multidisciplinare a gestione infermieristica per la dermopigmentazione del complesso areola-capezzolo dopo ricostruzione della mammella a seguito di cancro al seno sulla qualità della vita della donna, sull’organizzazione e sui professionisti”
- 1* borsa con tematica “Significato clinico e prognostico delle caratteristiche molecolari e delle alterazioni istopatologiche riscontrate alla biopsia dell’arteria temporale in una coorte di pazienti con arterite a cellule giganti: uno studio di popolazione”
- 1* borsa con tematica “Studio immunoistochimico e molecolare dei mesoteliomi a piccole cellule. Revisione della casistica di mesoteliomi afferiti al Servizio di Anatomia Patologica dell’Ospedale di Reggio Emilia dal 2001 al 2021 con l’obiettivo di identificare i casi di variante a piccole cellule ed altre varianti rare”
- 1* borsa con tematica “Valore aggiunto dell’imaging radiologico nella stratificazione del rischio cardiovascolare e nella valutazione della cardiotossicità del paziente oncoematologico”
- 1* borsa con tematica “Terapie a base di piastrine per il cancro: caratterizzazione biochimica e preclinica”
- 1* borsa con tematica “Next-Generation Sequencing e biologia molecolare nella diagnosi del linfoma vitreoretinico”
- 1 borsa con tematica “Esposizione ad antibiotici in neonati di basso peso ricoverati in una rete di ospedali italiani”

- 1 borsa con tematica “Utilizzo dei sensori indossabili per la valutazione e la rieducazione motoria in ambito ospedaliero e domiciliare della persona con artroprotesi maggiore”

- 1 borsa con tematica “Studi sul meccanismo d'azione di agenti antitumorali innovativi che modulano l'equilibrio dimero-monomero della proteina TS (Ddis-TS)”.**
Posti senza borsa di studio: 5

*Il soggetto assegnatario della borsa di dottorato di ricerca finanziata dall'Azienda USL – IRCCS di Reggio Emilia deve essere in possesso dei requisiti previsti per il personale dipendente dell'AUSL-IRCCS di Reggio Emilia dal Decreto Legge n. 44 dell'01 aprile 2021, convertito nella Legge n. 76/2021 e s.m.i., ivi incluse quelle previste dal Decreto-Legge 26

novembre 2021, n. 172 “Misure urgenti per il contenimento dell'epidemia da COVID-19 e per lo svolgimento in sicurezza delle attività economiche e sociali”, in quanto equiparati a tale personale ai sensi dell'art. 2 D.Lgs. 81/08.

Il soggetto assegnatario della borsa di dottorato di ricerca finanziata dall'Azienda USL IRCCS di Reggio Emilia potrà svolgere attività di ricerca anche presso le strutture dell'Azienda stessa, secondo le indicazioni che verranno fornite dal Coordinatore del Corso di Dottorato e/o dal Collegio dei docenti.

**Cofinanziato con fondi da bando AIRC 2021 – Dipartimento di Scienze della Vita – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – CUP: E55F21003270007

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede dodici procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti, eventuale rilevanza dei risultati per lo studio delle cause, diagnosi e terapia delle patologie umane;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 6) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) almeno due lettere di presentazione/referenza di referenti delle istituzioni in cui il candidato si è laureato o ha lavorato, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;
- 8) periodi di formazione e attività scientifica all'estero;
- 9) borse di studio e/o contratti per attività di ricerca e formazione;
- 10) nome affiliazione e indirizzo e-mail di uno o più referees.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e i posti senza borsa di studio): per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Definire il ruolo e lo sviluppo farmacologico di NEAT1, e caratterizzare nuovi RNA non codificanti lunghi disregolati nel mieloma multiplo”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-6 Biologia, 6/S Biologia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Implementazione della metodica iVATS (image guided video assisted thoracoscopic surgery) per il trattamento delle lesioni polmonari non palpabili”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “L’impatto di un ambulatorio multidisciplinare a gestione infermieristica per la dermopigmentazione del complesso areola-capezzolo dopo ricostruzione della mammella a seguito di cancro al seno sulla qualità della vita della donna, sull’organizzazione e sui professionisti”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all’estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Significato clinico e prognostico delle caratteristiche molecolari e delle alterazioni istopatologiche riscontrate alla biopsia dell’arteria temporale in una coorte di pazienti con arterite a cellule giganti: uno studio di popolazione”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all’estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Studio immunoistochimico e molecolare dei mesoteliomi a piccole cellule. Revisione della casistica di mesoteliomi afferiti al Servizio di Anatomia Patologica dell’Ospedale di Reggio Emilia dal 2001 al 2021 con l’obiettivo di identificare i casi di variante a piccole cellule ed altre varianti rare”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all’estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Valore aggiunto dell’imaging radiologico nella stratificazione del rischio cardiovascolare e nella valutazione della cardi tossicità del paziente oncoematologico”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all’estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

8) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Terapie a base di piastrine per il cancro: caratterizzazione biochimica e preclinica”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, o laurea specialistica (D.M. 509/99)

nella classe 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

9) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Next-Generation Sequencing e biologia molecolare nella diagnosi del linfoma vitreoretinico”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Statement of Research Interest: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

10) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Esposizione ad antibiotici in neonati di basso peso ricoverati in una rete di ospedali italiani”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,
Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,
Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
Statement of Research Interest: da 0 a 12 punti,
Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,
Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,
Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.
Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

11) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Utilizzo dei sensori indossabili per la valutazione e la rieducazione motoria in ambito ospedaliero e domiciliare della persona con artroprotesi maggiore”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,
Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,
Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
Statement of Research Interest: da 0 a 12 punti,
Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,
Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,
Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.
Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

12) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Studi sul meccanismo d'azione di agenti antitumorali innovativi che modulano l'equilibrio dimero-monomero della proteina TS (Ddis-TS)”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-6 Biologia, o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 6/S Biologia, o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,
Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,
Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
Statement of Research Interest: da 0 a 12 punti,
Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,
Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

Tematiche del Corso: Il Corso si articola in tre curricula: 1) Public Health – Sanità Pubblica; 2) Translational Medicine – Medicina Traslazionale; 3) Nanomedicine, Medicinal and Pharmaceutical Sciences – Nanomedicina, Scienze Farmaceutiche e Medicinali.

Lingua ufficiale del corso: Inglese.

Ulteriori informazioni sulle linee di ricerca per ogni curriculum ed i relativi tutor sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo <http://www.cem-phdschool.unimore.it/>

2) Corso di Dottorato di Ricerca in “COMPUTER AND DATA SCIENCE FOR TECHNOLOGICAL AND SOCIAL INNOVATION”

Posti coperti da borsa di studio:

- 4 borse con tematica libera

- 1 borsa con tematica **“HW/SW solutions for the acceleration of AI workloads on heterogeneous embedded systems”**

- 1 borsa con tematica **“Pianificazione e controllo del moto del veicolo in ambienti urbani complessi”**

- 1* borsa con tematica **“A modern and innovative learning system to enable efficient, lean and cost-effective public administration”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso Regione Emilia Romagna)

- 1* borsa con tematica **“Challenges of the Public Administration in the Evolving World of ICT”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso Comune di Modena)

- 1** borsa con tematica **“Efficient blockchain integration on IoT devices”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3, per attività di ricerca presso Digibelt SRL)

- 1** borsa con tematica **“Data management, analytics and intelligent AI-based knowledge extraction for multilingual and multi-alphabetic heritages”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso MIM.FSCIRE SRL)

- 1** borsa con tematica **“Smart and semi-automatic tools for optimisation and configuration of high-performance real-time embedded systems”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3, per attività di ricerca presso Minerva Systems SRL)

- 1** borsa con tematica **“Digital Twin and Innovative Systems Emulator”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso ONE-SYS SRL)

**CUP per borse con fondi PNRR DM351/2022: E93C22001230006.*

***CUP per borse con fondi PNRR DM352/2022: E93C22001200004.*

Posti senza borsa di studio: 3

Posti riservati:

- 1 coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da **Minerva Systems Srl** per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di software di sistema ad alte prestazioni o alta predicibilità, con le seguenti caratteristiche:

progettazione, sviluppo, collaudo, analisi e valutazione prestazionale di sistemi operativi, hypervisor e relativi componenti quali kernel, driver, interfacce di programmazione e librerie, nonché di middleware di virtualizzazione o comunicazione. L'apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in Modena, Via Campi n.213/B, a tempo pieno con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Metalmeccanici - Pic.Ind. Confapi, nel quale opera la Società.

- **1** coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da **Evidence Srl** per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di design e sviluppo di sistemi operativi multicore, con le seguenti caratteristiche: multicore, interferenza di memoria / cache, hw eterogeneo. L'apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in Pisa, Via Pietro Nenni n.24, a tempo pieno con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto telecomunicazioni nel quale opera la Società.

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero.

Il Corso prevede nove procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare i seguenti ulteriori documenti:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest); il candidato dovrà scegliere il tema di ricerca tra quelli disponibili sul sito del Corso <https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>, indicandone eventualmente un secondo oltre a quello principale;
- 5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 6) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) lettere (da una a tre) di presentazione/referenza redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 1 sotto indicata, i candidati che intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati coperti da contratto di apprendistato di alta formazione devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D1*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, per i posti riservati per i contratti di apprendistato di alta formazione triennale, per i posti senza borsa): per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest - descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>), per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione presso **Minerva Systems Srl**, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- Laurea magistrale (o titolo equipollente) in Informatica

- Conoscenze nell'ambito dei sistemi embedded e/o dei sistemi ad alte prestazioni

- Conoscenze nell'ambito di sviluppo di sistema, es. su kernel e driver, programmazione C

- Esperienze lavorative pertinenti ai temi di ricerca

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione presso **Evidence Srl**, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- Laurea magistrale (o titolo equipollente) in Informatica o Ingegneria Informatica
- Esperienze accademiche/lavorative pertinenti ai temi di ricerca quali
 - Esperienze di programmazione in kernel-space
 - Esperienze di algoritmi di scheduling e gestione della memoria
 - Esperienze di programmazione embedded
 - Esperienze di programmazione su sistemi POSIX

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “HW/SW solutions for the acceleration of AI workloads on heterogeneous embedded systems”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche della borsa: da 0 a 30 punti; con particolare attenzione ai seguenti elementi:

Laurea magistrale in Informatica, Ingegneria Informatica o equipollenti,

Conoscenze nell’ambito dei sistemi eterogenei e ad elevato parallelismo su singolo chip, con particolare enfasi su deployment sui suddetti sistemi di applicazioni di tipo AI,

Conoscenze nell’ambito dello sviluppo FPGA con metodologia HLS o HDL, con particolare enfasi su applicazioni di tipo AI,

Conoscenze nell’ambito dei modelli di programmazione, compilatori e sistemi di supporto a runtime per architetture parallele ed eterogenee,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all’estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 40 punti.

L’elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all’indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all’interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Pianificazione e controllo del moto del veicolo in ambienti urbani complessi”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti;
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio**: da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “A modern and innovative learning system to enable efficient, lean and cost-effective public administration”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli**: da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti;
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio**: da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Challenges of the Public Administration in the Evolving World of ICT”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti;

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Efficient blockchain integration on IoT devices”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti;

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30

agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Data management, analytics and intelligent AI-based knowledge extraction for multilingual and multi-alphabetic heritages”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudini alla ricerca: da 0 a 10 punti;

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

8) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Smart and semi-automatic tools for optimisation and configuration of high-performance real-time embedded systems”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti;
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

9) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Digital Twin and Innovative Systems Emulator”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata, per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti;
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca sulla tematica presentata. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONE 1 (PRINCIPALE)

Colloquio in presenza: 5 settembre 2022, dalle ore 9:00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022, ore 9:00.

La prova si svolgerà presso i locali del Dipartimento di Scienze fisiche Informatiche e matematiche, Via Campi 213/a, Modena (l'aula verrà comunicata contestualmente agli esiti della selezione per titoli).

Colloquio a distanza (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 5 settembre 2022, a seguire i colloqui in presenza. L'orario preciso verrà stabilito a seguito della procedura selettiva per titoli. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022, a seguire i colloqui in presenza e con orario concordato come già specificato. La prova si svolgerà a mezzo Google Meet.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONI 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9

Colloquio in presenza: 5 settembre 2022, a seguire i colloqui della selezione principale. L'orario preciso verrà stabilito a seguito della procedura selettiva per titoli. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022 ore 9,00. La prova si svolgerà presso i locali del Dipartimento di Scienze fisiche Informatiche e matematiche, Via Campi 213/a, Modena (l'aula verrà comunicata contestualmente agli esiti della selezione per titoli).

Colloquio a distanza (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 5 settembre 2022, a seguire i colloqui in presenza. L'orario preciso verrà stabilito a seguito della procedura selettiva per titoli. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022 ore 9,00. La prova si svolgerà a mezzo Google Meet.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

3) Corso di Dottorato di Ricerca in “INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT)”

Posti coperti da borsa di studio:

- 5 borse con tematica libera
- 1 borsa con tematica “Studio e realizzazione di sensori medicali non invasivi per la lettura dei valori nel sangue ad oggi non accessibili con tecnologie a basso costo”
- 1 borsa con tematica “Apprendimento generativo per la comprensione visiva e linguistica” (con fondi del Progetto PRIN 2020 “CREATIVE: CRoss-modal understanding and gEnerATIon of Visual and tExtual content” - CUP B87G22000460001)
- 1 borsa con tematica “Estensione delle capacità di manipolazione robotica da parte di sistemi cooperativi mobili e multi-robot flessibili (Co-MIR)” (con fondi del Progetto PRIN 2020 “Extending Robotic Manipulation Capabilities by Cooperative Mobile and Flexible Multi-Robot Systems” – CUP E93C20007880001)

- **1 borsa con tematica “Sviluppo di strumenti di simulazione per applicazioni quantistiche di fibre a nucleo cavo”** (con fondi del Progetto HORIZON 2020 FETOPEN “CRYST^3”: ‘ATOM-LIGHT CRYSTALS IN PHOTONIC CRYSTALS” - CUP E95F21000500006)
- **1 borsa con tematica “Integrazione di Big Data ad alte prestazioni per l’Intelligenza Artificiale”** (con fondi Leonardo Spa)
- **1 borsa con tematica “Few Shot Learning applicato al rilevamento di oggetti”** (con fondi Leonardo Spa)
- **1* borsa con tematica “Tecniche di integrazione di record che preservano la privacy nei Big Data sanitari”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso Regione Emilia-Romagna)
- **1* borsa con tematica “Analisi dati del processo penale e civile al fine di strutturare un sistema predittivo dei tempi del processo”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso Tribunale di Modena)
- **1** borsa con tematica “Deep Learning applicato a Document Understanding e Natural Language Processing”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Altilia S.r.l.)
- **1** borsa con tematica “Tecniche innovative di apprendimento profondo su dataset incerti contenenti label incerte in regime incrementale e batch”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Axyon AI Srl)
- **1** borsa con tematica “Sviluppo di azionamenti elettrici per un’agricoltura sostenibile”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso CNH Industrial Italia Spa)
- **1** borsa con tematica “Sviluppo di trattori ibridi per un’agricoltura sostenibile”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso CNH Industrial Italia Spa)
- **1** borsa con tematica “Utilizzo delle tecnologie radio LoRa e ultrawideband per applicazioni di localizzazione di precisione”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Embit Srl)
- **1** borsa con tematica “Studio delle interazioni ospite-patogeno tramite microscopia e deep learning: applicazione alla ricerca sui batteri antibiotico resistenti e anticorpi monoclonali resistenza”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Fondazione Toscana Life Sciences)
- **1** borsa con tematica “Advances in (Self-attentive and semi-supervised) AI Architectures for large scale, explainable Image Retrieval”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Leonardo Spa)
- **1** borsa con tematica “Applicazioni sanitarie di Intelligenza Artificiale, Computer Vision e Medical Imaging”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Miliaris S.r.l.)
- **1** borsa con tematica “Digitalizzazione tridimensionale dei veicoli tramite tecniche avanzate di computer vision”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Prometeia Spa)
- **1** borsa con tematica “Sviluppo di motori elettrici ad alte prestazioni con l’utilizzo di tecniche di modellazione agli elementi finiti, processi di stampa additiva e utilizzo di materiali speciali”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso RAW Power Srl)

- **2** borse con tematica “Tecniche di AI per predizione di serie temporali su supporti strutturati”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Ammagamma S.r.l)

- **1** borsa con tematica “Convertitori di potenza per una maggiore efficienza e affidabilità dei veicoli elettrici”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso High Performance Engineering Srl)

- **1 posto finanziato con assegno di ricerca triennale sulla tematica “Macchine Elettriche ad elevata affidabilità e sostenibilità per l’elettrificazione dei veicoli”** – Tutor: Prof. Giovanni Franceschini, (Co-tutor: Prof. Davide Barater) – settore scientifico disciplinare ING/IND 32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici – importo annuo dell’assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 (con fondi “TRANSFORM”, TRANSFORM-H2020ECSEL_FRANCESCHINI, CUP: G55F21000770007).

- **1 posto finanziato con assegno di ricerca triennale sulla tematica “Convertitori wide-bandgap ad elevata efficienza e affidabilità”** – Tutor: Prof. Davide Barater, (Co-tutor: Prof. Giovanni Franceschini) - settore scientifico disciplinare ING/IND 32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici – importo annuo dell’assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 (con fondi “YesVGan”, YESVGAN-H2020-ECSEL_PAVAN, CUP: G55F20002930005)

**CUP per borse con fondi PNRR DM351/2022: E93C22001140006.*

***CUP per borse con fondi PNRR DM352/2022: E93C22001150004.*

Posti senza borsa di studio: 2

Posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese:

- 2 dipendenti di Altilia srl, con sede legale in Rende (CS), Via A. Volta n.41;

- 1 dipendente di Datalogic S.p.A., con sede legale in Calderara di Reno (BO), Via Candini n.2;

- 1 dipendente di Datariver srl, con sede legale in Modena, Via Emilia Est n.985/int.2;

- 1 dipendente di Prometeia S.p.A., con sede legale in Bologna, Piazza Trento e Trieste n.3;

- 1 dipendente di STMicroelectronics srl, con sede legale in Agrate Brianza (MB), Via Camillo Olivetti, n.2.

Posti riservati:

- 1 coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da Embit Srl per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di aspetti di antenne, compatibilità elettromagnetica (EMC) e simulazioni. L’apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in Modena, Via Emilia Est n.911, a tempo pieno con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Metalmeccanico Industria nel quale opera la Società.

Requisiti richiesti per l’ammissione alle selezioni 1-21: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Requisiti richiesti per l’ammissione alla selezione n.22: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-28 Ingegneria elettrica, LM-33 Ingegneria meccanica; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 31/S Ingegneria elettrica, 36/S Ingegneria meccanica; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Ingegneria elettrica, in Ingegneria meccanica, in Ingegneria industriale; analogo titolo conseguito all’estero secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Requisiti richiesti per l’ammissione alla selezione n.23: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-33 Ingegneria meccanica; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 31/S Ingegneria elettrica, 32/S Ingegneria elettronica, 36/S Ingegneria meccanica; laurea del vecchio

ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Ingegneria elettrica, in Ingegneria elettronica, in Ingegneria meccanica, in Ingegneria industriale; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede ventitré procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare quanto sottoindicato:

1) autocertificazione della laurea (oppure certificato di Laurea nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati; nel caso di candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea, dovrà essere presentato l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti; nel caso di laureandi, una presentazione scritta della tesi che sarà discussa;

4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso (Motivation) e la descrizione dei propri interessi di ricerca (Statement of Research Interest). Il candidato dovrà esprimere al massimo due preferenze fra i temi di ricerca disponibili sul sito del Corso <http://www.ict.unimore.it/> - voce "Research Topics";

5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri) se posseduta;

6) eventuale attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination) se posseduto;

7) fino a tre lettere di referenza, che dovranno essere prodotte direttamente dal referente ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

Con riferimento alla procedura selettiva n.1 sotto indicata, i candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D2*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

Con riferimento alla procedura selettiva n.1 sotto indicata, i candidati che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D1*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematiche, i posti senza borsa di studio, i posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese e per il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione): per soli titoli

Modalità di valutazione:

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse e descrizione delle motivazioni (Motivation) e degli interessi di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 35 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

La Commissione esaminatrice ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo, con modalità telematica (utilizzando il programma Skype). Tale colloquio, con lo scopo di approfondimento dei titoli presentati dai candidati, non comporta formulazione di un punteggio.

La Commissione potrà esprimere un parere in relazione all'attitudine dei candidati a seguire un curriculum/tema di ricerca.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

I posti riservati per dottorato in collaborazione con le imprese saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- Laurea Magistrale (o titolo equipollente) in Ingegneria Elettronica (classe LM-29 - Ingegneria Elettronica);
- Conoscenze nell'ambito delle microonde e nell'uso di simulatori circuitali ed elettromagnetici;
- Esperienze di utilizzo di strumentazione per misure a radiofrequenza e microonde;
- Esperienze di allestimento e utilizzo di set-up di misura per prove di compatibilità elettromagnetica.

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

Per ognuna delle procedure selettive dalla n. 2 alla n. 23

Modalità di valutazione:

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse e descrizione delle motivazioni (Motivation) e degli interessi di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 35 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

La Commissione esaminatrice ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo, con modalità telematica (utilizzando il programma Skype). Tale colloquio, con lo scopo di approfondimento dei titoli presentati dai candidati, non comporta formulazione di un punteggio.

La Commissione potrà esprimere un parere in relazione all'attitudine dei candidati a seguire un curriculum/tema di ricerca.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Studio e realizzazione di sensori medicali non invasivi per la lettura dei valori nel sangue ad oggi non accessibili con tecnologie a basso costo”: per soli titoli

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Apprendimento generativo per la comprensione visiva e linguistica”: per soli titoli

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Estensione delle capacità di manipolazione robotica da parte di sistemi cooperativi mobili e multi-robot flessibili (Co-MIR)”: per soli titoli

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di strumenti di simulazione per applicazioni quantistiche di fibre a nucleo cavo”: per soli titoli

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Integrazione di Big Data ad alte prestazioni per l'Intelligenza Artificiale”: per soli titoli

7) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Few Shot Learning applicato al rilevamento di oggetti”: per soli titoli

8) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Tecniche di integrazione di record che preservano la privacy nei Big Data sanitari”: per soli titoli

9) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Analisi dati del processo penale e civile al fine di strutturare un sistema predittivo dei tempi del processo”: per soli titoli

10) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Deep Learning applicato a Document Understanding e Natural Language Processing”: per soli titoli

11) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Tecniche innovative di apprendimento profondo su dataset incerti contenenti label incerte in regime incrementale e batch”: per soli titoli

12) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di azionamenti elettrici per un'agricoltura sostenibile”: per soli titoli

13) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di trattori ibridi per un'agricoltura sostenibile”: per soli titoli

14) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Utilizzo delle tecnologie radio LoRa e ultrawideband per applicazioni di localizzazione di precisione”: per soli titoli

15) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Studio delle interazioni ospite-patogeno tramite microscopia e deep learning: applicazione alla ricerca sui batteri antibiotico resistenti e anticorpi monoclonali resistenza”: per soli titoli

16) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Advances in (Self-attentive and semi-supervised) AI Architectures for large scale, explainable Image Retrieval”: per soli titoli

17) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Applicazioni sanitarie di Intelligenza Artificiale, Computer Vision e Medical Imaging”: per soli titoli

18) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Digitalizzazione tridimensionale dei veicoli tramite tecniche avanzate di computer vision”: per soli titoli

19) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di motori elettrici ad alte prestazioni con l’utilizzo di tecniche di modellazione agli elementi finiti, processi di stampa additiva e utilizzo di materiali speciali”: per soli titoli

20) Procedura selettiva per 2 posti con borsa sulla tematica “Tecniche di AI per predizione di serie temporali su supporti strutturati”: per soli titoli

21) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Convertitori di potenza per una maggiore efficienza e affidabilità dei veicoli elettrici”: per soli titoli

22) Procedura selettiva per un posto finanziato con assegno di ricerca triennale con borsa sulla tematica “Macchine Elettriche ad elevata affidabilità e sostenibilità per l’elettrificazione dei veicoli”: per soli titoli

23) Procedura selettiva per un posto finanziato con assegno di ricerca triennale con borsa sulla tematica “Convertitori wide-bandgap ad elevata efficienza e affidabilità”: per soli titoli

Tematiche del Corso: Il Corso offre i seguenti tre curricula 1) Computer engineering and science; 2) Electronics and telecommunications; 3) Industrial Applications of ICT. Le tematiche del Corso di dottorato in ICT riguardano le discipline dell’Ingegneria Informatica e dell’Informatica, dell’Elettronica, delle Misure Elettroniche, delle Telecomunicazioni, dei Campi Elettromagnetici, dei Controlli Automatici e dell’Elettrotecnica, e le applicazioni industriali nelle aree di priorità strategiche definite dai programmi Horizon 2020, Horizon Europe e dal Piano Nazionale della Ricerca.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l’Università Tecnologica Federale del Paraná (Brasile) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca brasiliano come “*Doctor in Electrical and computer engineering*”, o un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l’Università di Nottingham (Regno Unito) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca inglese in “*Engineering PhD*” o un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con la Technische Universität Wien (Austria) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca austriaco come “*Doktor der Technischen Wissenschaften*” o “*Doktor der Naturwissenschaften*”.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi
Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo: <http://www.ict.unimore.it/> (sotto la voce "Research Topics").
Il Corso afferisce alla Scuola di dottorato in "E4E (Engineering for Economics – Economics for Engineering)".

4) Corso di Dottorato di Ricerca in "INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE" (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio:

- 7 con tematica libera
 - 1* borsa con tematica **"Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per la gestione di applicazione robotiche"** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Gaiotto Automation SpA)
 - 1* borsa con tematica **"Studio e sviluppo di soluzioni innovative di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC) sistemi per edifici a energia quasi zero (nZEB)"** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Zehnder Group Italia)
- *CUP per borse con fondi PNRR DM352/2022: E83C22003680004.*

Posti senza borsa di studio: 2

Posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese:

- 2 dipendenti di K-loops Srl., con sede legale in Modena, via Vivarelli n. 2;
- 1 dipendente di Technology Innovation Institute (TII), con sede legale in Abu Dhabi (EAU), Accelerator 2 building on plot M12, Masdar City;

Posti riservati:

- 1 coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da **Ceramiche Atlas Concorde Spa** per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di analisi ed ottimizzazione dei processi intra-logistici, con le seguenti caratteristiche: individuazione criticità ed opportunità di miglioramento nell'ambito dell'intra-logistica aziendale in Atlas Concorde; studio e condivisione di best practice e benchmark sui problemi individuati; valutazione e sviluppo di modelli in grado di ridurre i costi ed aumentare l'efficienza dei processi di movimentazione intra-logistica, usando tecniche di intelligenza artificiale quali l'ottimizzazione, la simulazione, il machine learning e le loro combinazioni. L'apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in Spezzano di Fiorano Modenese, Via del Canaletto n.141, a tempo pieno con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Ceramico nel quale opera la Società.

Il Corso prevede tre procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione:

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare i seguenti ulteriori documenti:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 6) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) lettere (da una a tre) di presentazione/referenza redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 1 sotto indicata., i candidati che, essendo in possesso dei requisiti richiesti (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati per il dottorato in collaborazione con le imprese, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D2*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 1 sotto indicata., i candidati che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D1*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematiche, i posti senza borsa, i posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese e il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale): per soli titoli

Modalità di valutazione:

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

La Commissione esaminatrice ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo, con modalità telematica (utilizzando il programma Skype). Tale colloquio, con lo scopo di approfondimento dei titoli presentati dai candidati, non comporta formulazione di un punteggio.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

La Commissione verificherà il possesso o meno dei requisiti richiesti per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per i posti riservati.

Per il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale la Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno, limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- Laurea Magistrale (o titolo equipollente) in Ingegneria gestionale (classe LM-31 - Ingegneria gestionale);
- Conoscenze nell'ambito della Ricerca Operativa relative agli algoritmi e ai modelli per la logistica e i trasporti;
- Esperienza in ambito System Integrator;
- Esperienza nell'utilizzo di software di simulazione a eventi discreti;
- Esperienze nell'ambito della programmazione.

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

I posti riservati per il dottorato in collaborazione con le imprese saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per la gestione di applicazione robotiche”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

La Commissione esaminatrice ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo, con modalità telematica (utilizzando il programma Skype). Tale colloquio, con lo scopo di approfondimento dei titoli presentati dai candidati, non comporta formulazione di un punteggio.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Studio e sviluppo di soluzioni innovative di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell’aria (HVAC) sistemi per edifici a energia quasi zero (nZEB)”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

La Commissione esaminatrice ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo, con modalità telematica (utilizzando il programma Skype). Tale colloquio, con lo scopo di

approfondimento dei titoli presentati dai candidati, non comporta formulazione di un punteggio.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

Tematiche del Corso: Il Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Industriale (I3) comprende due diversi filoni culturali, sviluppati in due diversi curricula, quello relativo all'Ingegneria Gestionale e quello relativo all'Ingegneria Meccatronica ed Energetica. Tutti i curricula sono caratterizzati da un forte orientamento all'innovazione.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l'Università Federale di Viçosa (Brasile) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca brasiliano in "Computer Science".

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo: <http://www.iii.unimore.it>
Il Corso afferisce alla Scuola di dottorato in "E4E (Engineering for Economics – Economics for Engineering)".

5) Corso di Dottorato di Ricerca "Enzo Ferrari" in "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEL TERRITORIO"

Posti coperti da borsa di studio:

- 6 con tematica libera

- **1* borsa con tematica "Rilievo, rappresentazione e monitoraggio del patrimonio culturale; applicazioni di tecniche digitali alla conservazione del patrimonio culturale; studi e ricerche sui materiali applicati alla conservazione e al restauro del patrimonio culturale"** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, "Patrimonio culturale" per attività di ricerca presso il Goppion Technology and Metropolitan Museum of Art);

- **1* borsa con tematica "Studio sistemico dell'isola di calore e della ventilazione urbana tramite l'analisi di dati raccolti in remoto e da rete diagnostica cittadina"** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, "Pubblica amministrazione" per attività di ricerca presso il Comune di Carpi (MO));

- **1** borsa con tematica "Metodologie di implementazione dei modelli virtuali di Digital Twin per applicazioni industriali."** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Astra Research S.r.l.);

- **1** borsa con tematica "Riduzione dell'Impatto Ambientale nella Produzione Robotizzata, Intelligente e ad Alta efficienza produttiva di componenti automotive di larghe dimensioni in fibra di carbonio per l'alleggerimento strutturale di veicoli di nuova generazione."** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso CPC S.r.l.);

- **1** borsa con tematica "Prototipazione virtuale di impianti industriali di produzione: design centrato sull'uomo per ottimizzare l'ergonomia di fabbrica"** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Iprel Progetti S.r.l.).

*CUP per borse con fondi PNRR DM351/2022: E93C22001210006.

**CUP per borse con fondi PNRR DM352/2022: E93C22001160004.

Posti senza borsa di studio: 1

Posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese:

- 1 dipendente di TEC Eurolab srl, con sede legale in Campogalliano (MO), Viale Europa n. 40.
- 1 dipendente di Tetra Pak Packaging Solutions S.p.A., con sede legale in Modena, Via Antonio Delfini n. 1;

Posti riservati:

- 4 per borsisti di Stati esteri

Il Corso prevede sei procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

- 1) elenco esami sostenuti, inclusivo dei relativi cfu e dei voti riportati;
- 2) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero); in entrambi i casi deve risultare chiaramente la votazione di laurea e il punteggio massimo previsto nella sede in cui il titolo sia stato conseguito;
- 3) curriculum vitae (CV) redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 4) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 5) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 6) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 7) eventuale attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 8) eventuali lettere di presentazione (fino ad un massimo di tre) redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso di Dottorato, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

Per la selezione n.1 i candidati che, essendo in possesso dei requisiti richiesti (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "allegato D2" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

Per la selezione n.1 i candidati che, essendo in possesso dei requisiti richiesti (essere borsisti di Stati esteri), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "allegato D4" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno dei requisiti richiesti per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per i posti riservati.

Requisiti richiesti per l'ammissione (per tutte le selezioni): Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematiche, il posto senza borsa, i posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese e i posti riservati ai borsisti di Stati esteri): per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

I posti riservati per il dottorato in collaborazione con le imprese saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

I posti riservati per borsisti di Stati esteri saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, e hanno presentato idonea documentazione di possesso della borsa o della domanda per ottenerla, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Rilievo, rappresentazione e monitoraggio del patrimonio culturale; applicazioni di tecniche digitali alla conservazione del patrimonio culturale; studi e ricerche sui materiali applicati alla conservazione e al restauro del patrimonio culturale”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Studio sistemico dell'isola di calore e della ventilazione urbana tramite l'analisi di dati raccolti in remoto e da rete diagnostica cittadina”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Metodologie di implementazione dei modelli virtuali di Digital Twin per applicazioni industriali”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Riduzione dell’Impatto Ambientale nella Produzione Robotizzata, Intelligente e ad Alta efficienza produttiva di componenti automotive di larghe dimensioni in fibra di carbonio per l’alleggerimento strutturale di veicoli di nuova generazione”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Prototipazione virtuale di impianti industriali di produzione: design centrato sull'uomo per ottimizzare l'ergonomia di fabbrica”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

Tematiche del Corso: Il Corso di dottorato affronta tematiche legate all’Ingegneria Meccanica e del Veicolo, all’Ingegneria dei Materiali, all’Ingegneria Civile ed Ambientale. Per questo ciclo, è stato strutturato su tre curricula: uno dedicato al tema “Industria 4.0”, un altro legato all’Ingegneria del Veicolo, e un terzo dedicato all’Ingegneria Civile e Ambientale”.

Gli obiettivi formativi previsti, comuni a tutti i dottorandi, comprendono: formazione avanzata nei diversi ambiti dell’ingegneria industriale e del territorio; educazione alla ricerca scientifica e tecnologica; sviluppo dell’attitudine alla cooperazione scientifica internazionale; capacità di interazione con il comprensorio industriale ed economico. Il particolare curriculum “Industria 4.0”, infine, caratterizza la trasversalità delle tematiche che distinguono la Scuola di Dottorato E4E (Engineering for Economics - Economics for Engineering), di cui il presente Corso fa parte.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l’Università cinese di Fuzhou che

comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca cinese in “*Doctor in Engineering*” ovvero un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con la Università Tecnologica Federale del Paraná (Brasile) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca brasiliano come “*Doctor in Mechanical Engineering and Materials*”.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.phd-enzoferrari.unimore.it/site/home/research.html>

Il Corso afferisce alla Scuola di dottorato in “E4E (Engineering for Economics – Economics for Engineering)”.

6) Corso di Dottorato di Ricerca in “LAVORO, SVILUPPO E INNOVAZIONE”

Posti coperti da borsa di studio:

- **16** con tematica libera (di cui 8 finanziate dal Ministero dell'Università e della Ricerca, 3 finanziate dall'Ateneo, 2 finanziate dalla Fondazione di Modena, 3 finanziate da soggetti esterni pubblici o privati)

- **1* borsa con tematica “Bilancio di genere e impatto di genere delle politiche pubbliche. Basi teoriche, metodologie di riclassificazione della spesa e applicazioni al Bilancio dello Stato”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze e un periodo di ricerca all'estero presso Interdisciplinary Center for Feminist, Women and Gender Studies (CINEF) e Gender Observatory (GEP&Do) - Universidad Pablo de Olavide, Siviglia, con la possibilità di partecipare al programma di dottorato in co-tutela internazionale con l'Università Pablo de Olavide di Siviglia sulla base dell'accordo per dottorato in co-tutela internazionale fra le due università o presso WiSE Centre for Economic Justice - Glasgow Caledonian University.)

- **1* borsa con tematica “Sviluppo di un moderno sistema di controllo di gestione per il disegno delle politiche pubbliche, l'analisi di impatto, la valutazione della sostenibilità e il miglioramento della capacità diagnostica delle Pubbliche Amministrazioni”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso il Comune di Modena e un periodo di ricerca presso centro di ricerca/università all'estero)

- **1* borsa con tematica “Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane Sostenibile e Data-driven.”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso il Settore Sviluppo delle Risorse Umane, Organizzazione e Comunicazione di Servizio della Direzione Risorse, Europa, Innovazione e Istituzioni della Regione Emilia-Romagna e all'estero presso il Department of Human Resource Management, Università di Twente)

- **1* borsa con tematica “Bilancio di genere e valutazione ex-ante delle politiche pubbliche”** (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso il Settore Politiche sociali, di inclusione e pari opportunità, Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare; Settore Sviluppo delle Risorse Umane, Organizzazione e Comunicazione di Servizio della Direzione Risorse, Europa, Innovazione e Istituzioni della Regione Emilia-Romagna e all'estero presso Interdisciplinary Center for Feminist, Women and Gender Studies (CINEF) e Gender Observatory (GEP&Do) - Universidad Pablo de Olavide, Siviglia, con la possibilità di partecipare al programma di dottorato in co-tutela internazionale con

l'Università Pablo de Olavide di Siviglia sulla base dell'accordo per dottorato in co-tutela internazionale fra le due università o presso WiSE Centre for Economic Justice - Glasgow Caledonian University)

*CUP per borse con fondi PNRR DM351/2022: E93C22001220006.

Posti senza borsa di studio: 1

Posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese:

- 1 dipendente di Culligan Italiana S.p.A., con sede legale in Cadriano di Granarolo dell'Emilia (BO), Via Gandolfi n. 6;
- 1 dipendente di FIN SERVICE S.r.l. con sede legale in Mantova (MN) Via Baldassarre Castiglioni n. 3;
- 1 dipendente di TEAMLINE S.r.l, con sede legale a Mantova (MN), Galleria San Maurizio n. 6

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede cinque procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Ai fini della valutazione è richiesto ai candidati di presentare, in allegato alla domanda di partecipazione al concorso, un progetto di ricerca, redatto in italiano o in inglese, relativo ad una delle aree di ricerca dei 2 curricula in cui si articola il Corso.

È richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Il progetto non sarà vincolante per il Collegio dei docenti ai fini dell'attribuzione del titolo della tesi.

Ad integrazione di quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare i seguenti ulteriori documenti:

1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum vitae e studiorum secondo il modello *allegato B1*, reperibile al sito web dedicato al Corso di dottorato in Lavoro, Sviluppo e Innovazione <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/ammissione/>;

3) copia del progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese. Il progetto, della lunghezza massima di 15.000 battute spazi compresi, dovrà essere redatto secondo il modello "*allegato C1*", reperibile al sito web dedicato al Corso di dottorato in Lavoro, Sviluppo e Innovazione <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/ammissione/>

Il progetto potrà essere liberamente proposto dal candidato nell'ambito delle aree di ricerca coerenti con i percorsi disciplinari del Corso reperibili all'indirizzo web dedicato <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/aree-di-ricerca/>

4) una eventuale lettera di presentazione/referenza da parte di un/a docente o ricercatore/ricercatrice o esperto/a nelle tematiche di ricerca del dottorato o ogni altra personalità esperta nelle tematiche di ricerca del dottorato, che dovrà essere prodotta direttamente dal referente ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;

5) eventuali pubblicazioni scientifiche con relativo elenco.

Per la selezione n.1, con riferimento ai posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese si precisa che i candidati che sono in possesso del requisito richiesto (essere

dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile *allegato D2* del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno dei requisiti richiesti per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per i posti riservati.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, per un posto senza borsa, per i posti in collaborazione con imprese): per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 5 e il 6 settembre 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

I posti riservati per dottorato in collaborazione con le imprese saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Bilancio di genere e impatto di genere delle politiche pubbliche. Basi teoriche, metodologie di riclassificazione della spesa e applicazioni al Bilancio dello Stato”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 5 e il 6 settembre 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Sviluppo di un moderno sistema di controllo di gestione per il disegno delle politiche pubbliche, l'analisi di impatto, la valutazione della sostenibilità e il miglioramento della capacità diagnostica delle Pubbliche Amministrazioni”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

E' ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 5 e il 6 settembre 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane Sostenibile e Data-driven”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

E' ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 5 e il 6

settembre 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Bilancio di genere e valutazione ex-ante delle politiche pubbliche”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 5 e il 6 settembre 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

Tematiche del Corso: Il Corso si articola in 2 curricula: Lavoro, Sviluppo e innovazione e Industria 4.0

Il curriculum in Lavoro, Sviluppo e Innovazione formerà alla comprensione e al governo interdisciplinare delle relazioni di lavoro e dei processi di cambiamento socio-economico focalizzandosi sui principali piani regolativi (diritto, management, economia e organizzazione) e livelli di analisi implicati, sviluppando strumenti di ricerca e modalità di intervento interdisciplinare idonei a tematizzare congiuntamente la regolazione, giuridica e non, del lavoro, i processi di innovazione di impresa (industriale, di servizi, pubblica) e le dinamiche dello sviluppo economico e territoriale.

Il curriculum Industria 4.0 formerà alla comprensione delle dinamiche della trasformazione digitale delle imprese e alla elaborazione degli strumenti giuridici, economico-finanziari, gestionali e manageriali per governare la trasformazione delle imprese e delle organizzazioni in chiave Industria 4.0. Il percorso formativo e di ricerca privilegia l'aspetto della datafication dei processi di lavoro e di produzione, conseguente alla digitalizzazione, ed avente importanti ricadute trasformative sulle logiche e gli strumenti della gestione aziendale.

Grazie al coordinamento nell'ambito della Scuola E4E con i corsi di Dottorato: “Enzo Ferrari” in Ingegneria Industriale e del Territorio, in Information and Communication Technologies (ICT) e in Ingegneria dell'Innovazione Industriale, viene promossa l'interdisciplinarietà attraverso attività formative sulle principali tecnologie e traiettorie tecnologiche nell'Industria 4.0.

Entrambi i curricula trattano le seguenti aree di ricerca:

- Trasformazione del lavoro, innovazione e modelli di business;

- Autonomia, discrezionalità e valutazione della prestazione di lavoro nell'impresa digitale;
- Engineering Economics, sustainable finance e Financial Innovation;
- Sviluppo sostenibile dell'impresa;
- Salute, sicurezza, disabilità, lavoro e cura;
- Eguaglianza di genere, modelli teorici, misurazione, policies e strumenti di rendicontazione;
- Protezione dei dati personali, Intelligenza Artificiale, Regolazione dei mercati digitali;
- Impatto socioeconomico di shock esogeni e delle strategie di ripresa;
- Indicatori compositi, Machine Learning e Big Data;
- Iconografie del Lavoro.

Lingua ufficiale del corso: Italiano e Inglese; si rinvia all'attività formativa del corso per i dettagli sui programmi e le lingue utilizzate presenti sul sito <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/manifesto-degli-studi/attivita-formativa/>

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del Corso all'indirizzo: <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONE 1 (PRINCIPALE)

Colloquio in presenza: 9 settembre 2022, dalle ore 10.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 12 settembre 2022, ore 10.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Colloquio a distanza via Google Meet (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 9 settembre 2022, dalle ore 9.00 alle ore 10.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet si veda l'art. 5 del presente bando.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONI 2, 3, 4, e 5

Colloquio in presenza: 12 settembre 2022, dalle ore 12.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Colloquio a distanza via Google Meet (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 12 settembre 2022, dalle ore 9.00 alle ore 10.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet si veda l'art. 5 del presente bando.

7) Corso di Dottorato di Ricerca in “MODELS AND METHODS FOR MATERIAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES”

Posti coperti da borsa di studio:

- 8 borse con tematica libera
- 1* borsa con tematica “Sviluppo di processi estrattivi ed analitici innovativi di principi attivi derivanti da botanici coltivati con metodi alternativi” (con fondi PNRR)

DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l'Impresa G2B Srl);

- **1* borsa con tematica “Metodologie innovative per la sintesi di monomeri e polimeri *biobased*”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l'Impresa Litokol S.p.A.);

- **1* borsa con tematica “Progettazione, Sintesi e Caratterizzazione di Network Polimerici con requisiti di riciclabilità per applicazioni ad elevato contenuto tecnologico”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l'impresa Versalis S.p.A.).

**CUP per borse con fondi PNRR DM352/2022: E93C22001170004.*

Posti senza borsa di studio: 1

Posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese:

- 1 dipendente di LB Officine Meccaniche S.p.A., con sede legale in Fiorano Modenese (MO), Via Pedemontana, n. 166.

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede quattro procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati. Nel caso di candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea, dovrà essere presentato l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti. Si precisa inoltre che eventuali titoli indicati nel curriculum dovranno anche essere debitamente certificati/autocertificati nell'opportuna sezione titoli;

3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di due ad un massimo di quattro pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti. Tale riassunto deve essere presentato anche dai candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea;

4) Statement of Research Interest: un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, composto di due sezioni:

a) Motivazione, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso (max 1/2 pagina)

b) la descrizione di un ipotetico progetto di ricerca basato su una delle tematiche del dottorato, elencate nel sito: <http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html> , che riporta le tesi proposte per ciclo XXXVIII, che il candidato vorrebbe svolgere, in base ai suoi specifici interessi di ricerca

5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri).

Per la selezione n.1, con riferimento al posto riservato per dottorato in collaborazione con imprese si precisa che i candidati che sono in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati, devono

esprimere il proprio interesse allegando il facsimile *allegato D2* del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, il posto senza borsa e il posto riservato per dottorato in collaborazione con imprese): per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 22 e 23 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences. I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

Il posto riservato per dottorato in collaborazione con le imprese sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Sviluppo di processi estrattivi ed analitici innovativi di principi attivi derivanti da botanici coltivati con metodi alternativi": per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 22 e 23 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Metodologie innovative per la sintesi di monomeri e polimeri biobased”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 22 e 23 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Progettazione, Sintesi e Caratterizzazione di Network Polimerici con requisiti di riciclabilità per applicazioni ad elevato contenuto tecnologico”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 22 e 23 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

Tematiche del Corso: Il Corso di dottorato, tenendo conto delle aree di ricerca del corpo docente (<http://www.m3es.unimore.it/site/home.html>), si propone di formare esperti in metodologie di ricerca avanzata in campo ambientale e dei materiali. Il dottore di ricerca sarà in grado di operare nei seguenti campi: processi che regolano il trasferimento di elementi e composti dalla geosfera alla idro- e biosfera; previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi naturali; identificazione e uso ottimale delle risorse naturali; impatto ambientale delle attività umane; studio e conservazione dei beni culturali; strategie chimiche ecocompatibili; preparazione e caratterizzazione di nuovi materiali; dispositivi e metodologie per la sensoristica elettrochimica; strategie computazionali multiscala; chemiometria, analisi multivariata di segnali e immagini nonché tematiche riguardanti BigData e Industria 4.0..

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l'Università francese di Lille che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca francese in "*Sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement*".

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html> dove sono riportate le tesi proposte per il ciclo XXXVIII.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONE 1 (PRINCIPALE)

Colloquio in presenza: 5 settembre 2022, dalle ore 9.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022, ore 9.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula Uint. 3 – Aula Informatica del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Colloquio a distanza via Google Meet (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 5 settembre 2022, dalle ore 9.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022, ore 9.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula Uint. 3 – Aula Informatica del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet si veda l'art. 5 del presente bando.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONI 2, 3, 4

Colloquio in presenza: 5 settembre 2022, dalle ore 14.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022, ore 14.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula Uint. 2 – Aula Microscopi del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Colloquio a distanza via Google Meet (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 5 settembre 2022, dalle ore 14.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2022, ore 14.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula Uint. 2 – Aula Microscopi del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet si veda l'art. 5 del presente bando.

8) Corso di Dottorato di Ricerca in “MOLECULAR AND REGENERATIVE MEDICINE”

Posti coperti da borsa di studio:

- **4** con tematica libera (di cui 1 finanziata su fondi del progetto ERC - Holo-GT – Horizon 2020 GA101019289 – CUP E55F21001830006T)

- **1*** borsa con tematica **“Ingegnerizzazione di linee cellulari e loro utilizzo per la produzione di vettori virali”** (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso la Ditta ReiThera s.r.l.)

**CUP per borsa con fondi PNRR DM352/2022: E93C22001180004.*

Posti senza borsa di studio: 1

Il Corso prevede due procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a entrambe le selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

1) autocertificazione della laurea magistrale/specialistica e della laurea di primo livello oppure della laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea di secondo e di primo livello (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum vitae redatto in lingua inglese contenente le proprie esperienze scientifiche;

3) un riassunto in lingua inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da non più di due pagine e articolato nei seguenti punti: scopo della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;

4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso in MOLECULAR AND REGENERATIVE MEDICINE” e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);

5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (FIRST, TOEFL, Proficiency o altri);

6) n° 1 lettera di presentazione/referenza redatta da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovrà essere prodotta direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e per il posto senza borsa di studio): per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l'ammissione

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-54 Scienze chimiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 26/S Ingegneria biomedica, 46/S Medicina e chirurgia, 62/S Scienze chimiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, in Farmacia, in Ingegneria biomedica, in Ingegneria medica, in Medicina e Chirurgia, in Chimica; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 30/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 30 e il 31 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and Regenerative Medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica, genetica, patologia generale,
- una discussione sull'attività di ricerca precedentemente svolta,
- una discussione sugli interessi di ricerca espressi nello Statement of Research Interest,
- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica "Ingegnerizzazione di linee cellulari e loro utilizzo per la produzione di vettori virali": per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l'ammissione

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie

industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando. Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 30/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 30 e il 31 agosto 2022 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese. Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare e biologia molecolare,
- una discussione sull'attività di ricerca precedentemente svolta e sugli interessi di ricerca espressi nello statement of research interest,
- una valutazione delle conoscenze sulla produzione di vettori virali e sui metodi di ingegnerizzazione di linee cellulari,
- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

Tematiche del Corso: Il corso di dottorato prevede due percorsi formativi: il curriculum in Medicina Molecolare e Rigenerativa e il curriculum in Nanotecnologie e Modellistica per Applicazioni Biomediche Industriali. I corsi includono, oltre all'attività di ricerca e di laboratorio, lezioni e seminari su meccanismi molecolari alla base delle malattie umane, sui meccanismi di differenziamento, proliferazione e trasformazione cellulare, tecniche di terapia genica, biologia strutturale, biologia computazionale, biomateriali.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.mrm.unimore.it/site/home.html>

CALENDARIO DELLE PROVE

Selezione 1

Colloquio in presenza: 6 settembre 2022, ore 10,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 9 settembre 2022, ore 10,00. La prova si svolgerà presso un'Aula del Centro di Medicina Rigenerativa, via Gottardi 100, Modena.

Colloquio a distanza via Google Meet (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): La prova si svolgerà il giorno 6 settembre 2022 a partire dalle ore 16:00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 9 settembre 2022, ore 16,00.

Selezione 2

Colloquio in presenza: 6 settembre 2022, ore 10,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 9 settembre 2022, ore 10,00. La prova in

presenza si svolgerà presso un'Aula del Centro di Medicina Rigenerativa, via Gottardi 100, Modena.

Colloquio a distanza via Google Meet (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): La prova si svolgerà il giorno 6 settembre 2022 a partire dalle ore 16:00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 9 settembre 2022, ore 16,00.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

9) Corso di Dottorato di Ricerca in “NEUROSCIENZE”

Posti coperti da borsa di studio: 4 (di cui 1 cofinanziata con bando MIUR “Dipartimento d'eccellenza 2018-2022” – Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze – Università di Modena e Reggio Emilia – CUP: E91I18001480001

Posti senza borsa di studio: 1

Posti riservati:

- 2 coperti da assegno di ricerca triennale (Titolo del progetto di ricerca: **Sistemi ibridi di medicina rigenerativa potenziata** – Tutor: Prof.ssa Giulia Curia – settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia – importo annuo dell'assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 (con fondi H2020 HERMES – Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze – Università di Modena e Reggio Emilia – CUP: E96C18001630007).

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: per titoli, prova scritta e colloquio

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

Valutazione dei titoli (60 punti):

- 1) voto di laurea o documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, fino ad un massimo di 15 punti;
- 2) tesi di laurea, fino ad un massimo di 10 punti;
- 3) pubblicazioni, fino ad un massimo di 10 punti;
- 4) sintesi di un progetto di ricerca (3 pagine), fino ad un massimo di 15 punti;
- 5) altri titoli di studio (fra i quali specialità ed esperienze postlaurea), fino ad un massimo di 10 punti.

I candidati che intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati coperti da assegno di ricerca devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile “*allegato D3*” del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

Per gli assegni dal titolo “**Sistemi ibridi di medicina rigenerativa potenziata**” la Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- documentata attività di ricerca o tesi di laurea magistrale nelle tematiche oggetto dell'assegno di ricerca;
- attinenza del progetto di ricerca prescelto alle tematiche oggetto dell'assegno di ricerca;
- qualità del progetto di ricerca.

Esame scritto (60 punti):

La Prova Scritta per le tematiche attinenti alle Neuroscienze consiste in una relazione scritta su uno dei seguenti argomenti:

- 1) La genesi dell'impulso nervoso;
- 2) la sinapsi;
- 3) i riflessi;
- 4) basi molecolari e cellulari della trasduzione del segnale;
- 5) il sistema motorio;
- 6) il sistema visivo;
- 7) il sistema somato-sensoriale;
- 8) neurobiologia del linguaggio;
- 9) neurobiologia dell'attenzione;
- 10) memoria e apprendimento;
- 11) sviluppo prenatale e postnatale del sistema nervoso;
- 12) la cognizione sociale: il/la candidato/a introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito della cognizione sociale;
- 13) le tecniche di visualizzazione delle attività mentali: il/la candidato/a introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tecnica di visualizzazione;
- 14) i rapporti tra percezione e azione: il/la candidato/a introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dei rapporti tra percezione e azione;
- 15) l'esperienza emotiva: il/la candidato/a introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dell'esperienza emotiva;
- 16) attenzione e funzioni esecutive: il/la candidato/a introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dell'attenzione e funzioni esecutive;
- 17) il linguaggio: il/la candidato/a introduca in modo generale l'argomento ed esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dei meccanismi mentali coinvolti nell'elaborazione linguistica.

La Prova Scritta per le tematiche attinenti alle Scienze del Comportamento consiste in una relazione scritta su uno dei seguenti argomenti:

- 1) Classificazione e differenze nei disturbi post-traumatici indotti da eventi avversi e da violenze, abusi e maltrattamenti in età evolutiva;
- 2) Modificazioni delle strutture di personalità indotte da violenze fisiche in ambito familiare o scolastico;
- 3) Fattori protettivi e processi di resilienza spontanea e indotta da trattamenti psicoterapici o interventi educativi, dagli effetti di violenze e maltrattamenti subiti in età evolutiva;
- 4) Impatto cognitivo ed emozionale delle nuove tecnologie di comunicazione sullo sviluppo della personalità;
- 5) Azioni educative di prevenzione degli atti di violenza in ambito scolastico e socio-educativo;
- 6) Fattori genetici e ambientali che influenzano lo sviluppo delle competenze comunicative e relazionali;
- 7) Differenze inter-individuali e decisioni sulla salute: determinanti dell'aderenza ai trattamenti di pazienti in età evolutiva e adulta;
- 8) Le inferenze implicite degli operatori sociali e sanitari e il loro impatto sulla relazione con pazienti in età evolutiva e adulta;
- 9) Meccanismi neurali e cognitivi per la percezione degli altri in età evolutiva e adulta;

- 10) Il paradigma della relazione gene-ambiente applicata al trauma infantile (attiva, passiva e evocativa) e implicazioni sulla psicopatologia in età adulta;
- 11) L'utilizzo dei punteggi di rischio poligenici nella ricerca psichiatrica;
- 12) Il paradigma bio-psico-sociale: fondamenti scientifici ed impatto nella pratica clinica contemporanea;
- 13) Rilettura in ottica psico-neuro-endocrino-immunologica della comorbidità medico-psichiatrica;
- 14) Le basi neurobiologiche dello stress;
- 15) Fattori genetici e ambientali nei disturbi del neurosviluppo ad esordio nella prima infanzia;
- 16) Meccanismi neurali e cognitivi coinvolti nel Disturbo di Spettro Autistico e nell'ADHD;
- 17) Meccanismi psicologici e neurobiologici sottesi al cambiamento in corso di psicoterapia o di un intervento riabilitativo;
- 18) Caratteristiche psicologiche e neurobiologiche dell'adolescenza;

All'inizio della prova (che avrà la durata massima di 1 ora) vengono estratte a sorte tre tematiche per le Neuroscienze, e quattro tematiche per le Scienze del Comportamento tra quelle sopra elencate, lasciando ai candidati la facoltà di sceglierne una da svolgere.

Esame orale (60 punti):

La Prova Orale svolta in presenza del candidato verterà sulla relazione della Prova Scritta, sulla breve illustrazione da parte del candidato del suo progetto di ricerca e dalla discussione delle motivazioni del candidato a frequentare il Dottorato in Neuroscienze e dei suoi specifici interessi di ricerca. Verrà anche eseguita la verifica della lingua inglese e di un'eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda.

Terminata la valutazione dei titoli, della prova scritta e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio minimo di 90/180.

I posti riservati coperti da assegno di ricerca saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso interesse prioritario e hanno ricevuto il richiesto giudizio di idoneità, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

Tematiche del Corso: Il Dottorato include due aree tematiche: Neuroscienze, con forte impronta interdisciplinare dalle neuroscienze molecolari e cellulari, alla neuro e psicofarmacologia, alle neuroscienze cognitive e sociali, alla psicologia, ed alle neuroscienze cliniche. Scienze del Comportamento, incentrata sullo studio dello sviluppo delle competenze comunicative e relazionali, dei fattori di rischio e di protezione dello sviluppo emozionale, cognitivo e della personalità, e dei fattori di rischio endogeni ed esogeni per i principali disturbi psichici.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.dottorato-neuroscienze.unimore.it>

CALENDARIO DELLE PROVE

Prova scritta: 1 settembre 2022, ore 9,00, presso l'aula Lab. Inf. CS1.5 - [MO 36] - Centro Servizi (Medicina-Policlinico), Largo del Pozzo, 71, Modena.

Colloquio in presenza o via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 2 settembre 2022, ore 9,00, aula grande di

Fisiologia, edificio MO15, Via Giuseppe Campi 287, Modena. In caso di elevato numero di candidati il colloquio proseguirà il giorno 5 settembre 2022, ore 9,00, aula grande di Fisiologia, edificio MO15, Via Giuseppe Campi 287, Modena. La commissione provvederà a inviare, a mezzo mail, le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams per chi opterà per la prova a distanza.

10) Corso di Dottorato di Ricerca in “PHYSICS AND NANO SCIENCES”

Posti coperti da borsa di studio:

- 5 borse con tematica libera

- 1 borsa con tematica “Quantum Electron Microscopy”

Posti senza borsa di studio: 1

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per entrambe le procedure selettive): Il Corso prevede due procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

1a) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati. Nel caso di candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea, dovrà essere presentato l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

1b) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

1c) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni e contesto della ricerca, metodi di indagine, risultati ottenuti;

1d) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri), attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);

2) lettere di presentazione/referenza (da una a tre) redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed inviate esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;

3) Espressione di interesse per un tema di ricerca tra quelli proposti dal dottorato (Statement of Research Interest): un breve testo, di non più di due pagine e scritto in inglese, composto da due parti:

-Motivazione, che illustra le motivazioni del candidato per la frequenza al Corso (max 1/2 pagina)

-Descrizione di un breve progetto di ricerca- articolato in introduzione, stato dell'arte e possibili linee di sviluppo- basato su uno degli argomenti proposti per il XXXVIII ciclo ed elencati sul sito: <http://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html> (per la selezione 1)

-Descrizione di un breve progetto di ricerca - articolato in introduzione, stato dell'arte e possibili linee di sviluppo - basato sul tema di ricerca proposto, facendo riferimento a quanto presente al link <http://www.qsort.eu/> (per la selezione 2)

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e per il posto senza borsa): per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice, basandosi su una valutazione comparativa dei documenti presentati dai candidati, assegnerà un punteggio fino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

1) Preparazione ed esperienze pregresse del candidato, fino ad un massimo di 30 punti, assegnati tenendo conto di:

- Curriculum studiorum, indicante gli esami di profitto sostenuti durante il corso di Laurea (criteri di valutazione: voto finale di laurea -se già conseguita-, elenco ed esami sostenuti e voti riportati, congruità della laurea al corso di dottorato);
- Attività curriculari (esperienze e attività di stage e lavoro, borse di studio, assegni, pubblicazioni, periodi di formazione all'estero, partecipazioni a scuole e congressi);
- Riassunto della tesi di Laurea -conclusa o in atto- (criteri di valutazione: motivazioni e conoscenza dello stato dell'arte, metodi di indagine, risultati ottenuti);
- Conoscenza lingua inglese (documentata da esami sostenuti, eventuali certificazioni e attestati).

2) Valutazione indipendente delle potenzialità del candidato, fino ad un massimo di 10 punti. A questo fine, verranno prese in considerazione: da una a tre lettere di presentazione da parte di esperti del settore che hanno avuto modo di valutare il candidato nell'ambito della ricerca; premi e riconoscimenti attribuiti al candidato da parte di commissioni. Le lettere di presentazione devono essere presentate direttamente dai referenti ed inviate esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

3) Valutazione dell'espressione di interesse per un tema di ricerca (Statement of Research Interest). La commissione, sulla base del testo presentato, valuterà le motivazioni tecnico-scientifiche e gli specifici interessi di ricerca del candidato nonché le sue potenzialità di sviluppo nell'ambito del corso di dottorato. Fino ad un massimo di 20 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno ammessi al colloquio e non considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il giorno 29 e 30 agosto 2022 all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Physics and nano sciences.

Materie su cui verterà il colloquio:

Il colloquio intende chiarire e verificare le esperienze pregresse del/la candidato/a secondo quanto esposto nella documentazione presentata dal candidato/a, e i suoi interessi scientifici e le possibili linee di sviluppo della sua carriera nell'ambito delle possibilità offerta dal Corso di dottorato, secondo quanto espresso dal candidato/a nello Statement of Research Interest.

Punteggio massimo per il colloquio pari a 40 punti.

I candidati che otterranno una votazione complessiva inferiore a 50/100 non saranno considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Quantum Electron Microscopy”: per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice, basandosi su una valutazione comparativa dei documenti presentati dai candidati, assegnerà un punteggio fino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

1) Preparazione ed esperienze pregresse del candidato, fino ad un massimo di 30 punti, assegnati tenendo conto di:

- Curriculum studiorum, indicante gli esami di profitto sostenuti durante il corso di Laurea (criteri di valutazione: voto finale di laurea -se già conseguita-, elenco ed esami sostenuti e voti riportati, congruità della laurea al corso di dottorato);
- Attività curriculari (esperienze e attività di stage e lavoro, borse di studio, assegni, pubblicazioni, periodi di formazione all'estero, partecipazioni a scuole e congressi);
- Riassunto della tesi di Laurea -conclusa o in atto- (criteri di valutazione: motivazioni e conoscenza dello stato dell'arte, metodi di indagine, risultati ottenuti);
- Conoscenza lingua inglese (documentata da esami sostenuti, eventuali certificazioni e attestati).

2) Valutazione indipendente delle potenzialità del candidato, fino ad un massimo di 10 punti. A questo fine, verranno prese in considerazione: da una a tre lettere di presentazione da parte di esperti del settore che hanno avuto modo di valutare il candidato nell'ambito della ricerca; premi e riconoscimenti attribuiti al candidato da parte di commissioni. Le lettere di presentazione devono essere presentate direttamente dai referenti ed inviate esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

3) Valutazione dell'espressione di interesse per il tema di ricerca (Statement of Research Interest). La commissione, sulla base del testo presentato, valuterà le motivazioni tecnico-scientifiche e gli specifici interessi di ricerca del candidato nonché le sue potenzialità di sviluppo nell'ambito del corso di dottorato. Fino ad un massimo di 20 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno ammessi al colloquio e non considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il giorno 29 e 30 agosto 2022 all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Physics and nano sciences.

Materie su cui verterà il colloquio:

Il colloquio intende chiarire e verificare le esperienze pregresse del/la candidato/a secondo quanto esposto nella documentazione presentata dal candidato/a, e i suoi interessi scientifici e le possibili linee di sviluppo della sua carriera nell'ambito delle possibilità offerte dal Corso di dottorato, secondo quanto espresso dal candidato/a nello Statement of Research Interest.

Punteggio massimo per il colloquio pari a 40 punti.

I candidati che otterranno una votazione complessiva inferiore a 50/100 non saranno considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

Tematiche del Corso: I temi caratterizzanti del corso comprendono: scienze e tecnologie quantistiche; nanofabbricazione, microscopie e spettroscopie; nano-sistemi per la conversione energetica; e sistemi nanostrutturati, a bassa dimensionalità, grafene e 2D superfici e molecole funzionali; fisica e chimica di sistemi bio-nano; tribologia alla nano-scala; teoria e metodi computazionali avanzati per i materiali e nanosistemi; teoria dei

campi e delle stringhe. Altre informazioni sui temi del corso in: <http://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html>

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti stranieri di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

CALENDARIO DELLE PROVE

Selezione 1

Colloquio a mezzo Google Meet: 5 settembre 2022, ore 9,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno successivo 6 settembre 2022, ore 9,00.

Selezione 2

Colloquio a mezzo Google Meet: 5 settembre 2022, ore 9,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno successivo 6 settembre 2022, ore 9,00.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

11) Corso di Dottorato di Ricerca in “REGGIO CHILDHOOD STUDIES” (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio: 7 (di cui 2 borse di dottorato industriale finanziate da Fondazione Reggio Children – Centro Loris Malaguzzi)

Posti senza borsa di studio: 2

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: per titoli e colloquio

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare quanto sottoindicato:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum vitae in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) una copia digitale della tesi di laurea ante D.M. 509/99, laurea specialistica, laurea magistrale, o equivalente in caso di laurea conseguita all'estero; oppure un abstract della stessa;
- 4) una lettera motivazionale, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, CAE/Proficiency o altri) o di altre lingue straniere (con indicazione del livello);
- 6) un progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese, relativo ad una delle tematiche del Corso (<https://www.phdreggiochildhoodstudies.unimore.it/aree-di-ricerca/>). Il progetto dovrà avere una lunghezza compresa fra le 2000 e 4000 parole, dovrà individuare: i) una tematica specifica; ii) un'ipotesi di lavoro; iii) una bibliografia di riferimento.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- esami sostenuti, voto di laurea e tesi di laurea/abstract: da 0 a 9 punti,
- curriculum vitae ed esperienze ritenute rilevanti: da 0 a 9 punti,
- altri titoli di studio, e.g. master, corsi, lauree: da 0 a 4 punti,
- componenti linguistiche: da 0 a 4 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti, criteri di valutazione del progetto di ricerca:
 - i) pertinenza della proposta: da 0 a 9 punti,
 - ii) fattibilità nello spazio del percorso dottorale: da 0 a 3 punti,
 - iii) conoscenza del quadro di riferimento scientifico: da 0 a 9 punti,
 - iv) innovatività della proposta: da 0 a 9 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Reggio Childhood Studies, in una data compresa tra il 24 e il 25 Agosto 2022.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. La prova si terrà in lingua italiana o inglese. Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Durante il colloquio verrà anche discusso il progetto di ricerca e sarà data occasione ai candidati di approfondirlo o svilupparlo ulteriormente oralmente (non saranno accettati allegati o altra documentazione scritta).

Criteri di valutazione:

- a) conoscenza di base: da 0 a 25 punti,
- b) capacità argomentative: da 0 a 30 punti,
- c) conoscenze linguistiche: da 0 a 5.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

Tematiche del Corso:

Lo spazio e l'ambiente quali elementi che concorrono a strutturare i processi di apprendimento; il gioco e l'apprendimento nell'era digitale; i processi cognitivi ed emozionali di gruppo e i percorsi per la costruzione di una comunità educante; la teoria e la pratica dell'unicità e delle differenze che si costruiscono ed esprimono nei contesti sociali, culturali, antropologici e religiosi; le dimensioni estetiche e le culture materiali come elemento dell'apprendimento.

La lingua ufficiale del corso è l'inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi, considerato che alcune attività verranno svolte anche in italiano.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo: <http://www.phdreggiochildhoodstudies.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: 30 agosto 2022 dalle ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2022 dalle ore 9.30.

La prova si svolgerà presso la Sala CDA del Centro Internazionale Loris Malaguzzi, Viale B. Ramazzini, 72/a, Reggio Emilia.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato indipendentemente dalla residenza): 30 agosto 2022, ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2022, ore 9.30.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

12) Corso di Dottorato di Ricerca in “SCIENZE UMANISTICHE”

Posti coperti da borsa di studio:

- 8 con tematica libera (di cui 3 relativi a bando MIUR “Dipartimento d’eccellenza 2018-2022” – Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali – Università di Modena e Reggio Emilia – CUP: E91I18001500001 – area tematica “Digital Humanities e comunicazione digitale”);

- 1* borsa con tematica “Progettazione culturale: patrimonio documentale e percorsi di valorizzazione” (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Patrimonio culturale” per attività di ricerca presso l’Accademia di Scienze Lettere e Arti di Modena)

- 1* borsa con tematica “La cittadinanza attiva nella formazione delle politiche locali” (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso la Regione Emilia Romagna)

- 1* borsa con tematica “Comunicare il patrimonio culturale nella pubblica amministrazione” (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso la Regione Emilia Romagna)

- 1* borsa con tematica “Interpretare il cambiamento nella transizione digitale: il caso del patrimonio culturale” (con fondi PNRR DM351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “Pubblica amministrazione” per attività di ricerca presso la Regione Emilia Romagna)

**CUP per borse con fondi PNRR DM351/2022: E93C22001240006.*

Posti senza borsa di studio: 3

Posti riservati:

- 1 senza borsa di studio per laureati all’estero;

- 1 per borsisti di Stati esteri

Posti riservati per dottorato in collaborazione con imprese:

- 1 dipendente di TICE Cooperativa Sociale, sede legale in Alta Val Tidone (PC), Località Seguzzone 3.

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: Il Corso prevede sette procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Fatto salvo quanto previsto dall’art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare quanto sottoindicato:

1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all’estero) da cui risulti l’elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

- 3) una copia digitale della tesi di laurea ante D.M. 509/99 o specialistica o magistrale o equivalente in caso di laurea conseguita all'estero oppure un abstract della stessa;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest).
- 5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, CAE/Proficiency o altri) o di altre lingue straniere (con indicazione del livello);
- 6) un progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese, relativo ad una delle tematiche del Corso. Il progetto dovrà avere una lunghezza compresa fra le 4 e le 10 pagine e sarà articolato in: Obiettivi della ricerca, breve rassegna della letteratura rilevante, materiali e metodi di indagine, risultati attesi, riferimenti bibliografici essenziali. Il progetto non sarà vincolante per il Collegio dei Docenti ai fini dell'eventuale attribuzione del titolo della tesi per le borse a tematica libera.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 1 sotto indicata, i candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "allegato D2" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 6 sotto indicata, i candidati devono allegare la documentazione comprovante il possesso della borsa o l'avvio della procedura di richiesta per ottenerla, alla domanda di ammissione on-line.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, i posti senza borsa di studio e il posto riservato per dottorato in collaborazione con imprese): per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e altri titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Scienze umanistiche, in una data compresa tra il 25 e 26 agosto 2022.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. Sarà possibile eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese. Il colloquio, oltre a una verifica della conoscenza della lingua inglese e di un'altra eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda, verterà sulle metodologie scientifiche utilizzate nel progetto di ricerca presentato dai candidati e sugli obiettivi che il progetto si propone di raggiungere, nonché sulle esperienze di ricerca e sul profilo professionale dei candidati.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

Il posto riservato per dottorato in collaborazione con le imprese sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Progettazione culturale: patrimonio documentale e percorsi di valorizzazione”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “La cittadinanza attiva nella formazione delle politiche locali”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Comunicare il patrimonio culturale nella pubblica amministrazione”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Interpretare il cambiamento nella transizione digitale: il caso del patrimonio culturale”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

6) Procedura selettiva per il posto riservato per borsisti di Stati esteri: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

La Commissione verificherà la presentazione della documentazione comprovante il possesso della borsa o l'avvio della procedura di richiesta per ottenerla.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

7) Procedura selettiva per il posto riservato per laureati all'estero: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

Tematiche del Corso:

Le aree del Dottorato sono: *a) Digital Humanities e comunicazione digitale; b) Studi linguistici e culturali* (anglistica, francesistica, germanistica, italianistica e ispanistica): analisi del discorso e discorsi specialistici, linguistica dei corpora, studi traduttivi; *c) Studi storico-filosofici e sociali*: filosofia del linguaggio, filosofia morale e storia delle idee; storia moderna e contemporanea; sovranità e nazionalismi, chiesa e modernità; *d) Educazione e comunicazione interculturale*: sociologia della comunicazione, studio di processi e pratiche educative.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi e a scrivere la tesi nella lingua che è più rilevante per il loro interesse specifico (Italiano per Italianisti, Francese per francesisti, Tedesco per germanisti e Spagnolo per ispanisti).

Per ulteriori informazioni, si veda il sito del corso:

<http://www.dottoratoscienzeumane.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE

(SELEZIONE 1 - Principale)

Colloquio in presenza: 31 agosto 2022 dalle ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 1 settembre 2022 dalle ore 9.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula B.1.6, Dipartimento di studi linguistici e culturali, Largo Sant'Eufemia 19, Modena.

Colloquio a distanza via Google Meet (consentito per ogni candidato indipendentemente dalla residenza): 31 agosto 2022, ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 1 settembre 2022, ore 9.00.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Google Meet verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

13) Corso di Dottorato di Ricerca in “SCIENZE, TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI” (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio:

- 5 borse con tematica libera
- 1 borsa con tematica “Produzione di nuovi enzimi (LPMO Lytic Polysaccharide Monooxygenases) ad attività potenziata per la valorizzazione di scarti alimentari e da agricoltura” (cofinanziata con risorse stanziare dal Dipartimento di Scienze della Vita – Università di Modena e Reggio Emilia su fondi PRIN - CUP E53C20013650001)
- 1 borsa con tematica “Innovazione nel miglioramento genetico del grano duro”
- 1 borsa con tematica “Valorizzazione di specie dell’ordine Brassicales per un loro utilizzo come piante attrattive verso api e altri impollinatori per fornire e/o potenziare servizi ecologici in agricoltura”
- 1* borsa con tematica “Controllo qualità e sicurezza della filiera agroalimentare: analisi della qualità chimica/microbiologica degli alimenti, attraverso nano sensori innovativi tailor-made. Preparazione di un data base e di algoritmi di intelligenza artificiale” (con fondi PNRR DM352/2022, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l’impresa Kemin Industries)

*CUP per borse con fondi PNRR DM352/2022: E93C22001190004.

Posti senza borsa di studio: 2

Posto riservato per dottorato in collaborazione con imprese:

- 1 dipendente di BOWEG UG, con sede legale in Quakenbrück (Germania), Professor-von-Klitzing-Straße 11

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede cinque procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall’art. 3 del presente bando, sono considerati valutabili:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all’estero) da cui risulti l’elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica con indicazione chiara degli studi fatti, delle abilità possedute (lingue, livello di conoscenza informatica, uso di strumentazioni complesse, ecc.) e delle relative certificazioni. Il documento deve essere redatto in lingua inglese utilizzando il modello riportato nell’*allegato B2* e deve riportare l’indicazione dei titoli di livello universitario posseduti, delle eventuali pubblicazioni su riviste o comunicazioni a congressi;
- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, da cui si evincano chiaramente le competenze maturate, di lunghezza compresa tra 3000 e 5000 caratteri (spazi inclusi), e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 4) uno Statement of Research Interest, redatto in lingua inglese utilizzando il modello riportato nell’*allegato C2* e facendo riferimento alle istruzioni ivi contenute, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi

di ricerca, con specifico riferimento ai i Research Topics relativi al XXXVIII ciclo (reperibili sul sito del Corso <http://www.steba.unimore.it/> alla voce "Research topics");

5) eventuali lettere di presentazione/referenza redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

Con riferimento alla procedura selettiva n.1 sotto indicata, i candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D2*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, i posti senza borsa di studio e il posto riservato per dottorato in collaborazione con imprese): per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

Il posto riservato per dottorato in collaborazione con imprese sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Produzione di nuovi enzimi (LPMO Lytic Polysaccharide Monoxygenases) ad attività potenziata per la valorizzazione di scarti alimentari e da agricoltura": per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Innovazione nel miglioramento genetico del grano duro": per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Valorizzazione di specie dell’ordine Brassicales per un loro utilizzo come piante attrattive verso api e altri impollinatori per fornire e/o potenziare servizi ecologici in agricoltura”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Controllo qualità e sicurezza della filiera agroalimentare: analisi della qualità chimica/microbiologica degli alimenti, attraverso nano sensori innovativi tailor-made. Preparazione di un data base e di algoritmi di intelligenza artificiale”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

Tematiche del Corso: Il corso di Dottorato si occupa della produzione, della trasformazione, della qualità e della sicurezza delle materie prime e degli alimenti.

La lingua ufficiale del corso è quella inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere o perfezionare la lingua italiana durante il corso di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all’indirizzo:

<http://www.steba.unimore.it>

Modena, 29/06/2022

IL RETTORE
(Prof. Carlo Adolfo Porro)

Allegato A1 (solo per i candidati in possesso di Laurea conseguita in Italia)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ex art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

AVVERTENZA

La compilazione del presente modulo di autocertificazione avviene secondo le disposizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA".

In particolare:

- I dati riportati dal candidato assumono il valore di dichiarazioni sostitutive di certificazione rese ai sensi degli articoli 46-47; vigono, al riguardo, le disposizioni di cui all'articolo 76 che prevedono conseguenze di carattere amministrativo e penale per il candidato che rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità.
- Ai sensi dell'articolo 39 la sottoscrizione del modulo di domanda non è soggetta ad autenticazione.
- Il competente ufficio dell'Università disporrà gli adeguati controlli sulle dichiarazioni rese dal candidato secondo quanto previsto dagli articoli 71 e 72.
- I dati richiesti nel presente modulo di autocertificazione sono acquisiti ai sensi dell'art. 16 in quanto strettamente funzionali all'espletamento della presente procedura di selezione e assumono il carattere di riservatezza previsto dal Decreto Legislativo del 30/06/2003, n. 196.

DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO

Laurea magistrale (D.M. 270/04) o Laurea specialistica (D.M. 509/99) o Laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99)

Consapevole di quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, il/la sottoscritto/a

Cognome _____

Nome _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita (gg/mm/aaaa) _____

Cittadinanza _____

E-mail per corrispondenza _____

DICHIARA QUANTO SEGUE RELATIVAMENTE AL PROPRIO TITOLO DI ACCESSO

Laurea conseguita (compilare una sola voce tra Laurea/Laurea Specialistica/Laurea Magistrale):

Laurea Magistrale (D.M. 270/04) in: _____
della classe: _____

Laurea Specialistica (D.M. 509/99) in: _____
della classe: _____

Laurea (ante D.M. 509/99 - ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/99) in:

Laurea conseguita presso l'Università di _____

Laurea conseguita il (gg/mm/aaaa) _____

Votazione finale _____

E DICHIARA

che quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Luogo e data

Firma autografa (per esteso e leggibile)

Allegato A2 (solo per i candidati in possesso di Laurea conseguita all'estero)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ex art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

AVVERTENZA

La compilazione del presente modulo di autocertificazione avviene secondo le disposizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA".

In particolare:

- I dati riportati dal candidato assumono il valore di dichiarazioni sostitutive di certificazione rese ai sensi degli articoli 46-47; vigono, al riguardo, le disposizioni di cui all'articolo 76 che prevedono conseguenze di carattere amministrativo e penale per il candidato che rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità.
- Ai sensi dell'articolo 39 la sottoscrizione del modulo di domanda non è soggetta ad autenticazione.
- Il competente ufficio dell'Università disporrà gli adeguati controlli sulle dichiarazioni rese dal candidato secondo quanto previsto dagli articoli 71 e 72.
- I dati richiesti nel presente modulo di autocertificazione sono acquisiti ai sensi dell'art. 16 in quanto strettamente funzionali all'espletamento della presente procedura di selezione e assumono il carattere di riservatezza previsto dal Decreto Legislativo del 30/06/2003, n. 196.

DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)

INFORMAZIONI RELATIVE AL POSSESSORE DEL TITOLO

Cognome _____

Nome _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita (gg/mm/aaaa) _____

Cittadinanza _____

E-mail per corrispondenza _____

INFORMAZIONI RELATIVE AL TITOLO

Livello del titolo di studio (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)

Titolo di studio in _____

Titolo di studio conseguito presso l'Università di _____

Titolo di studio conseguito il (gg/mm/aaaa) _____

Votazione finale / Valutazione _____

Area disciplinare _____

Lingua/e di insegnamento e di valutazione della preparazione _____

Durata normale del corso (in anni) _____

Requisito/i richiesti/i per l'accesso al corso _____

INFORMAZIONI SUGLI ESAMI E SUI RISULTATI CONSEGUITI (Dettagli relativi ai corsi seguiti e alle valutazioni/votazioni/crediti ottenuti)

DATA	CORSO	VALUTAZIONE	VOTO	CREDITI

Informazioni aggiuntive utili in merito agli esami e ai risultati _____

INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO NEL PAESE IN CUI E' STATO CONSEGUITO

Il titolo sopra indicato consente, nel Paese in cui è stato conseguito, l'accesso al corso di studio universitario di Dottorato di Ricerca? (selezionare una delle due voci)

Sì No

DICHIARAZIONE AGGIUNTIVA

Quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Luogo e data

Firma autografa (per esteso e leggibile)

**Allegato B1 (Fac-simile da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il
Corso di Dottorato di ricerca in Lavoro, sviluppo e innovazione)**

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
AI FINI DELL'AMMISSIONE AL CORSO (XXXVIII CICLO)**

DATI PERSONALI

Nome e cognome

Data di nascita

Nazionalità

Indirizzo

Recapito telefonico ed e-mail

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo

Istituzione

Nazione in cui il titolo è stato conseguito

Qualifica conseguita

Votazione riportata

ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo

Tipologia di impiego

Settore

Qualifica e mansioni

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Periodo

Titolo del progetto

Area di appartenenza

Mansioni ricoperte nel progetto

COMPETENZE LINGUISTICHE (Indicare per ogni lingua conosciuta il livello di competenza sulla base dei seguenti valori, che fanno riferimento ai criteri fissati dal Quadro Comune Europeo messo a punto dal Consiglio d'Europa. Indicare altresì l'esistenza di eventuali certificazioni, come TOEFL ecc.)

LINGUA.....

A1 (PRINCIPIANTE)

A2 (ELEMENTARE)

B1 (PRE INTERMEDIO)

B2 (POST INTERMEDIO)

C1 (PROGREDITO)

C2 (AVANZATO)

COMPETENZE ANALITICHE (Indicare, se rilevante, eventuali competenze analitiche legate alle attività di ricerca, ad esempio: software statistici, strumenti informatici o banche dati)

ELENCO DELLE EVENTUALI PUBBLICAZIONI

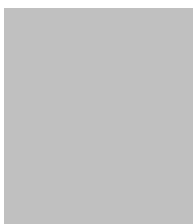
Data e luogo,

Firma

ALLEGATO B2 (da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari)

CURRICULUM VITAE - DA COMPILARE IN INGLESE

PERSONAL INFORMATION



Replace with First name(s) Surname(s)

[All CV headings are optional. Remove any empty headings.]

Replace with house number, street name, city, postcode, country

Replace with telephone number Replace with mobile number

State e-mail address

State personal website(s)

Date of birth: dd/mm/yyyy | **Nationality:** Enter nationality/-ies

EDUCATION AND TRAINING

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Add separate entries for each course. Start from the most recent.]

RESEARCH EXPERIENCE

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Remove any headings left empty.]

[Add separate entries for each experience. Start from the most recent]

Replace with occupation or position held (e.g., research grant, research scholarship.....)

Replace with University or Research Centre name and locality (if relevant, full address and website):

- Replace with main activities (max 200 characters)

TEACHING EXPERIENCE

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Remove any headings left empty.]

[Add separate entries for each experience. Start from the most recent]

e.g mentorship, teaching, seminars (specifying place, institution)

WORK EXPERIENCE

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Remove any headings left empty.]

[FILL WITH OTHER WORK EXPERIENCE (IF ANY)]

[Add separate entries for each experience. Start from the most recent]

Replace with occupation or position held

Replace with employer's name and locality (if relevant, full address and website)

- Replace with main activities and responsibilities (max 200 characters)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Replace with mother tongue(s)

Other language(s)

Replace with language

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level
Replace with name of language certificate (if any). Enter level if known.				

Replace with language

Enter level | Enter level | Enter level | Enter level | Enter level

Replace with name of language certificate (if any). Enter level if known.

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

Replace with your communication skills. Specify in what context they were acquired.

Example:

- good communication skills gained through my experience as sales manager

Organisational / managerial skills

Replace with your organisational / managerial skills. Specify in what context they were acquired. Example:

- leadership (currently responsible for a team of 10 people)

Digital skills

SELF-ASSESSMENT					
Word processors	Spreadsheet	Presentation software	Statistical software (specify)	Image editing	Programming languages (specify)
Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

Indicate below ICT-certificates (if any)

Replace with your other computer skills. Specify in what context they were acquired.

ADDITIONAL INFORMATION

[List relevant publications, presentations, conferences/seminars, honours and awards, memberships, other certifications (if any). Remove headings not relevant in the left column. Please, indicate for each publications the DOI code or any relevant information to find them on web. In absence of this information, the candidate can add the relevant files as annexes.]

- Publications
- Oral presentations
- Poster presentations
- Participation to Conferences/seminars
- Honours and awards
- Memberships
- Other certifications

Allegato C1 (Fac-simile da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Lavoro, sviluppo e innovazione)

PROGETTO DI RICERCA

Presentato ai fini dell'ammissione al Corso (XXXVIII Ciclo) da:

Dott./Dott.ssa

Titolo del progetto:

Curriculum (opzione non vincolante – barrare la voce che interessa):

- Lavoro, Sviluppo e innovazione
- Industria 4.0

Aree di ricerca (opzione non vincolante – barrare la voce che interessa):

- Trasformazione del lavoro, innovazione e modelli di business;
- Autonomia, discrezionalità e valutazione della prestazione di lavoro nell'impresa digitale;
- Engineering Economics, sustainable finance e Financial Innovation;
- Sviluppo sostenibile dell'impresa;
- Salute, sicurezza, disabilità, lavoro e cura;
- Eguaglianza di genere, modelli teorici, misurazione, policies e strumenti di rendicontazione;
- Protezione dei dati personali, Intelligenza Artificiale, Regolazione dei mercati artificiali;
- Impatto socioeconomico di shock esogeni e delle strategie di ripresa
- Indicatori compositi, Machine learning e Big data
- Iconografie di lavoro
- Altro (specificare)

Abstract

(Riassumere in non più di 10 righe contenuto e obiettivi del progetto):

Background e obiettivi (illustrare ambito teorico, origini del problema di ricerca e obiettivi del progetto)

(Massimo 10.000 caratteri):

Indirizzo metodologico e fasi di lavoro. (Specificare eventuali competenze analitiche utilizzate -ad esempio: software statistici, strumenti informatici o banche dati- legate alle attività di ricerca).

(Massimo 5.000 caratteri):

Bibliografia essenziale
(Minimo 10 pubblicazioni):

Data e luogo,
Firma

ALLEGATO C2 (da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari)

STATEMENT OF RESEARCH INTEREST - DA COMPILARE IN INGLESE

Candidate: name/surname

In case of multiple research topics, please duplicate the table below

Title of the Research Topic	<i>Please, report here the exact title of the topic for the XXXVIII cycle, available from the PhD Programme website at: http://www.steba.unimore.it/site/home/research-topics.html</i>
Description of the specific research interest	(max 3000 characters including spaces) <i>Please illustrate the reasons why you wish to attend the PhD Programme and describe your specific research interests related to the Research Topic. Previous studies and experiences on the specific topic may be indicated.</i>

Allegato D1 (Contratto di apprendistato)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

(il contratto potrà essere stipulato solo da candidati che non abbiano ancora compiuto il trentesimo anno di età al momento della sottoscrizione del contratto stesso)

Io sottoscritto _____,

nato a _____ il _____,

esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare l'apposita casella):

Corso di Dottorato in “**Computer and data science for technological and social innovation**”

- n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato dalla Società Minerva System S.r.l. per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di software di sistema ad alte prestazioni o alta predicibilità
- n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato dalla Società Evidence S.r.l. per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di design e sviluppo di sistemi operativi multicore, con le seguenti caratteristiche: multi-core, interferenza di memoria / cache, hw eterogeneo.

Corso di Dottorato in “**Information and communication technologies (ICT)**”:

- n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato dalla Società Embit S.r.l. per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di aspetti di antenne, compatibilità elettromagnetica (EMC) e simulazioni elettromagnetiche.

Corso di Dottorato in “**Ingegneria dell'innovazione industriale**”

n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato dalla Ceramiche Atlas Concorde S.p.A. per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di analisi ed ottimizzazione di processi intralogistici...

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

Allegato D2 (Dottorato in collaborazione con imprese)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
dipendente dell'impresa _____,
con contratto _____,
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare
l'apposita casella):

- Corso di Dottorato in **“Information and communication technologies (ICT)”**

- n. 2 posti riservati per dipendenti di Altilia S.r.l.
- n. 1 posto riservato per dipendenti di Datalogic S.p.A.
- n. 1 posto riservato per dipendenti di DataRiver S.r.l.
- n. 1 posto riservato per dipendenti di Prometeia S.p.A.
- n. 1 posto riservato per dipendenti di STMicroelectronics Srl

- Corso di Dottorato in **“Ingegneria dell'innovazione industriale”**

- n. 2 posti riservati per dipendenti di K-loops S.r.l.
- n. 1 posto riservato per dipendenti di Technology Innovation Institute (TII)

- Corso di Dottorato “Enzo Ferrari” in **“Ingegneria industriale e del territorio”**

- n. 1 posto riservato per dipendente di Tec Eurolab S.r.l.
- n. 1 posto riservato per dipendente di Tetra Pack Packaging Solutions S.p.A.

- Corso di Dottorato in **“Lavoro, sviluppo e innovazione”**

- n. 1 posto riservato per dipendente di Culligan Italiana S.p.A.
- n. 1 posto riservato per dipendenti di Fin Service S.r.l.
- n. 1 posto riservato per dipendente di Teamline S.r.l.

- Corso di Dottorato in “**Models and methods for material and environmental sciences**”

- n. 1 posto riservato per dipendenti di LB Officine Meccaniche S.p.A.

Corso di Dottorato in “**Scienze umanistiche**”

- n. 1 posto riservato per dipendenti di TICE Cooperativa Sociale

- Corso di Dottorato in “**Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari**”

- n. 1 posto riservato per dipendente di BLOWEG UG

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

Allegato D3 (Assegno di ricerca)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare
l'apposita casella):

- Corso di Dottorato in **“Neuroscienze”**

- n. 2 posti riservati coperti da assegni di ricerca **triennale “Sistemi ibridi di
medicina rigenerativa potenziata”**

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di
dottorato.

Data e luogo,

Firma

Allegato D4 (Borsista di Stato estero)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
in possesso della seguente borsa di Stato estero _____
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare
l'apposita casella):

- Corso di Dottorato in **“Ingegneria industriale e del territorio”**:

- n. 4 posti riservati per borsisti di Stati esteri

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

ALLEGATO E

MODULO “Dichiarazione di interesse per contratti di apprendistato di alta formazione”

DICHIARAZIONE DI INTERESSE ALL’ATTIVAZIONE DI UN CONTRATTO DI APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE

(il contratto potrà essere stipulato solo da candidati che non abbiano ancora compiuto il trentesimo anno di età al momento della sottoscrizione del contratto stesso)

Il documento deve essere allegato alla domanda di immatricolazione al corso o indirizzo di dottorato di ricerca – a. a. 2022/2023 solo se il candidato è interessato ad eventuali contratti di apprendistato di alta formazione che dovessero rendersi successivamente disponibili

Io sottoscritto _____, nato a _____ il _____, esprimo il mio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per l’attivazione di un “contratto di apprendistato di alta formazione” ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 che dovesse rendersi successivamente disponibile per immatricolati selezionati dall’Ateneo, in collaborazione con le eventuali imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno.

Data e luogo,

Firma autografa (per esteso e leggibile)

ALLEGATO F
MODULO “Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps”

Spett.
Ufficio Stipendi – Direzione Economico Finanziaria
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Via Università, 4 - 41121 Modena
E-mail: ufficiostipendi@unimore.it

Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps
di cui all’art. 2, comma 26, L. 335/1995
(resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e s.m.i.)

Il sottoscritto _____
nato a _____ il _____
Codice Fiscale _____

Titolare di (barrare la relativa opzione):

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Assegno di ricerca | <input type="checkbox"/> Collaborazione coordinata e continuativa |
| <input type="checkbox"/> Dottorato di ricerca | <input type="checkbox"/> Docenza a contratto |
| <input type="checkbox"/> Borsa di Specializzazione Medica | <input type="checkbox"/> Prestazione d’opera occasionale (redditi > € 5.000,00) |

DICHIARA:

di essere iscritto alla data odierna ed in seguito a conferma INPS, o che provvederà nei termini all’iscrizione, alla Gestione Separata Inps*:

- “ALTRA CASSA - aliquota MINIMA”¹ in quanto iscritto presso la seguente cassa pensionistica: *(specificare quale)*
- “CASSA UNICA - aliquota MASSIMA”² in quanto non iscritto presso alcuna cassa pensionistica obbligatoria

*L’iscrizione alla Gestione Separata INPS, da effettuarsi in via telematica entro la fine del primo mese di attività, è un adempimento a totale carico del percettore. UniMoRe declina ogni responsabilità connessa alla mancata iscrizione.

FIRMA

.....

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di essere consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000 e dall’art. 495 del C.P. e **si impegna a comunicare, prima della liquidazione del compenso, qualsiasi modifica di quanto dichiarato.**

Modena,.....

FIRMA

.....

Si allega alla presente fotocopia del documento di identità del sottoscrittore e, possibilmente, tessera sanitaria o tessera codice fiscale

¹ Dall’anno 2016: 24,00%. Iscrizione che presuppone il versamento di contributi previdenziali ad altra cassa pensionistica obbligatoria, quali, ad esempio: Inps gestione dipendenti, artigiani, commercianti, Casse e Ordini professionali.

² Dall’anno 2022: 35,03%.

ALLEGATO G (parte prima)

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE PER DOTTORANDI BORSISTI NELLA PROCEDURA ONLINE DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – A.A. 2022/2023, XXXVIII ciclo

da compilare solo se si fruisce di borsa di studio

Il/La sottoscritto/a Cognome _____ Nome _____

DICHIARA DI ESSERE A CONOSCENZA CHE:

- a) la borsa di studio oggetto della presente dichiarazione non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti (art. 6, comma 1, della legge 30.11.1989, n. 398);
- b) chi ha usufruito di una borsa di studio non può usufruirne una seconda volta allo stesso titolo (art. 6, comma 2, della legge 30.11.1989, n. 398);
- c) l'art. 1, sub a), della legge n. 315/98 prevede che, a partire dall' 1.01.1999, il MIUR è tenuto ad assicurare l'applicazione alle borse di studio concesse per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca delle disposizioni di cui all'art. 2, comma 26, primo periodo della legge n. 335/95, nonché di cui all'art. 59, comma 16, della legge n. 449/97, e successive modificazioni (assicurazione generale obbligatoria INPS);
- d) ai dipendenti pubblici che fruiscono delle borse di studio oggetto della presente dichiarazione è estesa la possibilità di chiedere il collocamento in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni, così come previsto dall'art. 2 della legge n. 476/1984 (art. 6, comma 7, legge 398/89).

Il/La sottoscritto/a, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, consapevole della responsabilità che assume in caso di dichiarazioni non rispondenti al vero,

DICHIARA

- a) di **non fruire**, per tutta la durata del corso di dottorato, di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, salvo quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti (art. 6, comma 1, della legge 30.11.1989, n. 398);
- b) di **non avere già usufruito**, anche parzialmente, di altra borsa di studio per la frequenza a corsi di dottorato (art. 6, comma 2, legge 398/89);
- c) di **non essere titolare** di assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 51, comma 6, della legge 449/97 e D.M. Il.02.1998
- d) di essere a conoscenza degli obblighi e diritti dei dottorandi, specificati nei bandi di concorso per l'ammissione ai corsi o indirizzi di dottorato di ricerca, XXXVIII ciclo – a. a. 2022/2023, pubblicati sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it ;
- e) di aver preso visione e piena conoscenza delle norme regolamentari relative al corso di dottorato di ricerca, pubblicate sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it ;
- f) di acconsentire al trattamento dei propri dati personali, compresi i dati sensibili, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 e del Decreto Legislativo n. 196/2003 come modificato dal d.lgs 101/2018, ed è a conoscenza che la banca dati è di proprietà dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Si ricorda che i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, se non già inserito nella procedura online, il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e “dichiarazione di valore in loco” a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC oppure Diploma supplement per i titoli conseguiti nell'Unione Europea.

Si ricorda che i cittadini stranieri di Stati non appartenenti all'Unione Europea dovranno munirsi di documento comprovante la copertura assicurativa per cure mediche e ricoveri ospedalieri, nonché di permesso di soggiorno in corso di validità.

Data _____

_____ Firma autografa (per esteso e leggibile)

ALLEGATO G (parte seconda)

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - A.A. 2022/2023, XXXVIII

da compilare solo se si fruisce di borsa di studio

Consapevole della responsabilità che assume in caso di dichiarazioni non rispondenti al vero, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, il/la sottoscritto/a

Cognome _____ Nome _____
codice fiscale _____ nato a _____ prov. _____
_____ il _____ residenza in via _____ n. _____ località _____
_____ C.A.P. _____ prov. _____ tel. _____
CELLULARE _____ E-mail _____
domicilio fiscale (se diverso dalla residenza) in via _____ n. _____
_____ località _____ C.A.P. _____ prov. _____

CHIEDE che l'importo relativo alla borsa di studio:

sia versato sul c/c bancario intestato a: _____ (non può essere intestato ad altri, anche se con delega; può essere cointestato, nel qual caso indicare tutti i cointestatari) con codice IBAN _____

Il codice è composto da 27 caratteri: IT, 2 caratteri numerici di controllo internazionali, 1 carattere alfabetico di controllo nazionale (CIN), 5 caratteri numerici per il codice ABI, 5 caratteri numerici per il CAB, 12 caratteri alfanumerici per il numero di c/c.

Attenzione, al fine di evitare disguidi nell'accredito dei compensi, i campi sopra indicati devono essere compilati in modo corretto e completo. In caso di dubbio, contattare la propria filiale bancaria.

Si precisa che le commissioni bancarie relative al bonifico sono a carico del prestatore d'opera.

Il/La sottoscritto/a si impegna ad iscriversi tempestivamente alla gestione separata INPS (tramite il sito web www.inps.it – nella sezione “Iscrizione dei lavoratori parasubordinati alla Gestione Separata” <https://www.inps.it/nuovoportaleinps/default.aspx?itemdir=50175> selezionando “Accedi al servizio” oppure rivolgendosi al Contact Center, sempre tramite www.inps.it) e a spedire via e-mail a ufficiostipendi@unimore.it all'Ufficio Contabilità e Stipendi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in Via Università n. 4 a Modena, entro il 31 ottobre 2022, il modulo di autocertificazione dell'effettuata iscrizione (se il dottorando è già iscritto alla gestione separata INPS in virtù di precedenti rapporti di collaborazione intrattenuti con altri committenti, dovrà solo consegnare o spedire il modulo di autocertificazione attestante l'iscrizione).

Il pagamento delle rate mensili della borsa di studio avviene con valuta fissa al giorno 25 del mese successivo. I relativi cedolini saranno esclusivamente consultabili on-line al seguente link: <https://unimore.u-web.cineca.it/>

Qualora nel corso dell'anno di riferimento si verificano variazioni rispetto a quanto dichiarato, il/la sottoscritto/a si impegna a darne immediata comunicazione per iscritto, esonerando l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia da qualsiasi responsabilità in merito.

Informativa ai sensi del D.lgs 30 Giugno 2003, n.196

I dati contenuti nel presente modulo sono raccolti da questa Università al fine esclusivo di adempiere a tutti gli obblighi amministrativi, contabili, tributari e previdenziali cui per legge è tenuta. I dati raccolti saranno, in ottemperanza ai predetti obblighi legislativi, trasmessi al Ministero delle Finanze, all'INPS ed ad eventuali altri soggetti pubblici per lo svolgimento delle rispettive funzioni istituzionali, nei limiti stabiliti dalla legge e dai regolamenti.

Data _____

(Firma autografa (per esteso e leggibile)) _____

ALLEGATO H

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per non borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – A.A. 2022/2023, XXXVIII ciclo

Il/La sottoscritto/a dr. _____

DICHIARA

- a) di essere a conoscenza degli obblighi e diritti dei dottorandi, specificati nei bandi di concorso per l'ammissione ai corsi o indirizzi di dottorato di ricerca, XXXVIII ciclo – a.a. 2022/2023, pubblicati sul sito web dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it ;
- b) di aver preso visione e piena conoscenza delle norme regolamentari relative al corso di dottorato di ricerca, pubblicate sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it .
- c) di acconsentire al trattamento dei propri dati personali, compresi i dati sensibili, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 e del Decreto Legislativo n. 196/2003 come modificato dal d.lgs 101/2018, ed è a conoscenza che la banca dati è di proprietà dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Si ricorda che i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, se non già inserito nella procedura online, il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e “dichiarazione di valore in loco” a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC oppure Diploma supplement per i titoli conseguiti nell'Unione Europea.

Si ricorda che i cittadini stranieri di Stati non appartenenti all'Unione Europea dovranno munirsi di documento comprovante la copertura assicurativa per cure mediche e ricoveri ospedalieri, nonché di permesso di soggiorno in corso di validità.

Data _____

Firma autografa (per esteso e leggibile)