

**APERTURA ISCRIZIONI: 21/10/2022 ORE 9,00 – SCADENZA: 17/11/2022 ore 13,00**



Direzione Servizi agli Studenti  
Ufficio Dottorati di Ricerca

Decreto rettorale n. 1210/2022  
Prot. n.261638 del 19/10/2022

## 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;
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- 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 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”*;
- 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;
- 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;
- VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (regolamento RRF) con l'obiettivo specifico di fornire agli Stati membri il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;
- VISTA la decisione ECOFIN del 13 luglio 2021, con cui il Consiglio ha valutato positivamente il Piano per la ripresa e resilienza dell'Italia, e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti

(UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

- VISTA la Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies”; Investimento 1.5 “Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S"”; Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – NextGenerationEU;
- VISTO l’articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;
- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell’art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- VISTO l’investimento 1.4 della M4C2 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies”, che mira al finanziamento della creazione di centri di ricerca nazionale, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione;
- VISTO l’investimento 1.5 della M4C2 - Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”, che mira alla creazione e promozione dell’innovazione e della sostenibilità per un’area/un territorio di riferimento;
- VISTA, la Linea di investimento 3.1 della M4C2, che istituisce il “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione” del PNRR che prevede il sostegno per “la creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione che colleghino il settore industriale con quello accademico”;
- VISTO l’Avviso del Ministero dell’Università e della Ricerca del 16 dicembre 2021 n.3138 rettificato con decreto direttoriale del 18 dicembre 2021 n. 3175, per la presentazione di Proposte di intervento da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, finalizzato alla creazione di 5 (cinque) Centri Nazionali dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell’agenda della ricerca europea e con i contenuti del Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027;
- VISTO l’Avviso del Ministero dell’Università e della Ricerca del 30 dicembre 2021 n. 3277 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell’Innovazione – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e

Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, finalizzato alla creazione di dodici Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale;

VISTO l'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28 dicembre 2021 n. 3264, per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, che mira a dare attuazione all'azione di riferimento 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB, leader dello Spoke 1 e affiliato allo Spoke 2 al CN3 - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA (CUP: E93C22001080001), ammesso a finanziamento con decreto di concessione n. 1035 del 17/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice CN 00000041) del 01/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB, leader dello Spoke 6 e affiliato agli Spoke 12 e 13 al CN\_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS (CUP: E93C22001070001) ammesso a finanziamento con decreto di concessione n. 1033 del 17/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice CN 00000023) del 30/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB e affiliato allo Spoke 3 al CN\_5: CENTRO NAZIONALE BIODIVERSITA' (CUP: E93C22001090001) ammesso a finanziamento con decreto di concessione n. 1034 del 17/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice CN 00000033) del 11/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB e leader dello Spoke 2 e affiliato degli Spoke 1, 3, 4, 5, 6 all'ecosistema dell'innovazione "Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) (CUP: E93C22001100001) ammesso a finanziamento con decreto di concessione n. 1052 del 23/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice ECS 00000033) del 25/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di co-proponente, previa sottoscrizione dell'accordo ex art. 15 della L. 241/90, all'infrastruttura di ricerca "EUROPEAN BRAIN RESEARCH INFRASTRUCTURES ITALY (EBRAINS-ITALY) (CUP: B51E22000150006) ammessa a finanziamento con decreto di concessione n. 117 del 21/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice IR0000011) del 09/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di co-proponente, previa sottoscrizione dell'accordo ex art. 15 della L. 241/90, all'infrastruttura di ricerca "Strengthening

the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy (SUS-MIRRI.IT)” (CUP: D13C22001390001), ammessa a finanziamento con decreto di concessione n. 114 del 21/06/2022 e relativo atto d’obbligo (codice IR0000005) del 28/07/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2022, l’Ateneo partecipa in qualità di co-proponente, previa sottoscrizione dell’accordo ex art. 15 della L. 241/90, all’infrastruttura di ricerca “Italian Strengthening of Esfri RI Resilience (ITSERR)” (CUP: B53C22001770006) ammessa a finanziamento con decreto di concessione n. 111 del 20/06/2022 e relativo atto d’obbligo (codice IR0000014) del 09/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

VISTI i relativi Disciplinari di concessione delle agevolazioni;

VISTE le determinazioni dei competenti Organi di Ateneo in merito;

RITENUTO di dover procedere alla pubblicazione del bando quanto prima per permettere l’inizio delle attività di ricerca con sollecitudine;

## 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° gennaio 2023, relativi al XXXVIII ciclo, Anno Accademico 2022/2023.

Le borse di studio, prevedendo lo svolgimento di uno specifico tema di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

**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 dicembre 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 dicembre 2022, con le seguenti modalità di trasmissione: E-MAIL all'indirizzo [segr.dottorati@unimore.it](mailto: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 28 febbraio 2023, tramite mail all'indirizzo [segr.dottorati@unimore.it](mailto: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.

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 dal **21 ottobre 2022, ore 9,00** fino al termine perentorio del **17 novembre 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 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 17 novembre 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](mailto:segr.dottorati@unimore.it)) entro il termine perentorio della scadenza del bando (17 novembre 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 (17 novembre 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](mailto: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) curriculum vitae;

- j) titoli ed eventuali altri documenti;
- k) pubblicazioni.

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 28 febbraio 2023;
- 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 dicembre 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 se non diversamente stabilito all'Art. 17 nelle sezioni dedicate a ciascun Corso); 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 18 novembre 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.

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 sono riportate all'art. 17, nelle sezioni relative ad ogni Corso di Dottorato.

## **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.

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](mailto: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 E "Dichiarazioni aggiuntive per borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando);
- g) (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.

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 dicembre 2022, con la seguente modalità di trasmissione: E-MAIL all'indirizzo [segr.dottorati@unimore.it](mailto: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 28 febbraio 2023, tramite E-MAIL all'indirizzo [segr.dottorati@unimore.it](mailto: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 D" denominato "Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps" allegato al presente bando entro il 31 dicembre 2022 all'Ufficio Stipendi, a mezzo e-mail, scansionato, a [ufficiostipendi@unimore.it](mailto: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 dicembre 2022, all'Ufficio Dottorati di Ricerca, via e-mail, scansionato, a [segr.dottorati@unimore.it](mailto: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](mailto:internationalwelcomedesk@unimore.it).**

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

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 il 30 dicembre 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 di genere femminile.

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 "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 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.

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 del PNRR 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](mailto: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](mailto:segr.dottorati@unimore.it).

## ARTICOLO 17 – Elenco Corsi di Dottorato di Ricerca

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

Posti coperti da borsa di studio:

- 1\* borsa con tematica “Sensori intelligenti e sistemi di misura per un approccio one-health”
- 1\*\* borsa con tematica “Analisi computazionale di dispositivi e componenti di avanguardia per l'elettronica sostenibile”
- 1\*\*\* borsa con tematica “Data Management, analytics and intelligent AI-based knowledge extraction for multilingual and multi-alphabetic heritages”
- 1\*\*\* borsa con tematica “Multimedia Learning for Automatic Metadata Extraction from Cultural and Historical Archives”
- 1\*\*\* borsa con tematica “Multimodal understanding, document analysis, 3d analysis, deep learning, computer vision”
- 1\*\*\* borsa con tematica “Document understanding, handwritten text recognition, character recognition, deep learning, computer vision”

\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 1 - CUP: E93C22001100001

\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 6 - CUP: E93C22001100001

\*\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3264/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all'impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – Progetto: Italian Strengthening of Esfri RI Resilience (ITSERR): CUP: B53C22001770006

**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 sei procedure selettive (una per ciascuna tematica proposta). 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 indicate.

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);
- 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.

### **1) Procedura selettiva per borsa con tematica “Sensori intelligenti e sistemi di misura per un approccio one-health”: 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 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.

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 borsa con tematica “Analisi computazionale di dispositivi e componenti di avanguardia per l'elettronica sostenibile”: 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 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.

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.

### **3) Procedura selettiva per borsa con tematica “Data Management, analytics and intelligent AI-based knowledge extraction for multilingual and multi-alphabetic heritages”: 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 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.

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.

#### **4) Procedura selettiva per borsa con tematica “Multimedia Learning for Automatic Metadata Extraction from Cultural and Historical Archives”: 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 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.

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.

#### **5) Procedura selettiva per borsa con tematica “Multimodal understanding, document analysis, 3d analysis, deep learning, computer vision”: 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 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.

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.

#### **6) Procedura selettiva per borsa con tematica “Document understanding, handwritten text recognition, character recognition, deep learning, computer vision”: 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 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.

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.

**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)".

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

**Posti coperti da borsa di studio:**

- 1\* borsa con tematica "**Automazione per i veicoli autonomi e connessi**"
- 1\*\* borsa con tematica "**Gestione termica di power train ad alta efficienza per la mobilità sostenibile**"

\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – Progetto: CN\_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 6 - CUP: E93C22001070001

\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – Progetto: CN\_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 12 - CUP: E93C22001070001

**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 due procedure selettive (una per ciascuna tematica proposta). 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 indicate.

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.

### **1) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Automazione per i veicoli autonomi e connessi”: 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.

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.

### **2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Gestione termica di power train ad alta efficienza per la mobilità sostenibile”: 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.

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)".

### **3) Corso di Dottorato di Ricerca "Enzo Ferrari" in "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEL TERRITORIO"**

**Posti coperti da borsa di studio:**

- **1\* borsa con tematica "Materiali avanzati per l'industria biomedicale"**
- **1\*\* borsa con tematica "Realizzazione di celle a combustibile ed elettrolizzatori"**
- **1\*\*\* borsa con tematica "Metodi innovativi per la partizione della superficie del suolo nei modelli idrologici distribuiti"**
- **1\*\*\* borsa con tematica "Calcolo a elevate prestazioni della propagazione bidimensionale dei flussi idrici nei complessi sistemi di drenaggio con metodi numerici indipendenti dalla risoluzione spaziale"**
- **1\*\*\*\* borsa con tematica "Problemi di NVH su trasmissioni a ingranaggi per powertrain elettrici"**

\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 1 - CUP: E93C22001100001

\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 2 - CUP: E93C22001100001

\*\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 6 - CUP: E93C22001100001

\*\*\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – Progetto: CN\_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 13 - CUP: E93C22001070001

Il Corso prevede cinque procedure selettive (una per ciascuna tematica proposta). 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 indicate.

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 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.

**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 per un posto con borsa sulla tematica “Materiali avanzati per l'industria biomedicale”:** 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 15 punti,
- Pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusa la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- Motivazione e progetto di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 25 punti,
- altri titoli: 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 30 su 60.

**2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Realizzazione di celle a combustibile ed elettrolizzatori”:** 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 15 punti,
- Pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusa la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- Motivazione e progetto di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 25 punti,
- altri titoli: 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 30 su 60.

**3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Metodi innovativi per la partizione della superficie del suolo nei modelli idrologici distribuiti”:** 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 15 punti,
- Pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusa la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- Motivazione e progetto di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 25 punti,
- altri titoli: 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 30 su 60.

**4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Calcolo a elevate prestazioni della propagazione bidimensionale dei flussi idrici nei complessi sistemi di drenaggio con metodi numerici indipendenti dalla risoluzione spaziale”:** 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 15 punti,
- Pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusa la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- Motivazione e progetto di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 25 punti,
- altri titoli: 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 30 su 60.

**5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Problemi di NVH su trasmissioni a ingranaggi per powertrain elettrici”:** 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 15 punti,
- Pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusa la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- Motivazione e progetto di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 25 punti,
- altri titoli: 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 30 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)".

#### **4) Corso di Dottorato di Ricerca in "MODELS AND METHODS FOR MATERIAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES"**

**Posti coperti da borsa di studio:**

- 1\* borsa con tematica **"Conservazione ex situ della Biodiversità vegetale con approccio innovativo e integrato. Conservazione di germoplasma vegetale in Banca dei semi e in CrioBanca per campioni biologici di particolare interesse conservazionistico (semi di orchidee, embrioni di semi recalcitranti, polline, ecc.)."**
- 1\* borsa con tematica **"Biodiversità ed evoluzione dei tardigradi italiani di ambiente terrestre e d'acqua dolce integrando studi morfologici (microscopia ottica ed elettronica) e molecolari (DNA barcoding ed eDNA metabarcoding)"**
- 1\* borsa con tematica **"Contaminanti emergenti e biodiversità del suolo: destino ambientale e impatti di micro- e nanoplastiche in ecosistemi terrestri mediante studi ecotossicologici e monitoraggio di microartropodi del suolo"**
- 1\* borsa con tematica **"I cambiamenti della biodiversità vegetale per impatto climatico e antropico, in aree italiane di alto valore naturalistico: la prospettiva diacronica della palinologia"**

\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – Progetto: CN\_5: CENTRO NAZIONALE BIODIVERSITÀ – Spoke 3 - CUP: E93C22001090001

**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 (una per ciascuna tematica proposta). 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 indicate.

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 indicate;

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

**1) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Conservazione ex situ della Biodiversità vegetale con approccio innovativo e integrato. Conservazione di germoplasma vegetale in Banca dei semi e in CrioBanca per campioni biologici di particolare interesse conservazionistico (semi di orchidee, embrioni di semi recalcitranti, polline, ecc.)”:** per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,

- Statement of Research Interest e sua coerenza con la tematica della selezione: da 0 a 10 punti,

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

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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, hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

**2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Biodiversità ed evoluzione dei tardigradi italiani di ambiente terrestre e d'acqua dolce integrando studi morfologici (microscopia ottica ed elettronica) e molecolari (DNA barcoding ed eDNA metabarcoding)”:** per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest e sua coerenza con la tematica della selezione: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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, hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

### **3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Contaminanti emergenti e biodiversità del suolo: destino ambientale e impatti di micro- e nanoplastiche in ecosistemi terrestri mediante studi ecotossicologici e monitoraggio di microartropodi del suolo”: per soli titoli**

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest e sua coerenza con la tematica della selezione: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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, hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

### **4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “I cambiamenti della biodiversità vegetale per impatto climatico e antropico, in aree italiane di alto valore naturalistico: la prospettiva diacronica della palinologia”: per soli titoli**

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest e sua coerenza con la tematica della selezione: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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, hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

**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>.

## **5) Corso di Dottorato di Ricerca in “MOLECULAR AND REGENERATIVE MEDICINE”**

**Posti coperti da borsa di studio:**

- **1 borsa con tematica “Sfruttare l'immunità adattativa anti-leucemica per prevenire la ricaduta da leucemia acuta, prima e dopo il trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche”** (finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” – Progetto: CN\_3: CENTRO NAZIONALE DI RICERCA SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA – Spoke 2 - CUP: E93C22001080001).

**Requisiti richiesti per l'ammissione**

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-41 Medicina e chirurgia; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 46/S Medicina e chirurgia; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, in Medicina e Chirurgia; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

**Modalità di selezione: per soli titoli.**

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alla tematica indicata.

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.

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, o 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.

Vengono ritenuti idonei i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 30/60.

**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>

## **6) Corso di Dottorato di Ricerca in “NEUROSCIENZE”**

**Posti coperti da borsa di studio:**

- **1 borsa con tematica “Analisi delle proprietà funzionali e strutturali di tessuti ipocampali umani ex vivo”** (finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3264/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – Progetto: EUROPEAN BRAIN RESEARCH INFRASTRUCTURES ITALY (EBRAINS-ITALY): CUP: B51E22000150006).

**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 soli titoli**

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alla tematica indicata.

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 20 punti;
- 3) pubblicazioni, fino ad un massimo di 10 punti;
- 4) altri titoli di studio (fra i quali specialità ed esperienze postlaurea), fino ad un massimo di 15 punti.

Per quanto riguarda i titoli 2-4, verrà valutata la loro attinenza con l'argomento della borsa di dottorato.

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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/60.

**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>

## **7) Corso di Dottorato di Ricerca in “PHYSICS AND NANO SCIENCES”**

**Posti coperti da borsa di studio:**

- **1\* borsa con tematica “HPC materials design for clean energy applications”.** Le attività previste sono di tipo teorico/computazionale mirate allo sviluppo e implementazione di metodologie di calcolo avanzate (che utilizzino tecniche HPC) e alla loro applicazione a materiali in vista dell'ottimizzazione di performance di dispositivi per la produzione e trasformazione di energia pulita.

- **1\*\* borsa con tematica “Simulation of materials for carbon-free fuel devices”.** L'attività di ricerca prevede lo studio teorico-computazionale di materiali innovativi per applicazioni alla produzione ecosostenibile di energia.

- **1\*\*\* borsa con tematica “Sustainable nanomaterials for battery and supercapacitor technology development”.** Le attività previste sono di tipo sperimentale relative allo sviluppo di componenti e dispositivi alla micro- e nano-scala per le tecnologie di immagazzinamento di energia elettrica (e.g. batterie, supercapacitori). In particolare l'attività prevede il design, la realizzazione e il test di architetture di dispositivi elettronici e termoelettrici sviluppati mediante tecniche di litografia ottica ed elettronica, nonché la realizzazione di misure di trasporto elettrico, termico e termoelettrico. Verranno testati anche nanomateriali sostenibili.

\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca

all'impresa – Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 6 - CUP: E93C22001100001

\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – Progetto: CN\_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 12 - CUP: E93C22001070001

\*\*\* finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – Progetto: CN\_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 13 - CUP: E93C22001070001

**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 tre procedure selettive (una per ciascuna tematica proposta). 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 a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche indicate.

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 sul tema di ricerca specifico della borsa

**1) Procedura selettiva per borsa con tematica "HPC materials design for clean energy applications": per soli titoli**

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 saranno ritenuti non idonei.

## **2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Simulation of materials for carbon-free fuel devices": per soli titoli**

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 saranno ritenuti non idonei.

### **3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Sustainable nanomaterials for battery and supercapacitor technology development”: per soli titoli**

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 saranno ritenuti non idonei.

**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.nanophdschool.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.



## 8) Corso di Dottorato di Ricerca in “SCIENZE, TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI” (Sede: Reggio Emilia)

### Posti coperti da borsa di studio:

- 1 borsa con tematica “Risorse microbiche per la bioscienza e la bioeconomia sostenibili” (finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3264/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – Progetto: Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy (SUS-MIRRI.IT) - CUP: D13C22001390001).

**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 soli titoli.

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alla tematica indicata.

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 B* 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 C* 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 alla tematica indicata (reperibile 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.

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, 19/10/2022

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 (o da conseguire) (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 (o da conseguire) 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 (o da conseguire) 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)

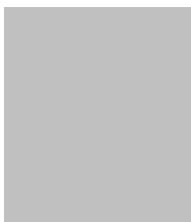
**ALLEGATO B (da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari)**

**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 language

Replace with name of language certificate (if any). Enter level if known.				
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 C (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***

<b>Title of the Research Topic</b>	Microbial resources for sustainable bioscience and bioeconomy
<b>Description of the specific research interest</b>	<b>(max 3000 characters including spaces)</b> <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 D**  
**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](mailto: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”<sup>1</sup> in quanto iscritto presso la seguente cassa pensionistica: *(specificare quale)* .....
- “CASSA UNICA - aliquota MASSIMA”<sup>2</sup> 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**

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Dall’anno 2022: 35,03%.

## ALLEGATO E (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](http://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](http://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 E (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 fruisci 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.

Codice BIC/SWIFT (solo in caso di c/c estero) \_\_\_\_\_

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](http://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](http://www.inps.it)) e a spedire via e-mail a [ufficiostipendi@unimore.it](mailto: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 dicembre 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)) \_\_\_\_\_