



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi di  
Messina

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA ATTIVATI NELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DIMESSINA XXXIX CICLO

### IL RETTORE

- VISTA la Legge 3 luglio 1998, n. 210, e in particolare l'art. 4 in materia di Dottorato di Ricerca, come modificato dall'art. 19, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n.240;
- VISTO lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 1244 del 14 maggio 2012 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 116 del 19 maggio 2012) e modificato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 8 del 12 gennaio 2015);
- VISTO il D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021 avente ad oggetto 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”*;
- VISTO il *Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina*, emanato con D.R. n. 834 del 25 marzo 2022;
- VISTO il D.M. n. 301 del 22 marzo 2022 con cui sono state approvate le *“Linee Guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca”* (nota MUR n. 8424 del 23 marzo 2022, assunta al prot. n. 38641 del 24/03/2022) e il D.M. 25 marzo 2021, n.289, con il quale sono state definite le *“Linee generali d'indirizzo della programmazione delle Università 2021-2023 e indicatori per la valutazione dei risultati”*;
- VISTO il D.M. n. 118 del 2 marzo 2023 che decreta l'attribuzione per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1, Investimento 3.4 e Investimento 4.1, di risorse destinate al finanziamento di borse di dottorato di durata triennale per programmi dedicati a transizioni digitali e ambientali, ricerca PNRR, Pubblica Amministrazione e patrimonio culturale;
- VISTO il D.M. n. 117 del 2 marzo 2023 che decreta l'attribuzione per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3, di risorse destinate al cofinanziamento di borse di dottorato per programmi dedicati con il contributo e il coinvolgimento delle imprese;
- VISTE le lettere d'intenti e le convenzioni con Università ed Enti di ricerca pubblici o privati ed Imprese italiane e straniere per l'attivazione e/ o il finanziamento dei Corsi di Dottorato XXXIX Ciclo;
- VISTE le deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 30 maggio 2023, rispettivamente, prot. n. 76167/23 e prot. n. 76163/23, con le quali sono stati approvati, per il XXXIX Ciclo: le proposte di rinnovo, di nuova attivazione e di adesione a Corsi di Dottorato in forma associata o a Corsi di Dottorati di interesse nazionale e la ripartizione dei posti, valutata la coerenza con gli obiettivi del PNRR, nonché, è stato disposto, relativamente a n. 15 Corsi di Dottorato con sede presso l'Università di Messina, l'avvio delle procedure di selezione, per titoli ed esami, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca del XXXIX ciclo, stabilendo, tra l'altro, l'importo del contributo di partecipazione che dovrà essere versato dai candidati e, compatibilmente con le scadenze previste dai DD.MM. 117 e 118 per i mesi di ottobre e dicembre 2023, l'avvio dei corsi il 1° novembre 2023;
- VISTE le Tematiche di ricerca approvate dai Collegi dei docenti dei singoli Corsi di Dottorato assegnatari di Borse DM n. 117/2023 e DM n. 118/2023, previa valutazione di coerenza con i criteri riportati nei suddetti Decreti;
- VISTO il Regolamento in materia di contribuzione studentesca emanato con D.R. n. 18 del 8 gennaio 2019;

VISTE	le deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 27 giugno 2019 e del 12 novembre 2019 inerenti la “Contribuzione relativa ai Corsi di Dottorato di Ricerca”;
VISTO	il Decreto Ministeriale del 28 febbraio 2023 “Definizione dell'elenco dei Paesi particolarmente poveri per l'anno accademico 2023/2024” (n. 115/2023 - GU Serie Generale - n. 80 del 05/04/2023);
CONSIDERATO	che ai sensi del D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021, i corsi di dottorato potranno essere attivati solo previo accreditamento concesso dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR e, pertanto, i Corsi di Dottorato saranno attivati <i>sub condicione</i> dell'accREDITAMENTO previsto dal Ministero dell'Università e della Ricerca, e per l'effetto, l'ammissione ai relativi Corsi e l'erogazione delle relative borse avverrà sotto condizione;
VISTO	il D.M. n. 247 del 23 febbraio 2022 con cui è stato rideterminato, a decorrere dal 1° luglio 2022, l'importo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca in euro 16.243,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;
FATTA RISERVA	di eventuali e successive modifiche e/o integrazioni al bando che verranno pubblicate sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina all'indirizzo <a href="https://www.unime.it/bandi-e-concorsi">https://www.unime.it/bandi-e-concorsi</a> .

## DECRETA

### Art. 1 Istituzione

È istituito il XXXIX ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Messina (di seguito denominata Università), e sono indette le relative selezioni comparative per l'ammissione ai Corsi A.A. 2023/2024 meglio descritti negli **Allegati nn. 1-15** al presente decreto.

Nei predetti **Allegati**, che costituiscono parte integrante del bando, sono indicati:

- la titolazione del Corso di Dottorato;
- le pagine web dove risultano descritte le caratteristiche del Corso di Dottorato;
- i posti messi a concorso, con e senza borsa;
- le Borse finanziate ex D.M. n. 117/2023 e D.M. 118/2023;
- le Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca;
- le Borse finanziate con altre risorse dell'Università;
- i posti riservati a personale dipendente di Imprese e/o Enti convenzionati (Dottorato Executive);
- la tipologia del titolo di studio richiesto;
- le Tematiche di ricerca connesse alle Borse di studio finanziate e le indicazioni del periodo estero e/o presso P.A./impresa/Centro di ricerca relative al Progetto formativo;
- i punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati;

I posti con borsa di studio di cui al presente bando potranno essere aumentati e/o finanziati a seguito di ulteriori fondi disponibili, ottenuti:

- da Enti pubblici o privati anche esteri, attraverso accordi o convenzioni stipulati dopo l'emanazione del presente bando;
- nell'ambito di bandi finanziati a valere su Programmi Operativi Nazionali, Programmi Operativi Regionali, Fondo Sociale Europeo, o altri Programmi Comunitari, Nazionali e Regionali e/o Progetti Internazionali.

Di tali aumenti e/o finanziamenti sarà data comunicazione sul sito internet dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca>.

La durata dei Corsi di Dottorato è di tre anni accademici, a decorrere dal **1° novembre 2023**.

Si precisa che le Borse di Dottorato di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023, possono essere attivate ed avviate, **solo a seguito** della finalizzazione della Convenzione con le imprese partner dei percorsi di dottorato innovativi disponibili a cofinanziare al 50%, **e solo in seguito all'esito positivo della verifica di ammissibilità e di coerenza dei progetti di ricerca eseguita dal MUR e dall'Anvur in relazione alle borse selezionate** sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati nei citati Decreti Ministeriali.

L'eventuale esito negativo della menzionata finalizzazione e/o valutazione, che pregiudicasse l'assegnazione delle suddette Borse, sarà comunicato ai candidati mediante pubblicazione sul sito istituzionale. In tal caso, nessuna pretesa potrà essere avanzata dai candidati nei confronti dell'Università di Messina. In seguito all'esito positivo delle suddette valutazioni, le attività dei dottorati finanziati ai sensi dei suddetti decreti ministeriali, devono essere, comunque, avviate entro il 30 dicembre 2023.

## Art. 2 Requisiti di accesso

Possono partecipare alle selezioni, senza limitazioni di età e di cittadinanza:

- a) coloro che, **alla data di scadenza del bando** abbiano conseguito il diploma di laurea specialistica (D.M. n. 509/1999), o in alternativa, il diploma di laurea magistrale (D.M. 270/2004), o il diploma di laurea (vecchio ordinamento), o analogo titolo accademico, conseguito anche all'estero, e dichiarato equipollente, o riconosciuto idoneo per l'accesso ai Corsi di Dottorato, sulla base dei principi sanciti dalle convenzioni internazionali in materia;
- b) ovvero coloro che **non possiedono il requisito di cui sopra alla data di scadenza del bando, a condizione** che conseguano il titolo richiesto per la partecipazione **entro il 31 ottobre 2023**, pena la decadenza dall'ammissione, in caso di esito positivo della selezione.

**L'idoneità del titolo estero** verrà accertata dalla Commissione esaminatrice del Corso di dottorato, ai soli fini della presente selezione, nel rispetto della normativa vigente, 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.

Per i posti riservati di Dottorato Executive, i candidati dovranno attestare di essere titolari di un rapporto di lavoro con l'Ente/Impresa convenzionato con l'Università e di essere impegnati in attività di elevata qualificazione; il rapporto di lavoro deve essere efficace per tutta la durata del Corso. Le singole convenzioni tra l'Ateneo e l'Ente/Impresa regolano i rapporti, i contributi e gli impegni delle Parti, l'organizzazione del Corso, la specifica gestione delle risorse finanziarie e le risorse didattiche e strumentali messe a disposizione per ciascun Corso e sono vincolanti per i Dottorandi.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n.445/2000 e s.m.i.. In qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Corsi di dottorato, l'Università potrà effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte. In caso di false dichiarazioni l'Università potrà disporre in ogni momento, con provvedimento del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, o la decadenza dall'ammissione al Corso di dottorato, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

## Art. 3 Domanda di partecipazione alla selezione

**3.1** In conformità alla normativa vigente, l'Ateneo di Messina ha adeguato i propri sistemi informatici attraverso l'implementazione di **SPID** che rappresenta il sistema di autenticazione che permette ai cittadini di accedere ai servizi online delle pubbliche amministrazioni con un'Identità Digitale unica.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione, comprensiva della documentazione sotto indicata, avviene per via telematica attraverso la piattaforma Esse3 <https://unime.esse3.cineca.it/Home.do> tramite:

- Login con SPID per i candidati maggiorenni;
- Login senza SPID per i minorenni e i cittadini stranieri.

La presentazione della domanda di partecipazione tramite la procedura on-line implica l'accettazione da parte dei candidati delle norme contenute nel presente bando comprensivo degli **All. nn. 1-15**, che ne costituiscono parte integrante, nel vigente Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina, nelle norme stabilite dall'Ente Finanziatore della Borsa, nonché nelle altre disposizioni vigenti.

La procedura di partecipazione alla selezione sarà attiva **per 30 giorni** a decorrere dal giorno successivo alla pubblicazione online del Bando nell'Albo di Ateneo all'indirizzo <http://www.unime.it/it/ateneo/amministrazione/albo-online>. Scaduto tale periodo il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di partecipazione.

Le domande pervenute dopo il termine indicato, o prodotte e/o pervenute con diversa modalità, **saranno escluse**.

**3.2.** Nella domanda il candidato **dovrà dichiarare** il possesso dei requisiti di accesso alla selezione di cui all'art. 2, **e allegare**, ai fini della valutazione, la seguente documentazione, **in formato pdf, unitamente** alla copia scansionata di un documento di identità [con foto], in corso di validità:

1. *curriculum vitae*;
2. autocertificazione del titolo di studio, provvista di data e firma autografa, **indicante**: a) l'Università italiana che ha rilasciato il titolo, b) la tipologia di laurea, c) la denominazione del corso di laurea, d) la data di conseguimento del titolo, e) la votazione finale, f) l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione;
3. tesi di laurea magistrale o specialistica o di vecchio ordinamento;
4. pubblicazioni;
5. esperienze professionali;
6. altri titoli posseduti dal candidato;
7. progetto di ricerca. Relativamente alle Borse finanziate *ex D.M. 117/2023* e *D.M. n. 118/2023* e alle Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca il candidato nella redazione del proprio Progetto deve attenersi alle Tematiche di ricerca indicate negli **All. nn. 1-15**, nonché ai criteri di ammissibilità di cui all'art. 7 del *D.M. n. 117/2023* e agli artt. 7, 8, 9 e 10 del *D.M. n. 118/2023*;
8. eventuale richiesta di videoconferenza, redatta secondo il modello rinvenibile su esse3 per i candidati impossibilitati a raggiungere la sede di Messina per sostenere la prova orale, che sarà riscontrata a seguito di esame da parte della Commissione esaminatrice.

### In luogo del documento n. 2:

- ❖ i candidati **in possesso di titolo/i di studio/i estero/i**, dovranno allegare **il certificato di titolo/i di studio/i posseduto/i (Master's degrees)** indicante: a) la durata del Corso di studio; b) l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione (transcript of records); c) l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo; d) la data di conseguimento e la votazione finale, con allegata **una traduzione ufficiale in lingua italiana o inglese, rilasciata dall'Ateneo che ha conferito il titolo**;
- ❖ i candidati **non ancora in possesso del titolo di accesso, laureandi iscritti presso università italiane**, dovranno allegare **autocertificazione**, provvista di data e firma autografa, indicante: a) l'Università presso cui sono iscritti; b) la tipologia di laurea, c) la denominazione

- del corso di laurea; d) l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione;
- ❖ i candidati **non ancora in possesso del titolo di accesso, laureandi iscritti presso università estere**, dovranno allegare **il certificato di iscrizione** all'ultimo anno di corso di studi, indicante: a) l'Università presso cui sono iscritti; b) la tipologia di laurea, c) la denominazione del corso di laurea; d) l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, con allegata una traduzione ufficiale in lingua italiana o inglese, **rilasciata dall'Ateneo presso cui il candidato risulta iscritto**.

Il candidato **dovrà**, inoltre, indicare il Corso e il Curriculum (ove presente), per il quale intende partecipare, precisando altresì l'interesse alla Borsa/e finanziata/e indicata/e nell'Allegato relativo al Corso prescelto (All. nn. 1-15).

Il candidato che intende partecipare alla selezione per più Corsi di dottorato deve presentare una domanda on-line per ciascun Corso completa della documentazione richiesta, fermo restando che **deve esercitare opzione** per uno solo di essi, qualora risulti in posizione utile in più di una graduatoria.

**3.3.** Al termine della procedura si dovrà effettuare, tramite il sistema PagoPA®, il pagamento del contributo di partecipazione al concorso pari a **€ 30,00 (euro trenta)**. Il suddetto versamento dovrà essere effettuato, **a pena di esclusione, entro il giorno di scadenza del bando**.

Solo per i candidati residenti all'estero, il pagamento del contributo può essere effettuato con bonifico estero da versare sul conto IBAN IT 16W 02008 16511 000300029177 CODICE BIC SWIFT UNCRITM1K66 intestato all'Università degli Studi di Messina con la specificazione della causale di versamento come di seguito indicata “<cognome e nome del candidato> Contributo partecipazione dottorato in <denominazione dottorato>”.

Il contributo di partecipazione al concorso **non è rimborsabile** per nessun motivo. La ricevuta di pagamento va accuratamente conservata dal candidato ed esibita in caso di richiesta.

**Sono esentati dal pagamento del predetto contributo** i candidati provenienti dai Paesi particolarmente poveri e in via di sviluppo definiti nel Decreto Ministeriale n. 115 del 28.02.2023.

Per l'anno accademico 2023/2024, sono da intendere particolarmente poveri e in via di sviluppo i Paesi di cui al seguente elenco: *Afghanistan Angola Bangladesh Benin Bhutan Burkina Faso Burundi Cambodia Central African Republic Chad Comoros Democratic People's Republic of Korea Democratic Republic of the Congo Djibouti Eritrea Ethiopia Gambia Guinea Guinea-Bissau Haiti Kiribati Lao People's Democratic Republic Lesotho Liberia Madagascar Malawi Mali Mauritania Mozambique Myanmar Nepal Niger Rwanda Sao Tome and Principe Senegal Sierra Leone Solomon Islands Somalia South Sudan Sudan Syrian Arab Republic Tanzania Timor-Leste Togo Tuvalu Uganda Yemen Zambia*.

**3.4.** Il **candidato con disabilità** dovrà specificare, nella domanda di partecipazione, l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap e l'eventuale esigenza del tempo aggiuntivo, documentati da idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per il territorio, ai sensi della L. n. 104/92, così come modificata dalla L. n. 17/99.

Il **candidato con diagnosi di disturbi specifici dell'apprendimento (DSA)**, dovrà specificare, nella domanda di partecipazione, gli strumenti compensativi necessari e l'eventuale esigenza del tempo aggiuntivo, documentati da idonea certificazione rilasciata da non più di tre anni da strutture del SSN, o da specialisti e strutture accreditate dallo stesso, ai sensi della L. n.170/2010 e successive linee guida (D.M. n. 5669, 12 luglio 2011).

Per eventuali informazioni, il candidato potrà rivolgersi all'Unità Operativa “Servizi Disabilità/DSA” dell'Ateneo, sita in via Consolato del Mare, n. 41, Palazzo Mariani, Messina e-mail: [servizi.dd@unime.it](mailto:servizi.dd@unime.it) tel. 090 676 8986/5066.

#### Art. 4 Commissioni esaminatrici

Le Commissioni esaminatrici per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca sono nominate con Decreto Rettorale su proposta del Collegio dei docenti, in conformità all'art. 14 del vigente Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina.

Il suddetto Decreto sarà pubblicato, dopo la scadenza dei termini per la presentazione delle

domande di partecipazione alla procedura, sul sito Web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> con valore di notificazione da parte dell'Ateneo.

## Art. 5 Prove Selettive

**5.1.** L'ammissione ai Corsi di dottorato avviene per selezione, per titoli ed esami, secondo le modalità e i criteri sotto riportati e nel rispetto dei **punteggi indicati negli All. nn. 1-15** del presente bando.

Il diario delle prove, con l'indicazione della modalità, del giorno, del mese e dell'ora in cui le medesime avranno luogo, è indicato **negli All. nn. 1-15** e varrà a tutti gli effetti come convocazione ufficiale dei candidati.

I lavori delle Commissioni si potranno svolgere in modalità telematica, tramite piattaforma informatica. La Commissione esaminatrice procede, in primo luogo, alla definizione dei sub-criteri di valutazione ai quali si atterrà nell'attribuzione del punteggio complessivo, che saranno pubblicati sul sito Web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

Successivamente, sulla base degli stessi, la Commissione procede alla valutazione dei titoli presentati dai partecipanti il cui esito sarà visibile a ciascun candidato mediante accesso riservato alla piattaforma ESSE3.

### **5.2. Criteri e modalità per la selezione e la valutazione dei candidati.**

#### **A) Titoli.**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli è indicato negli **All. nn. 1-15**.

I titoli valutabili sono:

1. curriculum vitae;
2. carriera universitaria (esami di profitto, voto di laurea). Nel caso di laureandi la Commissione dovrà tenere conto della media degli esami di profitto;
3. tesi di laurea magistrale, specialistica o di vecchio ordinamento;
4. eventuali pubblicazioni;
5. eventuali esperienze professionali;
6. altri titoli posseduti dal candidato.

**Non è ammessa** la presenza dei candidati in sede di tale valutazione.

#### **B) Progetto.**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca è indicato negli **All. nn. 1-15**.

Relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca, il candidato nella redazione del proprio Progetto deve attenersi alle Tematiche di ricerca indicate negli **All. nn. 1-15**, nonché ai criteri di ammissibilità di cui all'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e agli artt. 7, 8, 9 e 10 del D.M. n. 118/2023.

#### **C) Prova orale.**

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale è indicato negli **All. nn. 1-15**.

La prova orale consiste in un colloquio inteso ad accertare la preparazione, le capacità, l'attitudine alla ricerca scientifica e le motivazioni dei candidati; tale colloquio è finalizzato a verificare le conoscenze dei candidati su argomenti che riguardano gli indirizzi formativi e metodologici del dottorato e può comprendere la discussione del progetto di ricerca proposto.

La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità rispetto ai progetti di ricerca proposti da tutti i candidati, in relazione alle Borse di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca, verificando se tali Progetti dei candidati tengono conto di quanto indicato negli **All. nn. 1-15**, nonché dei criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dagli artt. 7, 8, 9 e 10 del D.M. n. 118/2023.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della lingua richiesta negli **All. nn. 1-15**.

**Le prove orali sono pubbliche.**

Le prove orali si potranno svolgere secondo le indicazioni contenute negli **All. nn. 1-15**, anche in modalità telematica, tramite la piattaforma informatica Microsoft Teams ([teams.microsoft.com](https://teams.microsoft.com)). I link

relativi alle aule per le selezioni saranno pubblicati sul sito internet dell'Università, all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

Il candidato dovrà garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione esaminatrice.

Il candidato, prima che il colloquio inizi, **a pena di esclusione dal concorso**, deve identificarsi, mostrando un documento di identità in corso di validità, preferibilmente il medesimo che è stato caricato su Esse3 in fase di presentazione della domanda di ammissione.

Il candidato che risulti irreperibile o non si presenti nel giorno o nell'orario stabilito per il colloquio **deve intendersi rinunciatario**.

L'Ateneo declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio.

**5.3.** Il punteggio finale della selezione, espresso in centesimi, è dato dalla somma dei voti riportati nelle singole valutazioni (titoli, progetto e prova orale).

L'esito delle singole valutazioni, per ciascun candidato, sarà pubblicato nell'area ad accesso riservato del sistema ESSE3 (<https://unime.esse3.cineca.it>).

Al termine della selezione, sulla base dei punteggi ottenuti la Commissione redige la **graduatoria generale di merito**, con l'elenco dei candidati ammissibili e non ammissibili al Corso di Dottorato, comprensiva del giudizio di idoneità in relazione alle Borse di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca.

Tutte le Commissioni dovranno ultimare i lavori improrogabilmente **entro e non oltre il 27.07.2023**.

La graduatoria generale di merito è emanata con Decreto del Rettore, ed è pubblicata all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>, con valore di notifica legale a tutti gli effetti.

## Art. 6 Ammissione ai Corsi

I candidati sono ammessi ai Corsi di dottorato, secondo l'ordine di graduatoria e tenuto conto dell'idoneità espressa dalla Commissione in relazione alle Borse di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca, fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.

Per i posti con borsa di studio, a parità di merito, prevale la valutazione della situazione economica più disagiata determinata ai sensi della normativa vigente (ISEE ordinario), ed in caso di ulteriore parità, prevale il candidato più giovane d'età, ai sensi di quanto previsto dall'art. 20 del Regolamento di Ateneo.

Per i posti senza borsa, a parità di merito, la preferenza viene data al candidato più giovane di età.

I dipendenti pubblici ammessi ai Corsi di Dottorato godono per il periodo di durata normale del Corso dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'art. 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta a un Corso di Dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare. I candidati che siano titolari di assegni di ricerca che nella graduatoria di merito risultino vincitori con borsa, potranno: a) mantenere l'assegno di ricerca e rinunciare alla borsa triennale di dottorato; b) rinunciare all'assegno di ricerca e chiedere l'iscrizione con borsa.

**Si evidenzia che relativamente ai dottorati finanziati nell'ambito dei bandi del PNRR, tutti i posti devono essere coperti con borsa (non rinunciabile), per tutti e tre gli anni del percorso dottorale, anche in funzione del raggiungimento dei target comunitari PNRR che si riferiscono alle borse assegnate e finanziate; relativamente alle Borse finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca si fa salvo il rispetto dei vincoli imposti dall'Ente finanziatore.**

## Art. 7 Iscrizione ai Corsi

**7.1.** I candidati che in base alla graduatoria finale siano risultati tra gli ammessi devono esprimere la propria accettazione, **mediante iscrizione** al corso, **entro 10 giorni dalla pubblicazione** degli esiti della valutazione sul sito <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

Il mancato perfezionamento dell'iscrizione comporta la decadenza dell'ammissione al Corso. **Non saranno inviate comunicazioni personali. I candidati ammessi ai Corsi sono responsabili del controllo delle date e delle modalità di iscrizione.**

Il candidato che ha partecipato a più selezioni e si è collocato in posizione utile in più graduatorie, deve esercitare il **diritto di opzione** per uno dei corsi di dottorato **a cui risulta ammesso, mediante iscrizione entro 10 giorni dall'avvenuta pubblicazione** delle graduatorie finali di tutti i Corsi di dottorato a cui risulta ammesso. Il mancato perfezionamento dell'iscrizione al corso prescelto, comporta la **decadenza dall'ammissione** a tutti i corsi in cui il candidato risultava ammesso.

I candidati dovranno utilizzare la procedura di iscrizione predisposta dall'Amministrazione, disponibile sul sito <https://unime.esse3.cineca.it>.

**7.2. Laureandi**, subito dopo il conseguimento del titolo e comunque **entro 10 giorni dal 31 ottobre 2023**, termine ultimo per il conseguimento del titolo di cui all'art. 2 del presente bando, dovranno inviare al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina all'indirizzo [protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it), l'autocertificazione relativa al conseguimento del titolo di studio unitamente a un documento di identità in corso di validità (oppure la certificazione, in caso di titolo accademico conseguito all'estero e alla traduzione ufficiale in lingua italiana o inglese rilasciata dall'Ateneo che ha conferito il titolo), indicante:

- tipologia del titolo;
- denominazione dell'Ateneo che ha rilasciato il titolo;
- data di conseguimento del titolo;
- votazione finale.

**Saranno esclusi** dai Corsi coloro che, per qualunque ragione, non comunicheranno il conseguimento del titolo entro il termine previsto.

**I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi NON UE** dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

- a) certificato/i del titolo/i posseduto/i (Master's degrees) con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero;
- b) attestato di comparabilità emesso dal CIMEA o da altri centri ENIC-NARIC o dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero, attestante la durata del Corso di studio unitamente all'elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione ed il valore accademico del titolo nel Paese che lo ha rilasciato.

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, che non dovessero produrre la documentazione richiesta al momento dell'immatricolazione **potranno essere esclusi** dal Corso di dottorato, qualora non provvedano a consegnare tale documentazione entro **sei mesi** dall'inizio del corso e/o a seguito di verifica, qualora il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti richiesti dal presente bando.

I candidati stranieri che necessitano di visto per soggiornare in Italia devono registrarsi sul portale <https://www.university.it>, fare domanda di preiscrizione al corso di dottorato e seguire la procedura ivi indicata ai fini del rilascio del visto. Le disposizioni riguardanti l'accesso degli studenti stranieri ai corsi di dottorato anno accademico 2023/2024 potranno essere consultate collegandosi al sito del MUR (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>) e al sito istituzionale d'Ateneo (<https://international.unime.it/research/phd-programmes>).

**I cittadini non comunitari** dovranno inoltre produrre copia di regolare permesso di soggiorno **entro i 10 giorni** successivi al rilascio.

**7.3.** L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di iscrizione potrà comportare l'esclusione dalla graduatoria finale e la decadenza d'ufficio. In tal caso, l'Amministrazione Universitaria ha il diritto di

recuperare gli eventuali benefici concessi. La dichiarazione mendace, oltre alle sanzioni penali previste, potrà comportare per il soggetto coinvolto azioni di risarcimento danni da parte dei controinteressati.

**Non è consentita l'iscrizione contemporanea a più di un corso di dottorato di ricerca** secondo quanto previsto dall'art. 12 del Regolamento di Dottorato. È consentita l'iscrizione contemporanea con altri Corsi e Scuole nel rispetto di quanto stabilito dalla L. 12 aprile 2022, n. 33 e dai successivi decreti attuativi a cui si rinvia.

## Art. 8

### Scorrimento graduatoria e subentro

Nel caso di decadenza o di rinuncia da parte dei candidati vincitori, espressa o tacita, si potrà procedere allo scorrimento della graduatoria tra i candidati positivamente selezionati, entro tre mesi dalla data di inizio del Corso.

Nel caso di decadenza o di rinuncia, espressa o tacita, da parte di candidati vincitori di Borsa di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023, nonché di Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca lo scorrimento avverrà secondo la graduatoria generale di merito, tenendo, altresì, conto dell'idoneità espressa dalla Commissione in relazione alle suddette Borse nel rispetto delle specifiche tempistiche e modalità previste dal finanziamento MUR e/o dalle norme relative ai singoli Progetti di finanziamento oggetto del presente Bando e nei limiti della copertura finanziaria disponibile.

Qualora si rendano disponibili ulteriori risorse provenienti da fonti di finanziamento esterne, si potrà procedere all'assegnazione delle borse aggiuntive secondo la graduatoria di merito redatta dalla Commissione esaminatrice entro due mesi dall'assegnazione della risorsa aggiuntiva e, comunque, nel rispetto delle regole stabilite dall'Ente finanziatore.

Al candidato idoneo, utilmente collocato in graduatoria, sarà inviata via e-mail, la comunicazione di scorrimento.

Entro il termine **perentorio di cinque giorni** dalla comunicazione, il candidato dovrà manifestare in modo esplicito e inequivocabile la propria volontà in ordine allo scorrimento della graduatoria in suo favore, mediante comunicazione da trasmettere all'Università all'indirizzo [protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it).

Decorso tale periodo, il candidato sarà considerato rinunciatario.

Il candidato che ha espresso la volontà di accettare lo scorrimento dovrà immatricolarsi entro il termine massimo stabilito dall'amministrazione nel decreto di scorrimento.

## Art. 9

### Tasse e Contributi

Con delibere del Senato accademico e del Consiglio di amministrazione del 27 giugno 2019 e del 12 novembre 2019 sono stati stabiliti gli adempimenti contributivi per le immatricolazioni e le iscrizioni ai Corsi di Dottorato.

All'atto dell'immatricolazione, il candidato ammesso, italiano e straniero, sia con borsa che senza borsa di studio, è tenuto al pagamento tramite PagoPA della somma di € 156,00 (pari a € 140,00 tassa regionale e € 16,00 bollo virtuale).

I candidati ammessi, non beneficiari di borsa di studio, sono esonerati dal pagamento di contributi a favore dell'Università.

I candidati ammessi, beneficiari di borsa di studio o di altre forme di sostegno finanziario, sono tenuti al pagamento, per ciascun anno di corso, di un contributo onnicomprensivo determinato secondo le classi di reddito ISEE stabilite in generale per la contribuzione studentesca.

All'inizio di ciascun anno di Corso successivo al primo, il dottorando, ammesso alla frequenza dell'anno successivo, deve rinnovare l'iscrizione, utilizzando l'apposita procedura disponibile all'indirizzo <https://unime.esse3.cineca.it>.

All'atto dell'immatricolazione/iscrizione il dottorando beneficiario di borsa di studio **dovrà**

manifestare il consenso all'acquisizione dell'ISEE Dottorato da parte dell'Ateneo. In caso contrario, verrà collocato nella fascia massima di reddito.

La richiesta di rilascio dell'attestazione ISEE Dottorato dovrà essere effettuata presso i CAF o altri soggetti preposti, preferibilmente prima dell'immatricolazione/iscrizione.

L'importo del COA (contributo onnicomprensivo annuale) è quantificato a seguito dell'acquisizione dell'ISEE Dottorato attraverso il sistema di Cooperazione Applicativa INPS, e dovrà essere corrisposto, con le modalità previste dal sistema PagoPA, rispettando le scadenze stabilite dall'Ateneo.

La mora per il ritardato pagamento delle singole scadenze è di € 28,00.

I candidati stranieri ammessi (appartenenti o meno all'U.E.), non residenti in Italia e con reddito non ivi prodotto, sono tenuti a pagare un contributo onnicomprensivo annuale unico pari a € 750,00.

Per la determinazione degli esoneri totali e/o parziali si rinvia a quanto espressamente previsto dal Regolamento in materia di contribuzione studentesca e, in particolare, dagli artt. 2 e 6 dello stesso e da ogni altra disposizione in materia.

## Art.10 Borse di studio

La borsa di studio oggetto del presente Bando decorre dalla data indicata nel Decreto di assegnazione della stessa. La borsa è rinnovata annualmente, a seguito di verifica positiva da parte del Collegio dei docenti del completamento del programma delle attività previste per l'anno precedente, come previsto dall'art. 20 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Messina.

A decorrere dal 1° luglio 2022, l'importo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca è pari a euro 16.243,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del dottorando.

Lo svolgimento di attività di ricerca all'estero, previa autorizzazione del Collegio dei docenti, è disciplinata dal Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Messina.

**Per i posti di Dottorato con Borsa, il periodo di studio all'estero obbligatorio è riportato negli All. n. 1-15, unitamente ai periodi obbligatori in Impresa/P.A./Centro di ricerca.**

Fermo restando che per ciascun dottorando è ordinariamente previsto lo svolgimento di attività di ricerca e formazione, coerenti con il progetto di dottorato, presso Istituzioni di elevata qualificazione all'estero, per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero, oltre alla borsa di studio, è assicurato al dottorando un budget, adeguato alla tipologia del Corso di dottorato e comunque in misura non inferiore al dieci per cento dell'importo della borsa medesima, finanziato con le risorse disponibili nel bilancio dei soggetti accreditati. L'incremento del 10 per cento va inteso come un fondo complessivo, a disposizione dei dottorandi con e senza borsa e assegnato a seconda delle esigenze di mobilità di ciascuno.

La borsa **non è cumulabile** con alcuna altra borsa di studio, a qualsiasi titolo conferita, tranne che con quelle concesse da Istituzioni italiane o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione e di ricerca del dottorando. La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi della normativa vigente, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista.

## Art. 11 Diritti e obblighi dei dottorandi

Il dottorando ha l'obbligo di frequentare i Corsi e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca nell'ambito del programma individuale approvato, come previsto dall'art. 23 del Regolamento di Ateneo.

Per le borse finanziate con le risorse di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023 e con

specifici Progetti a valere sui fondi del PNRR e/o con altri fondi o Progetti di ricerca oggetto del presente bando, il dottorando ha l'obbligo di rispettare tutte le condizioni imposte dall'Ente finanziatore e si impegna a fornire in qualsiasi momento tutta la documentazione ritenuta necessaria dall'Ente finanziatore in relazione alla rendicontazione dello specifico Progetto. Relativamente a tali Posti con Borsa, ove richiesto dall'Ente Finanziatore, i dottorandi dovranno produrre un report recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi impresa, o centro di ricerca o Pubblica Amministrazione, in sede, e in mesi all'estero, **alla luce dei periodi obbligatori riportati negli All. nn. 1-15**) e una sintesi delle principali attività svolte semestralmente. Sarà cura del Coordinatore del Corso di Dottorato verificare e validare quanto indicato dal dottorando.

I rapporti tra il vincitore della Borsa di Dottorato oggetto del presente Bando e l'Università, ove richiesto dall'Ente Finanziatore, saranno regolati mediante la stipula di un contratto di diritto privato.

## Art. 12 Frequenza, sospensione, decadenza e rinuncia

Relativamente alla disciplina della frequenza, sospensione, decadenza e rinuncia si rinvia a quanto previsto dall'art. 24 del vigente Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Messina, fatto salvo, per le borse finanziate con le risorse di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023 e con specifici Progetti a valere sui fondi del PNRR e/o su altri fondi e/o Progetti di ricerca, il rispetto dei vincoli imposti dalla normativa relativa al finanziamento, tenuto conto degli obblighi e dei vincoli comunitari ivi previsti.

## Art.13 Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, si informa che questa Università è titolare del trattamento dei dati personali conferiti dal candidato alla presente selezione e che il trattamento stesso sarà effettuato nel rispetto del citato regolamento europeo ai fini dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui al d.lgs. 33/2013. I dati potranno essere utilizzati e conservati esclusivamente per gli adempimenti di legge correlati all'attività oggetto della selezione. Il conferimento dei dati è obbligatorio a tali fini. I dati saranno trattati dall'Università, in qualità di titolare, nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 con le modalità previste nell'informativa completa pubblicata sul sito dell'Università. Si informa altresì che il candidato potrà comunque ed in qualsiasi momento, ai sensi degli artt. 15 ss. del Regolamento (UE) 2016/679, verificare i propri dati personali raccolti dal Titolare e farli correggere, aggiornare o cancellare rivolgendosi al Responsabile della protezione dei dati (contattabile all'indirizzo: [rp@unime.it](mailto:rp@unime.it)) e che in caso di inosservanza del Regolamento (UE) 2016/679 potrà rivolgere reclamo al Garante per la protezione dei dati personali. L'informativa completa è disponibile nella sezione privacy dell'Ateneo, <https://www.unime.it/privacy-e-cookie-policy> e fa parte integrante del presente bando. Con la sottoscrizione della domanda di partecipazione, il candidato da atto di aver preso visione della suddetta informativa.

## Art. 14 Proprietà dei Risultati e Confidenzialità

I diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti e nella normativa relativa al finanziamento delle Borse assegnate.

Il dottorando che si renda conto di avere conseguito un'invenzione è obbligato a darne immediata comunicazione al suo Supervisore e Co-supervisore e al coordinatore e da quel momento in poi, sarà

tenuto al rispetto degli obblighi di riservatezza.

Il dottorando assegnatario delle Borse di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023 e delle Borse a valere sulle risorse del PNRR e/o su altri fondi o Progetti di ricerca, si impegna ad osservare quanto previsto altresì dalle norme relative al finanziamento.

## **Art. 15** **Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Angelina Venezia, Responsabile dell'U. Op. Dottorati di Ricerca del Dipartimento Amministrativo "Ricerca Scientifica e internazionalizzazione" di questo Ateneo. Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi all'Unità Operativa Dottorati di Ricerca, recapiti telefonici: 090 6768716/8502/8286/8277/8281 e-mail: [dottorati@unime.it](mailto:dottorati@unime.it).

## **Art. 16** **Norme finali**

Per quanto non esplicitamente riportato nel presente bando, si fa riferimento alla normativa vigente in materia, e in particolare alle norme contenute nell'art.4 della legge 210/1998, nell'art.19 della legge n.240/2010, nel D.M. n. 226/2021 e nel Regolamento del dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Messina (D.R. n. 834/2022), nel D.lgs. n. 81/2015 e s.m.i, nel Regolamento per la disciplina dell'attività di Brevettazione presso l'Università degli Studi di Messina (D.R. n. 2773/2020), comprese quelle riportate nelle Convenzioni per l'istituzione di Corsi di dottorato in convenzione e/o per il finanziamento di borse di studio, nelle norme relative al PNRR e/o ad altri fondi o Progetti di ricerca stabilite dall'Ente Finanziatore, comprese le linee guida, nonché nelle altre disposizioni vigenti.

La partecipazione alla procedura implica, come acquisito in via preventiva, il consenso al rilascio dei documenti presentati e dei verbali del concorso, nel caso di richiesta da parte degli altri concorrenti, ai sensi della normativa in materia di accesso agli atti.

L'Università non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e dei recapiti telefonici e email da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi telematici non imputabili a colpa dell'Università stessa.

Il presente decreto, redatto in lingua italiana ed in lingua inglese, sarà pubblicato nell'Albo di Ateneo ai seguenti indirizzi <https://archivio.unime.it/it/ateneo/amministrazione/albo-online> e <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

Verrà pubblicato, inoltre, sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero dell'Università e della Ricerca.

IL RETTORE  
Prof. Salvatore Cuzzocrea

## **BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO**

### **ALLEGATO N. 1**

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:**                    **ADVANCED CATALYTIC PROCESSES FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES (ACCESS)**

**Coordinatore:**                **Prof. Gabriele Centi**  
E-mail: [centi@unime.it](mailto:centi@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://advanced-catalytic-processes.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- ENI Spa
- ERIC A.I.S.B.L
- Versalis Spa – Milan
- W2M Waste to Methane Srl
- Techfem Spa
- Casale SA
- ITEA Spa

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<p><b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> M4C2 – Inv. 3.3. "Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese"</p> <p>CUP J14D23001350009</p>	<p>N. 5 ENI Spa</p>	<p><i>Tematica generale:</i> Cattura diretta integrata di CO<sub>2</sub> e conversione in efuel attraverso un approccio innovativo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elettrodi e dispositivi elettrocatalitici innovativi per la conversione di CO<sub>2</sub> a metano da emissioni diluite</li> <li>2. Film nanoporosi funzionalizzati per la cattura e trasporto selettivo di CO<sub>2</sub> (prevede attività presso UniSA)</li> <li>3. Caratterizzazione spettroscopica ed analisi meccanismo di reazione in materiali elettrocatalitici ed adsorbenti di CO<sub>2</sub> (prevede attività presso UniTO)</li> <li>4. Sviluppo di MOF e materiali analoghi per la cattura selettiva di CO<sub>2</sub> per l'inserimento in membrane funzionalizzate da accoppiare a dispositivi elettrocatalitici (prevede attività presso UniMIB)</li> <li>5. Sviluppo ed ingegnerizzazione molecolare di elettrocatalizzatori per la conversione selettiva della CO<sub>2</sub> a metano (prevede attività presso UniPD)</li> </ol>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi.</p>
	<p>N. 1 ERIC A.I.S.B.L</p>	<p>Decarbonizzazione processi attraverso l'elettificazione dei reattori catalitici</p>	
	<p>N. 1 Versalis Spa</p>	<p>Sviluppo di una tecnologia al plasma non termico per la conversione catalitica della CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub></p>	
	<p>N. 1 W2M Waste to Methane Srl</p>	<p>Riduzione della produzione netta di CO<sub>2</sub> da processi di digestione anaerobica per la produzione di bio-metano attraverso tecniche biologiche e catalitiche</p>	
	<p>N. 1 Techfem Spa</p>	<p>Sviluppo di materiali/processi innovativi per l'H<sub>2</sub> rinnovabile, anche attraverso la valorizzazione dell'anidride carbonica.</p>	
	<p>N. 1 Casale SA</p>	<p>Combinazione di plasma non termico ed elettrocatalisi per la produzione diretta di ammoniaca da N<sub>2</sub> ed acqua</p>	
<p><b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b> M4C1 – Inv. 4.1 "Ricerca PNRR"</p>	<p>N. 1</p>	<p>Tecnologie innovative catalitiche per l'utilizzo diretto di energia rinnovabile</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n 6 mesi.</p>

CUP J44D23000870002			
<b>Posti riservati a personale dipendente di Imprese e/o Enti convenzionati (Dottorato Executive)</b>	<b>N. 1 ITEA Spa</b>	Trasformazione della CO <sub>2</sub> in e-fuels e sviluppo di nuovi processi industriali sostenibili per la decarbonizzazione dei processi produttivi e valorizzazione della CO <sub>2</sub>	
<b>Borse finanziate con altre risorse dell'Università</b>	<b>N. 2 Assegni di ricerca su progetto SCOPE</b> CUP J44I19000040006	(Sviluppo di dispositivi integrati catalisi-plasma non termico per la conversione di CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> ed N <sub>2</sub> )	
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 4</b>		

#### Tipologia del titolo di studio richiesto

Tutte le lauree magistrali.

Sono richieste conoscenza di catalisi, processi industriali, chimica e fisica del plasma e dei materiali, che sebbene non costituiscano un requisito indispensabile all'ammissione, saranno uno degli elementi di valutazione dei candidati.

#### Altri requisiti per studenti stranieri:

Verifica livello B2 equivalente o superiore lingua inglese

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

#### **1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **30/100** punti.

#### **2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **20/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dall'art. 8 del D.M. n. 118/2023.

#### **3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
<b>21 Luglio 2023 ore 14:30</b>	<b>telematica (in remoto)</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **50/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **20/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 2

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE

**Coordinatore:** Prof. Michele Gaeta

E-mail: [michele.gaeta@unime.it](mailto:michele.gaeta@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://bioingegneria-applicata-scienze-mediche.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- Dental Hi Tech Srl
- Mega Gen Italia Srl
- Micerium Spa

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> <i>M4C2 – Inv. 3.3. “Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i> CUP J34D23000900009	<b>N. 1 Dental Hi Tech Srl</b>	Il tema di ricerca è la riprogettazione e l'aggiornamento del riunito odontoiatrico, dopo una adeguata sperimentazione, per sfruttare appieno le possibilità della digitalizzazione in questo campo. Il candidato dovrà possedere laurea in odontoiatria.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 12 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
	<b>N. 1 MegaGen Italia Srl</b>	Il tema di ricerca è la valutazione delle differenti caratteristiche delle superfici dei monconi implantari, i loro metodi di trattamento e le interazioni di superficie. Il candidato dovrà possedere laurea in odontoiatria.	
	<b>N. 1 Micerium Spa</b>	Il tema di ricerca è l'analisi dei sistemi biomeccanici di differenti tipologie di attacchi e archi ortodontici. Il candidato dovrà possedere laurea in odontoiatria.	
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”</i> CUP J44D23000880002	<b>N. 4</b>	I temi di ricerca, partendo da conoscenze tecnologiche e biomediche, dovranno essere inerenti ad attività di ricerca interdisciplinari ed innovative per un miglioramento della produttività e della competitività nel settore privato e aziendale, in società ed industrie di progettazione, produzione e commercializzazione del settore biomedico: sviluppo di materiali, dispositivi, algoritmi di elaborazione, progettati e	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.

		sviluppati in sinergia tra i ricercatori delle varie aree e che insieme formano la catena di sviluppo dai concetti di base alla realizzazione di nuove soluzioni e/o metodologie. Inoltre, è ben visto il trasferimento tecnologico credendo fortemente che le ricerche industriali dei nuovi dottorandi possano ricadere e ampliare gli obiettivi del PNRR.	
<b>Borse finanziate con altre risorse dell'Università</b>	<b>N. 1</b> <b>SAMOTHRACE</b>  CUP - J43C22000310006	<p>Nell'ambito dello sviluppo di sistemi sensoristici indossabili per il monitoraggio in tempo reale di parametri vitali (es. ossigenazione del sangue, pressione arteriosa, PPG, frequenza cardiaca, funzioni neuromuscolari) e di patologie croniche ad impronta dismetabolica (es. diabete), il dottorando di ricerca parteciperà all'analisi dei dati pervenuti e alla valutazione del loro significato statistico e clinico, collaborando all'attività di validazione degli stessi mediante verifica della coerenza con le informazioni anamnestiche e obiettive già in possesso. Si occuperà altresì di collaborare alle attività del task 3.5 relative allo sviluppo della piattaforma dedicata all'integrazione dei dati provenienti dai vari <i>device</i> sensoristici nonché alla conservazione dei dati e loro gestione da remoto.</p> <p>Il candidato dovrà possedere competenze informatiche, mediche o biomediche e laurea in discipline delle AREE CUN: 02, 06.</p>	
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 2</b>		

Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche  
 LM-17 Fisica  
 LM-18 Informatica  
 LM-21 Ingegneria biomedica  
 LM-25 Ingegneria dell'automazione  
 LM-29 Ingegneria elettronica  
 LM-32 Ingegneria informatica  
 LM-33 Ingegneria meccanica  
 LM-40 Matematica  
 LM-41 Medicina e chirurgia  
 LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  
 LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria  
 LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali  
 LM-54 Scienze chimiche

Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

**1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **15/100** punti.

## 2. Progetto

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **20/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dell'art. 8 del D.M. n. 118/2023.

## 3. Prova esame: prova orale

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
<b>18 luglio 2023, ore 10:00</b>	<b>Online</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **65/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **42/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 3

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** **BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE**

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Medicina Sperimentale;
2. Scienze Biologiche ed Ambientali;
3. Scienze del Farmaco.

**Coordinatore:** **Prof.ssa Nunziacarla Spanò**  
E-mail: [nunziacarla.spano@unime.it](mailto:nunziacarla.spano@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://biologia-applicata-e-medicina-sperimentale.phd.unime.it/it>

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> <i>M4C2 – Inv. 3.3.</i> <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i> CUP J44D23001120009	<b>N. 2 SEA in HEALTH and LIFE S.r.l.</b>	Biodiversità bentonica di fondo molle del Mediterraneo da ambienti di transizione ad ambienti profondi. Habitat e struttura di popolazione dei teleostei mediterranei attraverso la composizione della dieta e l’analisi degli otoliti.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi.
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 – Inv. 4.1</i> <i>“Ricerca PNRR”</i> CUP J44D23000890002	<b>N. 5</b>	Cambiamenti climatici. Molecole bioattive da organismi marini. Contaminanti emergenti, ambientali e alimentari.	Il Programma di ricerca prevede un periodo all’estero di n. 6 mesi.
<b>Borse finanziate con altre risorse dell’Università</b>	<b>N. 1 SAMOTHRACE</b> CUP - J43C22000310006	Utilizzo di sensori chimici intelligenti per il monitoraggio dei contaminanti ambientali.	
	<b>N. 2 ANTHEM</b>	Ricerca genetica nel campo delle malattie neurodegenerative.	

		Somministrazione di farmaci per il trattamento del Glioblastoma.	
<b>Borse finanziate da Ente Pubblico convenzionato</b>	<b>N. 1 INAIL</b>	Sviluppo e applicazione di metodologie analitiche innovative per l'identificazione di agenti fungini patogeni e micotossigeni in ambito zootecnico	
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 4</b>		

### Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-6 Biologia

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

LM-13 Farmacia e farmacia industriale

LM-41 Medicina e chirurgia

LM-60 Scienze della natura

6/S (specialistiche in biologia)

9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)

14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale)

68/S (specialistiche in scienze della natura)

### Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

#### **1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

#### **2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **20/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M.n.117/2023 e D.M. n.118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art.7 del D.M.n.117/2023 e dall'art. 8 del D.M. n.118/2023.

#### **3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>24/07/2023 ore 9.00</b> <b>Dipartimento di Scienze Chimiche,</b> <b>Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali</b>	<b>Prova orale in presenza o da remoto</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **60/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **42/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua Inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 4

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Economics;
2. Management;
3. Statistics.

**Coordinatore:** Prof. Fabrizio Cesaroni  
E-mail: [fabrizio.cesaroni@unime.it](mailto:fabrizio.cesaroni@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://economics-management-statistics.phd.unime.it/it>

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate</b> <b>D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 – Inv. 4.1</i> <i>“Pubblica Amministrazione”</i>  CUP J44D23000980002	N. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vulnerabilità e inclusione sociale di donne, immigrati e anziani</li> <li>• Climate change e reporting aziendale. Le nuove sfide per la creazione di valore condiviso</li> <li>• Disastri naturali. Problemi di accounting, misurazione ed accountability</li> <li>• Misure su spesa pubblica e appalti e nel periodo pandemico e post-pandemico: impatto su corruzione ed efficienza nella pubblica amministrazione</li> <li>• Discriminazione nella pubblica amministrazione: un esperimento sul campo sulle procedure di promozione, avanzamento di carriera e attribuzione dei benefici</li> </ul>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
<b>Borse finanziate</b> <b>D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 – Inv. 4.1</i> <i>“Ricerca PNRR”</i>  CUP J44D23000900002	N. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie digitali, innovazione ed etica: un'indagine multiforme sull'intersezione tra tecnologia ed etica</li> <li>• Analisi delle implicazioni dell'intelligenza artificiale generativa (Gen-AI): Indagine sulla gestione della creatività e dell'innovazione</li> </ul>	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.
<b>Posti senza borsa</b>	N. 1		

### Tipologia del titolo di studio richiesto

#### **Tutte le lauree magistrali.**

Il Collegio docenti potrà chiedere ai dottorandi che abbiano conseguito una laurea in settori con limitati insegnamenti di natura economica, manageriale e/o statistica di integrare il proprio curriculum con specifici insegnamenti.

### Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

#### **1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

#### **2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **30/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dagli artt. 8 e 9 del D.M. n. 118/2023.

#### **3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>21 luglio 2023, ore 9:00</b>	<b>Telematica</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **50/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **30/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 5

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** FISICA

**Coordinatore:** Prof.ssa Vincenza Crupi

E-mail: [vincenza.crupi@unime.it](mailto:vincenza.crupi@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://fisica.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- ST Microelectronics S.r.l. – Italia
- INGV

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> <i>M4C2 – Inv. 3.3. “Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i> CUP J14D23001360009	<b>N. 2 ST Microelectronics Srl</b>	<b>BORSA 1:</b> Caratterizzazione metodologica attraverso analisi sperimentale e relativa modellizzazione fisica dei dispositivi elettronici di potenza in ottica di ottimizzazione affidabilistica.  <b>BORSA 2:</b> Caratterizzazione e modellizzazione: Co-ottimizzazione della tecnologia di progettazione.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 – Inv. 3.4 “Transizioni digitali e ambientali”</i> CUP J44D23001080002	<b>N. 1</b>	In ambito delle scienze fisiche studi su fonti energetiche sostenibili per la tutela dell'ambiente anche attraverso soluzioni digitali e sviluppo di tecnologie e materiali innovativi.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
<i>M4C1 – Inv. 4.1 “Patrimonio Culturale”</i> CUP J44D23001060002	<b>N. 1</b>	In ambito delle scienze fisiche diagnostica, conservazione, monitoraggio, manutenzione e fruizione del patrimonio culturale attraverso interventi improntati alla sostenibilità ambientale.	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.
<i>M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”</i> CUP J44D23000910002	<b>N. 1</b>	In ambito delle scienze fisiche studi mirati allo sviluppo di soluzioni tecnologiche e/o materiali per rafforzare innovazione, sostenibilità, competitività e/o salvaguardia del territorio.	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.

<b>Borse finanziate da Ente Pubblico convenzionato</b>	<b>N. 1 INGV</b>	Studi nell'ambito della Fisica Terrestre e dell'Ambiente con riguardo alla fisica applicata allo studio dei fluidi naturali provenienti dai sistemi idrotermali sottomarini.
<b>Borse finanziate con altre risorse dell'Università</b>	<b>N. 1 SAMOTHRACE</b> CUP - J43C22000310006	Nuovi sistemi digitali per materiali e dispositivi per la conversione e l'immagazzinamento dell'energia
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 3</b>	

### Tipologia del titolo di studio richiesto

#### **Borse finanziate D.M. n. 117/2023:**

- **Borsa n.1:** Laurea specialistica (DM509/99) o magistrale (DM270/04) preferibilmente in Fisica, Ingegneria.
- **Borsa n.2:** Laurea specialistica (DM509/99) o magistrale (DM270/04) preferibilmente in Fisica, Ingegneria Elettronica, Matematica.

#### **Borse finanziate D.M. n. 118/2023:**

- Tutte le lauree magistrali.

#### **Borse finanziate da Ente Pubblico convenzionato (INGV):**

- Laurea specialistica (DM509/99) o magistrale (DM270/04) in Fisica o in Scienze Geofisiche per il Rischio Sismico - Geophysical Sciences For Seismic Risk.

#### **Borse finanziate con altre risorse dell'Università (SAMOTHRACE):**

- Tutte le lauree magistrali.

#### **Posti senza borsa:**

- Tutte le lauree magistrali.

Sono richieste conoscenze nei vari ambiti disciplinari sperimentale/applicativo, teorico/simulativo della fisica della materia e della fisica nucleare e subnucleare.

### Altri requisiti per studenti stranieri:

Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

### Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

#### **1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **15/100** punti.

#### **2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **15/100** punti.

Il progetto dovrà avere lunghezza massima di 3 pagine inclusa eventuale bibliografia e, dovrà contenere una breve presentazione del problema scientifico, una descrizione della metodologia che si intende applicare ed una sintesi dei possibili risultati attesi.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dagli artt. 7, 8 e 10 del D.M. n. 118/2023.

#### **3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>24 luglio 2023, ore 9:30</b>	<b>MISTA (presenza/telematica) Edificio B 1° piano Aula B1-2 Polo Scientifico Papardo</b>

**Si specifica che la modalità telematica è riservata esclusivamente ai candidati stranieri e a coloro che per giustificati motivi sono impossibilitati a partecipare in presenza.**

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **70/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **42/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua INGLESE**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 6

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** INGEGNERIA

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Ingegneria Industriale;
2. Ingegneria dell'Informazione;
3. Ingegneria Civile e Architettura.

**Coordinatore:** Prof. Proverbio Edoardo  
E-mail: [edoardo.proverbio@unime.it](mailto:edoardo.proverbio@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://ingegneria-industriale-informazione.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- ANAS Spa
- ASP Messina
- CNR-ITAE
- Fire Spa
- SACERTIS Ingegneria S.r.l.
- Sonatrach S.r.l.
- IOT SQUADRA PB Scarl

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b>  <i>M4C2 – Inv. 3.3. “Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i>	<b>N. 1 ANAS Spa</b>	<i>Stima della corrosione e modelli previsionali di danno delle armature post-tese per la valutazione del rischio delle strutture in calcestruzzo armato precompresso.</i>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 9 mesi presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 9 mesi.
	<b>N. 1 ASP Messina</b>	<i>Monitoraggio e sviluppo di modelli di gestione termo/energetica delle strutture sanitarie ottenuti anche attraverso l’introduzione delle tecnologie abilitanti.</i>	
	<b>N. 1 CNR - ITAE</b>	<i>Sistemi e tecnologie di accumulo termico di energia basati su processi di adsorbimento termochimico.</i>	
	<b>N. 1 Fire Spa</b>	<i>Tecniche di Intelligenza Artificiale per il supporto decisionale nella gestione del credito.</i>	

CUP J84D23001060009	<b>N. 1 SACERTIS Ingegneria S.r.l.</b>	<i>Valutazione della sicurezza delle infrastrutture stradali attraverso tecniche di monitoraggio dinamico non convenzionali e approcci con metodologie OMA.</i>	
	<b>N. 1 Sonatrach S.r.l.</b>	<i>Studi tecnico economici per processi di produzione di idrogeno verde, biocarburanti e carburanti sintetici (e-fuels) su scala industriale.</i>	
	<b>N. 1 IOT SQUADRA PB Scarl</b>	<i>Trusted Cyber Physical Systems for applications in industrial environments.</i>	
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b>			
M4C1 – Inv. 4.1 "Pubblica Amministrazione" CUP J44D23000990002	<b>N. 1</b>	<i>Modelli organizzativi innovativi nel sistema pubblico dei controlli per la conduzione delle ispezioni Seveso negli stabilimenti a rischio incidente rilevante nell'ambito della transizione digitale ed energetica.</i>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 9 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 9 mesi.
M4C1 – Inv. 4.1 "Patrimonio Culturale" CUP J44D23001100002	<b>N. 1</b>	<i>La tutela, la conservazione e la valorizzazione del portato storico del tessuto edilizio nei centri storici dei comuni montani attraverso protocolli di azione e di monitoraggio dell'architettura.</i>	
<b>Borse finanziate con altre risorse dell'Università</b>	<b>N. 1-A SAMOTHRACE</b> CUP - J43C22000310006	<i>Tecnologie e sistemi di monitoraggio on-board per imbarcazione green in un contesto di mobilità sostenibile e sicura, a supporto della digitalizzazione del trasporto marittimo.</i>	
	<b>N. 1 - B SAMOTHRACE</b> CUP - J43C22000310006	<i>Algoritmi di deep learning per il riconoscimento e la classificazione di anomalie su dati provenienti da sensori con particolare focalizzazione sulla rilevazione delle malattie delle piante.</i>	
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 3</b>		

### Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura  
 LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)  
 LM-13. Farmacia e farmacia industriale  
 LM-17 Fisica  
 LM-18 Informatica  
 LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica  
 LM-21 Ingegneria biomedica  
 LM-22 Ingegneria chimica  
 LM-23 Ingegneria civile  
 LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi  
 LM-25 Ingegneria dell'automazione  
 LM-26 Ingegneria della sicurezza  
 LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni  
 LM-28 Ingegneria elettrica  
 LM-29 Ingegneria elettronica  
 LM-30 Ingegneria energetica e nucleare  
 LM-31 Ingegneria gestionale  
 LM-32 Ingegneria informatica  
 LM-33 Ingegneria meccanica  
 LM-34 Ingegneria navale

LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio  
LM-40 Matematica  
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali  
LM-54 Scienze chimiche  
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale  
LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione  
LM Sc. Mat. Scienze dei materiali  
LM-53. Ingegneria dei materiali  
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)  
20/S (specialistiche in fisica)  
23/S (specialistiche in informatica)  
25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)  
26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)  
27/S (specialistiche in ingegneria chimica)  
28/S (specialistiche in ingegneria civile)  
29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione)  
30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni)  
31/S (specialistiche in ingegneria elettrica)  
32/S (specialistiche in ingegneria elettronica)  
33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare)  
34/S (specialistiche in ingegneria gestionale)  
35/S (specialistiche in ingegneria informatica)  
36/S (specialistiche in ingegneria meccanica)  
37/S (specialistiche in ingegneria navale)  
38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)  
45/S (specialistiche in matematica)  
61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)  
62/S (specialistiche in scienze chimiche)  
81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)

[Altri requisiti per studenti stranieri:](#)

Conoscenza lingua italiana o inglese

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

**1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

**2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **30/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate *ex D.M.* 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dagli artt. 9 e 10 del D.M. n. 118/2023.

**3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
<b>21 luglio 2023, ore 09:00</b>	<b>Telematica</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **50/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **30/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 7

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Matematica Pura
2. Matematica Applicata
3. Scienze Computazionali

**Coordinatore:** Prof. Oliveri Francesco  
E-mail: [francesco.oliveri@unime.it](mailto:francesco.oliveri@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://matematica-e-scienze-computazionali.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- INGV
- CNR - IBF Istituto di Biofisica

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 - Inv. 4.1</i> <i>"Pubblica</i> <i>Amministrazione"</i> CUP J44D23001000002	<b>N. 1</b>	Workflows Innovativi orchestrati attraverso Architetture di tipo Computing Continuum. Algoritmi di Machine Learning per Big Data. Algoritmi di AI per processi decisionali delle pubbliche amministrazioni. Analisi e monitoraggio della sicurezza delle reti (transazioni finanziarie) Creazione e analisi di reti di conoscenza per lo studio di fenomeni sociali.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
<b>Borse finanziate da Ente Pubblico convenzionato</b>	<b>N. 1 INGV</b>	Applicazioni di Data Science e AI ai processi vulcanici	

<p><b>Borse a valere sul PNRR, finanziate con fondi e Progetti di ricerca</b></p>	<p><b>N. 1 CNR - IBF Istituto di Biofisica</b> A valere sul Progetto "IR00011 - EBRAINS-Italy - M4C2"</p>	<p>Neuroscienze computazionali (modellizzazione, analisi dati e calcolo ad alte prestazioni). Modelli matematici di neuroni e reti neuronali. Approcci computazionali alle reti neuronali e confronto con dati sperimentali.</p>	
<p><b>Posti finanziati da altri Atenei</b></p>	<p><b>N. 3 Università di Palermo D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 - Inv. 4.1 "Ricerca PNRR"</i>  CUP J24D23000690002</p>	<p>Modelli e metodi matematici per la ricostruzione di immagini. Teoria matematica del trasporto ottimale ed applicazioni. Computer vision nell'agroalimentare. Modelli computazionali della visione artificiale. Crittografia applicata alla sicurezza. PDE e metodi variazionali nella modellistica dell'erosione dei fiumi. Modelli matematici per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica di convertitori elettronici di potenza (metodi variazionali, metodi diretti o metodi topologici). Modelli matematici per nanomateriali graduati ed efficienza termoelettrica. Modelli matematici a derivate parziali per malattie neurodegenerative. Modelli matematici in epidemiologia. Modelli computazionali, algoritmi e strutture dati per la gestione, analisi e indicizzazione di big data.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.</p>
	<p><b>N. 1 Università di Palermo</b></p>		
	<p><b>N. 1 Università di Catania D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 - Inv. 3.4 "Transizioni digitali e ambientali"</i> CUP J14D23001370002</p>	<p>Modelli matematici di sistemi ecologici. Modelli matematici dei processi di desertificazione. Modelli matematici di inquinamento ambientale.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.</p>
	<p><b>N. 1 Università di Catania progetto RESTART - PNRR</b> CUP E63C22002070006</p>	<p>Ottimizzazione deterministica e stocastica in reti e sistemi dinamici.</p>	
	<p><b>N. 1 Università di Catania progetto NQSTI - PNRR</b> CUP E63C22002180006</p>	<p>Effetti quantistici e trasporto di cariche nelle nuove tecnologie e nei nuovi materiali.  Trasporto di calore e dissipazione di energia in strutture di piccole dimensioni.</p>	

<b>Borse finanziate da Ateneo/MUR</b>	<b>N. 2</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 4</b>		

### Tipologia del titolo di studio richiesto

#### **Tutte le lauree magistrali**

All'atto delle prove di ammissione, il candidato, oltre ad illustrare in dettaglio alla Commissione l'articolazione del progetto di ricerca, lo stato dell'arte e i metodi che intende utilizzare, dovrà dimostrare la sua preparazione di base nelle discipline matematiche e computazionali e la sua capacità critica, con particolare riferimento alle tematiche del progetto

### Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

#### **1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

#### **2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **30/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dagli artt. 7, 8 e 9 del D.M. n. 118/2023.

#### **3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>24/07/2023, ore 10:00</b>	<b>Telematica</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **50/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **26/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 8

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** SCIENZE CHIMICHE

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Progettazione, Sintesi, Analisi e Proprietà di Sistemi Molecolari Funzionali
2. Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Nutraceutico-Alimentari

**Coordinatore:** Prof.ssa De Stefano Concetta  
E-mail: [concetta.destefano@unime.it](mailto:concetta.destefano@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://scienze-chimiche.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- Agrumaria Reggina S.r.l
- MEDIVIS S.r.l.

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> <i>M4C2 – Inv. 3.3. “Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i>  CUP J44D23001130009	<b>N. 1 Agrumaria Reggina S.r.l</b>	La tematica di ricerca collegata alla borsa finanziata riguarderà: Sviluppo, nell'ottica della valorizzazione della sostenibilità aziendale, di nuove metodiche di recupero e di concentrazione degli aromi dalle acque di lavorazione dei succhi di agrumi per migliorarne gli aspetti gustativi ed olfattivi in funzione di un loro possibile riuso all'interno dell'azienda o di immissione sul mercato di nuovi prodotti.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
	<b>N. 1 MEDIVIS S.r.l.</b>	La tematica di ricerca collegata alla borsa finanziata riguarderà: Sviluppo di biomateriali basati su idrogel supramolecolari e/o covalenti capaci di veicolare molecole di origine naturale ed attivarle /rilasciarle <i>on demand</i> per la terapia antimicrobica mirata	
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b>			

<p><i>M4C1 – Inv. 3.4</i>  <i>“Transizioni digitali e ambientali”</i></p> <p>CUP            J44D23001090002</p>	<b>N. 1</b>	<p>La tematica di ricerca collegata alla borsa finanziata riguarderà: metodologie chimiche avanzate, per la preparazione e la caratterizzazione di nuovi materiali sostenibili per la conversione dell'energia, trasduzione del segnale e sensing, la prevenzione dei danni ambientali.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.</p>
<p><i>M4C1 – Inv. 4.1</i>  <i>“Patrimonio Culturale”</i></p> <p>CUP            J44D23001070002</p>	<b>N. 1</b>	<p>Le tematiche di ricerca collegata alla borsa finanziata riguarderanno: chimica e tecnologia per la caratterizzazione, la conservazione, il restauro e il monitoraggio dei Beni Culturali.</p>	
<p><i>M4C1 – Inv. 4.1</i>  <i>“Ricerca PNRR”</i></p> <p>CUP            J44D23000920002</p>	<b>N. 4</b>	<p>Le tematiche di ricerca collegate alle borse finanziate riguarderanno: Processi chimici e dei materiali innovativi, delle metodologie chimiche avanzate, della preparazione di prodotti di interesse farmaceutico e nutraceutico-alimentare, delle nanotecnologie, della conversione dell'energia e l'elaborazione dell'informazione, dell'isolamento e caratterizzazione strutturale di principi attivi, veicolazione di farmaci, del controllo analitico e tossicologico di prodotti sintetici e naturali, la strutturistica chimica, la termodinamica degli equilibri in soluzione, e il controllo e la prevenzione dei danni ambientali</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.</p>
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 3</b>		

[Tipologia del titolo di studio richiesto](#)

**Tutte le lauree magistrali.**

**L'idoneità del titolo estero** verrà accertata dalla Commissione esaminatrice del Corso di dottorato, ai soli fini della presente selezione, nel rispetto della normativa vigente, 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.

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

**1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **30/100** punti.

**2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **10/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dagli artt. 7, 8 e 10 del D.M. n. 118/2023.

### 3. Prova esame: prova orale

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
<b>24 luglio 2023, ore 9:00 CET</b>	Gli esami si svolgeranno in modalità mista: <ul style="list-style-type: none"><li>• in presenza presso l'<b>Aula A 1-2 del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali</b> Polo Papardo;</li><li>• “a distanza” mediante piattaforma TEAMS). La modalità a distanza potrà essere utilizzata dagli studenti che si trovino in una delle condizioni riportate qui di seguito riassunte:<ul style="list-style-type: none"><li>- candidati che risultino beneficiari a titolo personale delle agevolazioni di cui alla legge n. 104/1992 art. 3;</li><li>- candidati stranieri o italiani residenti all'estero che non si trovino sul territorio nazionale.</li></ul></li></ul>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **60/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **36/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

La prova orale consiste in un colloquio inteso ad accertare la preparazione, le capacità, l'attitudine alla ricerca scientifica e le motivazioni dei candidati; tale colloquio è finalizzato a verificare le conoscenze dei candidati su argomenti che riguardano gli indirizzi formativi e metodologici del dottorato e può comprendere ove previsto la discussione del progetto di ricerca proposto.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 9

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** SCIENZE COGNITIVE

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:  
1. Filosofie del linguaggio e della mente, psicologia e scienze dell'evoluzione  
2. Teorie e tecnologie sociali, territoriali, dei media e delle arti performative

**Coordinatore:** Prof.ssa Alessandra Maria Falzone  
E-mail: [alessandra.falzone@unime.it](mailto:alessandra.falzone@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://scienze-cognitive.phd.unime.it/it>

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b>			
M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica Amministrazione” CUP J44D23001010002	<b>N. 3</b>	Intelligenza artificiale e processi performativi nelle tecnologie dell'informazione, della comunicazione, sociali e dei media.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR” CUP J44D23000930002	<b>N. 3</b>	Filosofie della cognizione e dell'innovazione nella psicologia e nelle neuroscienze cognitive.	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 2</b>		

#### Tipologia del titolo di studio richiesto

Tutte le lauree magistrali.

#### Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

##### **1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

##### **2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **10/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dagli artt. 8 e 9 del D.M. n. 118/2023.

##### **3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>25 luglio 2023, ore 9:30</b>	<b>In presenza, presso il dipartimento COSPECS. La modalità telematica è prevista su richiesta</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **70/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **35/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 10

[Titolarità del Corso](#)

**Dottorato in:** SCIENZE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

**Coordinatore:** Prof.ssa Novarese Daniela  
E-mail: [daniela.novarese@unime.it](mailto:daniela.novarese@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://scienze-delle-pubbliche-amministrazioni.phd.unime.it/it>

[Posti e Borse messi a concorso](#)

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate</b> <b>D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 – Inv. 4.1</i> <i>“Pubblica Amministrazione”</i>  CUP J44D23001020002	N. 6	Le tematiche di ricerca riguardano i seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Democrazia partecipativa, trasparenza amministrativa e tutela della <i>privacy</i> nella pubblica amministrazione digitalizzata;</li> <li>• La sicurezza pubblica nazionale e comunitaria: i temi della cybersicurezza come declinati nel Next generation EU e nel PNRR;</li> <li>• L'esercizio della funzione amministrativa attraverso algoritmi e sistemi di intelligenza artificiale;</li> <li>• I nuovi principi e le modalità di affidamento dei contratti pubblici nel D. Lgs. 36/2023 nella prospettiva di attuazione degli obiettivi PNRR e di transizione ecologica;</li> <li>• Leale collaborazione e strumenti di raccordo tra Stato, Regioni ed Enti locali anche nella prospettiva di attuazione dell'art. 116 co. 3 della Costituzione;</li> <li>• L'impatto ordinamentale della legge costituzionale n. 1 del 2022: diritto ambientale, responsabilità intergenerazionale e tutela degli animali.</li> </ul>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi
<b>Posti senza borsa</b>	N. 2		

[Tipologia del titolo di studio richiesto](#)

LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza  
 LM-52 Relazioni internazionali  
 LM-56 Scienze dell'economia  
 LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni  
 LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura

LM-77 Scienze economico-aziendali  
LM/SC-GIUR Scienze Giuridiche  
22/S (specialistiche in giurisprudenza)  
60/S (specialistiche in relazioni internazionali)  
64/S (specialistiche in scienze dell'economia)  
71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)  
83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura)  
84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)  
LMG/01 (GIURISPRUDENZA)

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

**1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **30/100** punti.

**2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **30/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 9 del D.M. n. 118/2023.

**3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
<b>20 luglio 2023, ore 9.00</b>	<b>Mista (in presenza Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche, Piazza XX Settembre 1-4, Messina e online)</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **40/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **25/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## **BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO**

### **ALLEGATO N. 11**

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** SCIENZE GIURIDICHE

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Organizzazione del potere e tutela dei diritti fondamentali nella prospettiva costituzionalistica e storico-filosofica
2. Diritto civile. Persona e mercato nel diritto interno, europeo e comparato
3. Tutela penale e garanzie della persona nel diritto interno, comparato, ed europeo: profili sostanziali e processuali
4. Impresa, trasporti e pubblica amministrazione 4.0
5. Legal goods and social inequalities

**Coordinatore:** **Prof.ssa Concetta Parrinello**  
E-mail: [concetta.parrinello@unime.it](mailto:concetta.parrinello@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://scienze-giuridiche.phd.unime.it/it>

[Posti e Borse messi a concorso](#)

<b>POSTI DISPONIBILI</b>	<b>TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE</b>	<b>TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA</b>	<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO</b>
--------------------------	---------------------------------	---	---

<p> <b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b>  <i>M4C1 - Inv. 4.1</i>  <i>"Pubblica Amministrazione"</i>            CUP            J44D23001030002         </p>	<p>N. 4</p>	<p> <b>Curriculum 1) Organizzazione del potere e tutela dei diritti fondamentali nella prospettiva costituzionalistica e storico-filosofica</b>            TEMATICA:            Organizzazione delle amministrazioni pubbliche dinanzi alle sfide dell'innovazione e tutela dei diritti fondamentali nella prospettiva costituzionalistica, teorico-generale, storica ed ecclesiasticistica (Settori Scientifico-Disciplinari IUS/08, IUS/11, IUS/18, IUS/19, IUS/20);  <b>Curriculum 2) Diritto civile. Persona e mercato nel diritto interno, comparato ed europeo</b>            TEMATICA:            Transizione digitale ed ecologica: profili privatistici, lavoristici ed agraristici (Settori Scientifico-Disciplinari IUS/01, IUS/02, IUS/03, IUS/07);  <b>Curriculum 3) Tutela penale e garanzie della persona nel diritto interno, comparato, ed europeo: profili sostanziali e processuali</b>            TEMATICA:            Tutela penale di beni collettivi e diritti fondamentali nell'era della transizione eco-digitale (Settori Scientifico-Disciplinari IUS/14, IUS/16, IUS/17);  <b>Curriculum 4) Impresa, trasporti e pubblica amministrazione 4.0</b>            TEMATICA:            Processi di transizione eco-digitale nell'organizzazione delle pubbliche amministrazioni e dei servizi: profili amministrativistici, dei trasporti, di impresa e tributari (Settori Scientifico-Disciplinari IUS/04, IUS/05, IUS/06, IUS/10, IUS/12)         </p>	<p>           Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.         </p>
<p> <b>Borse finanziate con altre risorse dell'Università Dipartimenti di Eccellenza</b> </p>	<p>N. 2</p>	<p> <b>Curriculum 5) Legal goods and social inequalities</b>            TOPIC:            An international and interdisciplinary research in legal frameworks and the accessibility of environmental, cultural, digital and bio-economic goods (Settori Scientifico-Disciplinari IUS/01, IUS/02, IUS/04, IUS/06, IUS/08, IUS/10, IUS/11, IUS/12, IUS/16, IUS/17, IUS/18, IUS/20).         </p>	
<p>Posti senza borsa</p>	<p>N. 2</p>		

[Tipologia del titolo di studio richiesto](#)

LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza

22/S (specialistiche in giurisprudenza)  
LMG/01 GIURISPRUDENZA  
Laurea in giurisprudenza (V.O)

Altri requisiti per studenti stranieri:

conoscenza di base della lingua italiana.

Requisiti per studenti che intendono partecipare alla selezione per Borse finanziate con altre risorse dell'Università Dipartimenti di Eccellenza

Per i candidati non di madre lingua inglese è richiesto il possesso della certificazione linguistica inglese di livello B2 o superiore

Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

**1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **30/100** punti.

**2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **35/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 9 del D.M. n. 118/2023.

Il progetto di ricerca deve essere di max 35.000 caratteri spazi inclusi, corredato da adeguata bibliografia, riconducibile ad una delle tematiche indicate nel bando e ad almeno uno dei settori scientifico disciplinari ivi compresi, in formato pdf e debitamente firmato.

**Si precisa che, relativamente alle Borse finanziate con altre risorse dell'Università Dipartimenti di Eccellenza, il progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, deve essere di max 35.000 caratteri spazi inclusi, corredato da adeguata bibliografia, riconducibile ad una delle tematiche indicate nel bando e ad almeno uno dei settori scientifico disciplinari ivi compresi, in formato pdf e debitamente firmato.**

**3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
<b>21 luglio 2023, ore 9 Dipartimento di Giurisprudenza, Piazza Pugliatti, 1</b>	<b>In presenza per i candidati residenti in Italia e da remoto per i candidati residenti in altre nazioni</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **35/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **21/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**

**La prova orale relativa alle Borse finanziate con altre risorse dell'Università Dipartimenti di Eccellenza si svolgerà in lingua inglese.**

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 12

[Titolatura del Corso](#)

**Dottorato in:** SCIENZE POLITICHE

**Coordinatore:** Prof. Giuseppe Bottaro  
E-mail: [giuseppe.bottaro@unime.it](mailto:giuseppe.bottaro@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://scienze-politiche.phd.unime.it/it>

[Posti e Borse messi a concorso](#)

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b>			
M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica Amministrazione” CUP J44D23001040002	<b>N. 7</b>	<p>Le tematiche di ricerca del Dottorato in Scienze politiche sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) lo studio della storia contemporanea e dei processi politici, economici e sociali, con particolare riferimento al contesto italiano, all'Unione europea e al Continente americano;</li> <li>2) l'approfondimento sulla costruzione dello Stato moderno riguardo ai profili storici, teorici, istituzionali, politici e sociologici;</li> <li>3) l'analisi dei principi di partecipazione, condivisione, solidarietà e fiducia, attraverso i quali favorire l'integrazione sociale e territoriale dei gruppi più svantaggiati nei contesti urbani e rurali, promuovendo il comunitarismo e le forme di democrazia attiva;</li> <li>4) l'analisi delle nuove strategie e dei linguaggi della comunicazione politica;</li> <li>5) lo studio storico, politologico, giuridico e sociologico delle relazioni internazionali e dei rapporti di cooperazione, con particolare riferimento all'integrazione europea e alle sfide imposte dalla globalizzazione;</li> <li>6) l'analisi dei processi migratori, del conseguente declino del monoculturalismo e dell'annesso confronto giuridico e politico fra diritti collettivi e</li> </ol>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.

		<p>individuali (in particolare, i diritti delle donne) e delle nuove dimensioni della cittadinanza.</p> <p>Le linee di ricerca attive nel Dottorato in Scienze politiche insistono, pertanto, sull'Area 11 - "Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche", sull'Area 12 - "Scienze giuridiche" e sull'Area 14 - "Scienze politiche e sociali" e si presentano organiche agli obiettivi previsti per i dottorati di ricerca PNRR (DM 118/2023, art. 8), e per ricerche inerenti ai dottorati per la Pubblica Amministrazione (DM 118/2023, art. 9).</p>	
<p>M4C1 – Inv. 4.1 "Ricerca PNRR" CUP J44D23000940002</p>	<b>N. 2</b>	<p>Le tematiche di ricerca del Dottorato in Scienze politiche sono:</p> <p>1) l'indagine delle dinamiche di cambiamento e transizione ambientale, digitale, culturale e istituzionale nel contesto della globalizzazione;</p> <p>2) l'analisi delle grandi tematiche del costituzionalismo, della democrazia e dei processi di <i>governance</i>, in una prospettiva storica, giuridica e comparata, con particolare riguardo alle più recenti evoluzioni in ambito europeo e internazionale.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.</p>
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 3</b>		

Tipologia del titolo di studio richiesto

- LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
- LM-19 Informazione e sistemi editoriali
- LM-52 Relazioni internazionali
- LM-62 Scienze della politica
- LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni
- LM-78 Scienze filosofiche
- LM-84 Scienze storiche
- LM-87 Servizio sociale e politiche sociali
- LM-88 Sociologia e ricerca sociale
- LM-90 Studi europei
- LM-92 Teorie della comunicazione
- 18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica)
- 22/S (specialistiche in giurisprudenza)
- 60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
- 67/S (specialistiche in scienze della comunicazione sociale e istituzionale)
- 70/S (specialistiche in scienze della politica)
- 71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)
- 88/S (specialistiche in scienze per la cooperazione allo sviluppo)
- 89/S (specialistiche in sociologia)
- 94/S (specialistiche in storia contemporanea)

96/S (specialistiche in storia della filosofia)

99/S (specialistiche in studi europei)

101/S (specialistiche in teoria della comunicazione)

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

**1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

**2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **20/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dagli artt. 8 e 9 del D.M. n. 118/2023.

**3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>20 luglio 2023, ore 9.00</b> <b>Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche</b> <b>piazza XX Settembre, 1-4 - Messina</b>	<b>Mista (in presenza e online)</b>

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **60/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **42/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## **BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO**

### **ALLEGATO N. 13**

#### Titolatura del Corso

**Dottorato in:** **SCIENZE UMANISTICHE**

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Filologia Antica e Moderna
2. Antropologia e Storia dal Medioevo all'età contemporanea
3. Archeologia e Storia Antica
4. Filosofia

**Coordinatore:** **Prof. ssa Caterina Malta**  
E-mail: [caterina.malta@unime.it](mailto:caterina.malta@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:  
<https://scienze-umanistiche.phd.unime.it/it>

[Posti e Borse messi a concorso](#)

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b>			
<i>M4C1 – Inv. 4.1 "Patrimonio Culturale" CUP J44D23001110002</i>	<b>N. 4</b>	Archeologia. Storia del patrimonio e dei beni culturali, in coerenza con le linee di ricerca del dottorato: storica, antropologica, filosofica, filologico-letteraria. Paleografia. Estetica.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso Impresa/Centro di ricerca/PA, inclusi musei, istituti e istituzioni di formazione del Ministero della Cultura, archivi e biblioteche, e un periodo all'estero di n. 6 mesi, anche non continuativi.
<i>M4C1 – Inv. 4.1 "Pubblica Amministrazione" CUP J44D23001050002</i>	<b>N. 1</b>	Archivi e beni della pubblica amministrazione: l'apporto della metodologia storica e antropologica. Archivi e beni della pubblica amministrazione: l'apporto della filologia. Archivi e beni della pubblica amministrazione: l'apporto degli studi archeologici. Etica professionale e fondamenti filosofico-giuridici della pubblica amministrazione. Strategie comunicative della pubblica amministrazione.	
<i>M4C1 – Inv. 4.1 "Ricerca PNRR" CUP J44D23000950002</i>	<b>N. 4</b>	Letteratura italiana; Filologia italiana; Filologia e letteratura medievale e umanistica (testi greci, latini, volgari); Archivi d'autore; Storia della lingua e linguistica italiana; Filologia classica; Letteratura greca; Letteratura latina.  Antropologia; Storia medievale; Storia moderna, Storia contemporanea; Storia delle religioni; Storia del Cristianesimo e delle Chiese.  Storia antica; Numismatica antica e medievale; Archeologia  Filosofia teoretica; Filosofia morale; Storia della filosofia; Filosofia della scienza; Estetica.	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi, anche non continuativo.
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 3</b>		

Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-1 Antropologia culturale ed etnologia

LM-2 Archeologia

LM-5 Archivistica e biblioteconomia

LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali  
LM-14 Filologia moderna  
LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità  
LM-19 Informazione e sistemi editoriali  
LM-39 Linguistica  
LM-52 Relazioni internazionali  
LM-62 Scienze della politica  
LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni  
LM-64 Scienze delle religioni  
LM-78 Scienze filosofiche  
LM-80 Scienze geografiche  
LM-84 Scienze storiche  
LM-92 Teorie della Comunicazione  
LM-14. Filologia moderna (abilitazione A043)  
1/S (specialistiche in antropologia culturale ed etnologia)  
2/S (specialistiche in archeologia)  
5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia)  
13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo)  
15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)  
16/S (specialistiche in filologia moderna)  
17/S (specialistiche in filosofia e storia della scienza)  
18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica)  
24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)  
40/S (specialistiche in lingua e cultura italiana)  
44/S (specialistiche in linguistica)  
70/S (specialistiche in scienze della politica)  
72/S (specialistiche in scienze delle religioni)  
93/S (specialistiche in storia antica)  
94/S (specialistiche in storia contemporanea)  
96/S (specialistiche in storia della filosofia)  
97/S (specialistiche in storia medievale)  
98/S (specialistiche in storia moderna)  
99/S (specialistiche in studi europei)

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

**1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **15/100** punti.

**2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **15/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca, di non oltre 4000 parole, va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dagli artt. 8, 9 e 10 del D.M. n. 118/2023.

**3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>19 luglio 2023</b>	<b>in presenza alle ore 8,30, nelle aule D ed E del plesso ex Dipartimento Farmacia-Viale Annunziata</b>

Il colloquio comprenderà:

- a. presentazione e discussione del progetto di ricerca;

- b. verifica della conoscenza della lingua indicata dal candidato nella domanda (a scelta tra inglese, francese, tedesco, spagnolo).

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **70/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **50/100** punti.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 14

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** SCIENZE VETERINARIE, BIOTECNOLOGICHE E AGRARIE

**Curricula:** Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Morfo-fisiologia e Biotecnologie applicate
2. Sanità Pubblica veterinaria e Sicurezza Alimentare
3. Scienze cliniche veterinarie
4. Tecniche e tecnologie agrarie, agroalimentari e zootecniche sostenibili

**Coordinatore:** Prof. Fazio Francesco  
E-mail: [francesco.fazio@unime.it](mailto:francesco.fazio@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://scienze-veterinarie.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- Azienda agricola Calderone Antonino
- Clinica Veterinaria Camagna S.r.l.
- Flortecnica S.r.l.
- Primer S.r.l.
- Rabat Pharmacy Group
- Mangimi Di Pasquale S.r.l.
- Ospedale Veterinario SAN FRANCESCO di Treviso Vet srl
- Riconnexia S.r.l.s
- Leocata Mangimi SPA
- Azienda Agricola San Gregorio

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> <i>M4C2 – Inv. 3.3. "Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono</i>	<b>N. 1 Azienda agricola Calderone Antonino</b>	Tecniche di inerbimento nei vigneti	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 18 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi
	<b>N. 1 Clinica Veterinaria Camagna S.r.l.</b>	Indagini e monitoraggio pre-operatorio nei cani sottoposti a chirurgia d'urgenza	
	<b>N. 1 Flortecnica S.r.l.</b>	Tecniche colturali sostenibili in piante ornamentali e officinali	
	<b>N. 1 Primer S.r.l.</b>	Resilienza razze canine autoctone a limitata diffusione	

<p><i>l'assunzione dei ricercatori nelle imprese"</i> CUP J24D23000700009</p>	<p><b>N. 2 Rabat Pharmacy Group</b></p>	<p>Conservazione e caratterizzazione delle risorse genetiche canine locali</p>	
	<p><b>N. 1 Leocata Mangimi SPA</b></p>	<p>Patologie che influenzano la resa e il benessere dei broiler</p>	
	<p><b>N. 1 Azienda Agricola San Gregorio</b></p>	<p>Patologie ossee nei bovini da carne: aspetti clinici e post sezionamento</p>	
<p><b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b> M4C1 - Inv. 4.1 "Ricerca PNRR" CUP J44D23000960002</p>	<p><b>N. 5</b></p>	<p>Tematiche inerenti alla progettualità nei settori delle metodologie mediche, farmaceutiche, chirurgiche, ostetriche e riproduttive e dei correlati aspetti legislativi nazionali e comunitari applicabili in campo veterinario; inoltre, tematiche inerenti la ricerca nell'ambito della Sanità Pubblica veterinaria, dell'ispezione degli alimenti di O.A. e della sicurezza alimentare; delle Scienze veterinarie di base, tutela benessere animale e delle biotecnologie applicate alla sperimentazione su modelli in vivo e in vitro e, infine, tematiche inerenti la ricerca nell'ambito delle produzioni animali, alimentari, agrarie e vegetali per la gestione dei sistemi agroalimentari ecosostenibili.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi</p>
<p><b>Posti riservati a personale dipendente di Imprese e/o Enti convenzionati (Dottorato Executive)</b></p>	<p><b>N. 1 Mangimi Di Pasquale S.r.l.</b></p>	<p>Tecnologie Mangimistiche per Animali da reddito</p>	
	<p><b>N.1 Ospedale Veterinario SAN FRANCESCO di Treviso Vet srl</b></p>	<p>Valutazione e sensibilità dell'enzima Creatinchinasi (CK) sierico nell'individuazione di patologie neurologiche spinali toraco-lombari acute nel cane.</p>	
	<p><b>N. 1 Riconnexia S.r.l.s</b></p>	<p>"Studio di metodiche innovative per la determinazione della shelf life in alimenti deperibili di origine animale".</p>	
<p><b>Borse finanziate con altre risorse dell'Università</b></p>	<p><b>N. 1 SAMOTHRACE</b> CUP J43C22000310006</p>	<p>Identificazione dei principali contaminati presenti in agricoltura; messa a punto di micro-sensori per il monitoraggio di inquinanti nell'acqua destinata alle attività agricole.</p>	
<p><b>Posti senza borsa</b></p>	<p><b>N. 5</b></p>		

Tipologia del titolo di studio richiesto

Per le borse Azienda agricola Calderone Antonino e Flor TECNICA S.r.l. si richiede la Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie magistrale (LM69).

Per la borsa Clinica Veterinaria Camagna S.r.l. è richiesta la Laurea in Medicina veterinaria

Per tutte le altre tipologie di Posti/borse sono ammesse  
Tutte le lauree magistrali

[Altri requisiti per studenti stranieri:](#)

Conoscenza della lingua inglese.

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

### 1. Titoli

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

### 2. Progetto

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **10/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dall'art. 8 del D.M. n. 118/2023.

### 3. Prova esame: prova orale

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
<b>24 luglio del 2023</b> <b>Ore 10.00</b>	<b>MODALITA' TELEMATICA</b> Lo svolgimento delle prove di ammissione sarà effettuato in modalità telematica, tramite la piattaforma informatica, raggiungibile accedendo al sito <a href="https://teams.microsoft.com">teams.microsoft.com</a> , aula virtuale "MODALITA' TELEMATICA ESAME AMMISSIONE - DOTTORATO XXXIX CICLO".

L'indirizzo della suddetta Aula virtuale Teams ([teams.microsoft.com](https://teams.microsoft.com)) è il seguente:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZmYxOTgwMGUtODBkNi000TRkLWFhNGEtZGI3OGNlMTRmZjMy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22f939bc3e-c03c-4cd6-8013-a7dcf5b0b372%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmYxOTgwMGUtODBkNi000TRkLWFhNGEtZGI3OGNlMTRmZjMy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22f939bc3e-c03c-4cd6-8013-a7dcf5b0b372%22%7d)

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **70/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **42/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

## BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO

### ALLEGATO N. 15

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY

**Coordinatore:** Prof. Gaetano Caramori  
E-mail: [gaetano.caramori@unime.it](mailto:gaetano.caramori@unime.it)

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://translational-molecular-medicine-surgery.phd.unime.it/it>

<https://www.unime.it/it/dottorato/translational-molecular-medicine-and-surgery>

#### Enti/Imprese convenzionati

- UCB Pharma S.p.a
- COT S.p.a.

#### Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
<p><b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> M4C2 – Inv. 3.3. "Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese" CUP J84D23001070009</p>	<p><b>N. 1 UCB Pharma S.p.a</b></p>	<p>Identificazione di nuovi marker molecolari di malattie neuromuscolari. La ricerca dovrà focalizzarsi su metodiche di biologia molecolare da eseguirsi su campioni biologici per ottenere marker predittivi. Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM6 o LM9.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo obbligatorio di n. 6 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di min. n. 6 mesi</p>
<p><b>Borse finanziate D.M. n. 117/2023</b> M4C2 – Inv. 3.3. "Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese" CUP J84D23001070009</p>	<p><b>N. 1 COT S.p.a.</b></p>	<p>Identificazione di nuovi marker molecolari predittivi dell'outcome clinico post chirurgia e in particolare della osteointegrazione a seguito di procedure tradizionali o robotiche. Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM6 o LM9 e svolgere attività di ricerca presso la sede dello sponsor per un minimo di 6 mesi.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo obbligatorio di n. 6 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di min. n. 6 mesi</p>

<p><b>Borse finanziate D.M. n. 118/2023</b> <i>M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”</i> CUP J44D23000970002</p>	<p><b>N. 6</b></p>	<p>Il Progetto dovrà affrontare argomenti tipici della ricerca traslazionale in ambito biomedico che abbiano come topic principale il miglioramento della salute e delle condizioni di benessere della popolazione in accordo con i principi della Missione Salute - Componente 2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale – del PNRR. Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM6 o LM9 o LM13 o LM41 o LM67</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero obbligatorio di min 6 mesi.</p>
<p><b>Borse finanziate con altre risorse dell'Università</b></p>	<p><b>N. 1 SAMOTHRACE</b> CUP - J43C22000310006</p>	<p>Il Progetto sarà relativo allo studio di device utili per il monitoraggio di parametri vitali (es. Ossigenazione del sangue, pressione arteriosa, PPG, frequenza cardiaca, funzioni muscolari) e di malattia corniche di tipo dismetabolico (es. diabete). Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM41, LM6 o LM9</p>	
<p><b>Posti senza borsa</b></p>	<p><b>N. 3</b></p>		

### Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-6 Biologia  
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche  
LM-13 Farmacia e farmacia industriale  
LM-41 Medicina e chirurgia  
LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate

### Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

#### **1. Titoli**

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **10/100** punti.

#### **2. Progetto**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **40/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dall'art. 8 del D.M. n. 118/2023.

#### **3. Prova esame: prova orale**

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
17/7/2023 ore 15:00	Aula Teams

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **50/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **20/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua Inglese**

**Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.**

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.