

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AI  
CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA  
ATTIVATI NELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA XL CICLO**

**LA RETTRICE**

- 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. 629 del 24.04.2024 che decreta l'attribuzione per l'anno 2024/2025, 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 e, altresì, le modalità di riallocazione delle risorse residue derivanti dal XXXVIII ciclo, dal XXXIX ciclo e dal XL ciclo;
- VISTO il D.M. n. 630 del 24.04.2024 che decreta l'attribuzione per l'anno 2024/2025, 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 e, altresì, le modalità di riallocazione delle risorse residue derivanti dal XXXVIII ciclo, dal XXXIX ciclo e dal XL ciclo;
- CONSIDERATO che nell'ambito del PNRR, gli interventi oggetto del finanziamento di cui ai suddetti DD.MM. dovranno essere: “a. coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR; b. orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano; c. conformi al principio “non arrecare un danno significativo” (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01); d. idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere; e. a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)”;
- VISTE le Istruzioni Operative adottate dal MUR con D.D. n. 8614 del 2 maggio 2024;
- VISTE le lettere d'intenti 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 XL Ciclo;

- VISTE le deliberazioni del Senato Accademico del 28 maggio 2024, prot. n. 68052/2024 e del Consiglio di amministrazione del 29 maggio 2024, prot. n.69075/2024, con le quali sono stati approvati, per il XL 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, 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 XL 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. 629 e 630, l'avvio dei corsi il 1° dicembre 2024;
- VISTI i verbali con i quali i Collegi dei Docenti dei Corsi di Dottorato hanno selezionato le manifestazioni di interesse fino alla concorrenza con il numero delle borse attribuite, a seguito delle verifiche di coerenza con la definizione di *Imprese* di cui al D.M. n. 630/2024 e tenuto conto della coerenza dei progetti formativi proposti dalle imprese, nell'ambito dei temi vincolati di cui al DM n. 630/2024, con il progetto formativo del Corso e con i criteri di ammissibilità previsti all'art. 7 dello stesso DM;
- 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 24 ottobre 2023 inerenti la "Contribuzione relativa ai Corsi di Dottorato di Ricerca";
- VISTO il Decreto Ministeriale del 13 febbraio 2024 "Definizione dell'elenco dei Paesi particolarmente poveri per l'anno accademico 2024/2025" (n. 440/2024 - GU Serie Generale - n.82 del 08-04-2024);
- 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 *sub condizione* 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 pubblicizzate sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

## DECRETA

### Art. 1 Istituzione

È istituito il XL 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. 2024/2025 meglio descritti negli **Allegati nn. 1-15** al presente decreto.

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

- la titolatura 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. 630/2024;

- le Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti;
- 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 a tema vincolato e le indicazioni del periodo estero e in impresa relative al progetto formativo;
- i punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati;
- la data, l'orario e la modalità della prova d'esame.

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/bandi-e-concorsi>.

La durata dei Corsi di Dottorato è di tre anni accademici, a decorrere dal **1° dicembre 2024**.

Le Borse di Dottorato di cui al D.M. n. 630/2024, possono essere attivate ed avviate, **solo a seguito** della finalizzazione della Convenzione con le imprese partner dei percorsi di dottorato innovativi disponibili a cofinanziare le suddette Borse, **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 nel citato Decreto Ministeriale.

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 del citato Decreto Ministeriale, devono essere, comunque, **avviate entro il 13 dicembre 2024**.

## **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 30 novembre 2024, 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.

**I dottorandi che abbiano rinunciato a borse di studio a valere sul PNRR nell'ambito del XXXVIII ciclo e del XXXIX ciclo, sia relativamente a Borse conferite dall'Ateneo di Messina, che relativamente a Borse conferite da altri Atenei, non potranno essere assegnatari delle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024.**

Per i posti riservati di Dottorato Executive, i candidati dovranno attestare utilizzando il **Modello**

**“Borse Executive”** rinvenibile su Esse3, 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.

Per alcuni Corsi potrebbero aggiungersi ulteriori posti con borse finanziate dall’INPS, pertanto, i candidati interessati a tale tipologia di Borsa, **dovranno autocertificare, al momento della presentazione della domanda**, utilizzando il **modello “Borse INPS”** rinvenibile su Esse3, la condizione di figlio o orfano di iscritto alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali o di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici. L’assegnazione di tali posti è **subordinata** all’esito positivo della valutazione delle proposte formative presentate dall’Università degli Studi di Messina da parte dell’INPS, e alla stipula della relativa Convenzione di finanziamento.

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 della Rettrice, 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 sottoindicata, 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 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, del vigente Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l’Università degli Studi di Messina, delle norme stabilite dall’Ente Finanziatore della Borsa, nonché delle 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 <https://archivio.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. In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024 e alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, nonché per i posti di dottorato Executive, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche indicate negli **All. nn. 1-15**, nonché i criteri di ammissibilità di cui all'art. 7 del D.M. n. 630/2024;
8. dichiarazione redatta secondo il **modello "Dichiarazione ex D.M. 630/2024"** di non aver rinunciato a borse di studio a valere sul PNRR nell'ambito del XXXVIII ciclo e del XXXIX ciclo, sia relativamente a Borse assegnate dall'Ateneo di Messina, che a Borse assegnate da altri Atenei;
9. eventuale richiesta di videoconferenza, redatta secondo il **modello "Istanza videoconferenza"** 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;
10. Se candidata/o a Posti Executive: dichiarazione redatta secondo il **modello "Borse Executive"** rinvenibile su esse3, 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;
11. Se candidata/o a eventuali Borse INPS: dichiarazione redatta secondo il **modello "Borse INPS"** rinvenibile su esse3, attestante la condizione di figlio o orfano di iscritto alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali o di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici.

#### **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 pari a **€30,00 (euro trenta) oltre eventuali commissioni e/o spese bancarie a carico del candidato** 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>”. La ricevuta dell'avvenuto pagamento dovrà essere inoltrata immediatamente a [dottorati@unime.it](mailto:dottorati@unime.it).

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. 440 del 13 febbraio 2024.

Per l'anno accademico 2024/2025, sono da intendere particolarmente poveri e in via di sviluppo i Paesi di cui al seguente elenco: *Afghanistan Angola Bangladesh Benin 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 6768986/5066.

## **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 vale 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**.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024 e alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, nonché per i posti di dottorato Executive, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche indicate negli **All. nn. 1-15**, nonché i criteri di ammissibilità di cui all'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

### **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. 630/2024 e alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti. A tal fine, le Commissioni, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024 e alle altre Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, verificano se il Progetto di ricerca presentato dai candidati tiene conto di quanto indicato negli **All. nn. 1-15**, nonché dei criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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 rinunciataro**.

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. 630/2024 e alle altre Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti.

Tutte le Commissioni dovranno ultimare i lavori improrogabilmente **entro e non oltre il 26 luglio 2024**.

La graduatoria generale di merito è emanata con Decreto della Retttrice, 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. 630/2024 e alle altre Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti 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 con Borse di cui al D.M. n. 630/2024 e con altre Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, tutti i posti devono essere coperti con borsa, 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> ovvero **entro 10 giorni decorrenti dalla data** indicata nei suddetti esiti.

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. I laureandi**, subito dopo il conseguimento del titolo e comunque **entro 10 giorni dal 30 novembre 2024**, termine ultimo per il conseguimento del titolo di cui all'art. 2 del presente bando, dovranno inviare alla Magnifica 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 2024/2025 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, fatto salvo quanto previsto dal successivo comma del presente articolo.

Nel caso di decadenza o di rinuncia, espressa o tacita, da parte di candidati vincitori di Borsa di cui

al D.M. n. 630/2024, nonché di altre Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, 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 alla tipologia di posto e 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 tre 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 24 ottobre 2023 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 e le indicazioni definite dall'Ateneo nel Documento di contribuzione dei dottorandi di ricerca consultabile alla pagina web di 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 dal Documento di contribuzione dei dottorandi di ricerca.

## **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 D.M. n. 630/2024, il periodo di studio all'estero obbligatorio è riportato negli All. n. 1-15, unitamente ai periodi obbligatori in Impresa.**

**Per le altre tipologie di Borsa vincolata i periodi di studio all'estero e/o in Impresa sono definiti negli All. n. 1-15.**

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 di cui al D.M. n. 630/2024 e per le altre Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti 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.

## **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. 630/2024 e per le altre Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, il rispetto dei vincoli imposti dalle norme legislative e ministeriali in materia, 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: [rpdp@unime.it](mailto:rpdp@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 dà 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 ministeriale 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. 630/2024 e delle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti 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 nella legge n. 241/1990, 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 e-mail 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.

LA RETTRICE  
Prof.ssa Giovanna Spatari

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

### ALLEGATO N. 1

#### Titolazione 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

- Versalis SpA
- Casale SA
- Techfem 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.630/2024</b> M4C2 – Inv. 3.3. <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i>	<b>N.1 Versalis SpA</b>	Studio di un processo elettrocatalitico combinato per la produzione di acetato di vinile da CO <sub>2</sub>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di <b>n. 6 mesi</b> .
	<b>N.1 Casale SA</b>	Decomposizione elettrochimica ed in reattore a membrana dell'ammoniaca	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di <b>n. 6 mesi</b> .
	<b>N.1 Casale SA</b>	Elettrolisi con acqua di mare	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di <b>n. 6 mesi</b> .
	<b>N.1 Casale SA</b>	Sviluppo di reazioni di interesse industriale assistite fotochimicamente	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di <b>n. 6 mesi</b> .
	<b>N.1 Techfem SpA</b>	Sviluppo di materiali/processi innovativi per l’H <sub>2</sub> rinnovabile, anche attraverso la valorizzazione dell’anidride carbonica.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di <b>n. 6 mesi</b> .
<b>Borse UniMe/MUR</b>	<b>N.1</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N.2</b>		

### Tipologia del titolo di studio richiesto

Tutte le lauree magistrali.

### 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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>23 luglio 2024 ore 14:30</b>	<b>mista (in presenza o telematica)</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 - XL 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

- Megagen
- Knowow srl
- Exabyte

#### 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.630/2024</b> M4C2 – Inv. 3.3. <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i>	N.1 Megagen	<b>Analisi strutturale delle connessioni impianto protesiche</b> Il candidato dovrà possedere laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Ingegneria biomedica, Ingegneria informatica e Informatica	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	N.1 Knowow srl	<b>Ottimizzazione e Personalizzazione delle Protesi in Titanio tramite Tecnologie di Stampa 3D: Approcci Multidisciplinari per l’Innovazione nel Settore Biomedico</b> Il candidato dovrà possedere laurea in Ingegneria Meccanica.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	N.1 Exabyte	<b>Ottimizzazione di software per i processi di gestione all’interno di uno studio dentistico</b> Il candidato dovrà possedere laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Ingegneria biomedica, Ingegneria informatica e Informatica	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
<b>Borse UniMe/MUR</b>	N.3		
<b>Posti senza borsa</b>	N.2		



Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

LM-17 Fisica

LM-18 Informatica

LM-21 Ingegneria biomedica

LM-21 R Ingegneria biomedica

LM-25 Ingegneria dell'automazione

LM-28 Ingegneria elettrica

LM-29 Ingegneria elettronica

LM-31 Ingegneria gestionale

LM-32 Ingegneria informatica

LM-33 Ingegneria meccanica

LM-40 Matematica

LM-41 Medicina e chirurgia

LM-41 R Medicina e chirurgia

LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria

LM-44 R Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria

LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria

LM-46 R Odontoiatria e protesi dentaria

LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali

LM-54 Scienze chimiche

LM-53. Ingegneria dei materiali

26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)

34/S (specialistiche in ingegneria gestionale)

35/S (specialistiche in ingegneria informatica)

e lauree equipollenti

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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>22/07/2024 ore 09:00</b>	<b>telematica (in remoto)</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 – XL 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 Emanuela Esposito**  
E-mail: [emanuela.esposito@unime.it](mailto:emanuela.esposito@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>

#### Enti/Imprese convenzionati

- Cogentech
- Scylla Biotech Srl

#### 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.630/2024</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"	<b>N.1 Cogentech</b>	<b>Biopsia liquida per diagnosi precoce dei tumori</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 Scylla Biotech Srl</b>	<b>Ruolo di ZBP1 nel riconoscimento immune di molecole di RNA di origine virale e sintetica</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
<b>Borse UniMe/MUR</b>	<b>N.6</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 2</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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>25/07/2024 ore 12:00</b>	<b>In presenza/ Microsoft Teams</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 – XL 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>

#### Enti/Imprese convenzionati

- Laboratorio farmaceutico Erfo s.p.a.
- EHT S.C.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
<b>Borse finanziate D.M. n.630/2024</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”	<b>N.1</b> <b>Laboratorio farmaceutico Erfo s.p.a.</b>	<b>Industria 5.0 e gestione dell’innovazione: Sfruttare le tecnologie all’avanguardia per promuovere l’efficienza aziendale e la crescita sostenibile</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi (min 6 max 18)</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi (min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi).</b>
	<b>N.1</b> <b>EHT S.C.p.A.</b>	<b>Ecosistemi Innovativi: Strategie e Impatti sul Territorio</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi (min 6 max 18)</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi (min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi).</b>
<b>Borse UniMe/MUR</b>	<b>N.4</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N. 2</b>		

### 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.

### Altri requisiti per studenti stranieri:

**Nessuno**

### 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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

La prova si svolgerà **in lingua inglese** nella data e con le modalità sotto riportate.

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>24/07/2024 ore 9:00</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 **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 – XL CICLO

### ALLEGATO N. 5

#### Titolatura 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

- Innoscience Europe NV
- ST Microelectronics S.r.l.
- SIFI S.p.A
- LinearBeam S.r.l.
- Italspazio 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.630/2024</b> M4C2 – Inv. 3.3. <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i>	N.1 ST Microelectronics S.r.l.	Metodi e modelli per l'analisi sperimentale e la relativa modellizzazione fisica dei dispositivi elettronici di potenza in ottica di ottimizzazione “affidabilistica”	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	N.1 SIFI S.p.A	Tecnologie Wavefront applicate all'oftalmica. Sviluppo di dispositivi e setup di misura per ottiche avanzate basate su tecnologie innovative con obiettivi terapeutici di ripristino della visione	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 12 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	N.1 LinearBeam S.r.l.	Caratterizzazione dosimetrica di fasci di protoni pulsati accelerati da un LINAC per protonterapia e nuove modalità di irraggiamento avanzate	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	N.1 Italspazio S.r.l.	Integrazione di tecniche di monitoraggio satellitare con modelli fisico-numeriche per previsioni meteo e della diffusione di ceneri vulcaniche	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).

Borse UniMe/MUR	N.4		
Posti riservati a personale dipendente di Imprese e/o Enti convenzionati (Dottorato Executive)	N.1 Innoscience Europe NV	Caratterizzazione e affidabilità di transistors HEMTs (High Electron Mobility Transistors) su GaN	
Posti senza borsa	N.3		

[Tipologia del titolo di studio richiesto](#)

**Tutte le lauree specialistiche (DM509/99) o magistrali (DM270/04).**

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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024 e ai posti di dottorato Executive, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

Data e ora della prova	Modalità
25 luglio 2024 - ore 9:30	MISTA (presenza/telematica)

**Si specifica che la modalità telematica (in remoto) 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.



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 AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XL 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. Edoardo Proverbio**  
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.phd.unime.it/it>

#### Enti/Imprese convenzionati

- Mada Engineering s.r.l.
- Patrimonio Messina SpA
- NXP Semiconductors Netherlands BV
- Smartme.io srl
- STMicroelectronics S.r.l.
- Ansaldo Green Tech SpA
- Azienda Sanitaria Provinciale di Messina
- MT Ortho srl
- Ecosmed Società Cooperativa Sociale
- Ocean and Cables S.R.L.S.
- 2SEAS s.r.l.s



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>
<b>Borse finanziate D.M. n.630/2024 M4C2 – Inv. 3.3. “Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</b>	<b>N.1 Mada Engineering s.r.l.</b>	<b>Monitoraggio e valutazione della vulnerabilità delle infrastrutture viarie</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 Patrimonio Messina SpA</b>	<b>Valorizzazione, recupero e fruizione di aree archeologiche</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 NXP Semiconductors Netherlands BV</b>	<b>Design and verification of mmWave antenna modules in high-density packages for large scale production</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 Smartme.io srl</b>	<b>Cyber Physical Systems for applications in smart cities, industry 4.0 and smart agriculture</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n.6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 STMMicroelectronics S.r.l</b>	<b>Integrated Robotics and AI for Autonomous Navigation and Manipulation</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 Ansaldo Green Tech SpA</b>	<b>Degrado di materiali polimerici e compositi in ambienti alcalini in elettrolizzatori AEM</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 12 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n.6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 Azienda Sanitaria Provinciale di Messina</b>	<b>Digital Twin di strutture per usi ospedalieri e ambulatoriali</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n.6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 MT Ortho srl</b>	<b>Dispositivi biomeccanici prodotti mediante additive manufacturing</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l’Impresa e un periodo all’estero di n.6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).



	<b>N.1 Ecosmed Società Cooperativa Sociale</b>	<b>Produzione di bioplastiche da scarti agroalimentari</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n.6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 Ocean and Cables S.R.L.S.</b>	<b>Indagini numerico-sperimentali su cavi sottomarini</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n.6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
	<b>N.1 2SEAS s.r.l.s</b>	<b>Prototipazione rapida di imbarcazioni con tecniche di additive manufacturing</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n.6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
<b>Borse UniMe/MUR</b>	<b>N.6</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N.5</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-66 Sicurezza informatica  
 LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale  
 LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione  
 LM Sc. Mat. Scienze dei materiali  
 LM Data Data science



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi di  
Messina

- 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 delle lingue 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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

Data e ora della prova	Modalità
22/07/2024 ore 09:00 am CEST	Telematica

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 - XL 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. Francesco Oliveri  
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 - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

#### 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
Borse UniMe/MUR	N.3		
Borse finanziate da altre Università	N.2 Università degli Studi di Catania		
	N.3 Università degli Studi di Palermo		
Borse finanziate da altri Enti	N.1 INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	Applicazioni di Data Science e Intelligenza Artificiale ai processi vulcanici.	L'attività di ricerca si svolgerà presso l'INGV. È previsto un periodo all'estero (max 12 mesi).
Posti senza borsa	N.3		

## 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.

In particolare, relativamente alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione la Tematica sopra indicata.

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

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

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>24 Luglio 2024, ore 9:30</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 **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 – XL 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 Concetta De Stefano  
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

- Sanipur SpA
- ArgoIT S.r.l.
- Chromaleont 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.630/2024</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”	N.1 Sanipur SpA	Sviluppo di sensori chemiluminescenti ed ottici con prestazioni avanzate per applicazioni ambientali	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi.
	N.1 ArgoIT S.r.l.	Sviluppo di membrane elettrochimiche con materiali innovativi e sostenibili per applicazioni in sistemi di accumulo energetico	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi.
	N.1 Chromaleont S.r.l.	Progettazione degli Esperimenti nell’estrazione con liquidi supercritici	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. 6 mesi.
	N.1 Chromaleont S.r.l.	Sviluppo di metodi gascromatografici multidimensionali per l’analisi di contaminanti	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 UniMe/MUR</b>	N.5		
<b>Posti senza borsa</b>	N.3		

### 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 **30/100** punti.

#### **2. Progetto**

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

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

Data e ora della prova	Modalità
<b>24 luglio 2024 ore 9:00 CET</b>	Gli esami si svolgeranno in modalità mista (presenza e “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>

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**.

**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 – XL 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>

#### Enti/Imprese convenzionati

- Irib-CNR

#### 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.630/2024</b> M4C2 – Inv. 3.3. <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i>	<b>N.1</b> <b>Irib-CNR</b>	<b>Gesti e linguaggio, neurosviluppo, interazione genitore-bambino, neurodivergenza autistica</b>	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 UniMe/MUR</b>	<b>N.5</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N.2</b>		



Tipologia del titolo di studio richiesto

Tutte le lauree magistrali.

Altri requisiti per studenti stranieri:

Nessuno

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.

In particolare, relativamente alla Borsa finanziata ex D.M. n. 630/2024, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione la Tematica sopra indicata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

**3. Prova esame: prova orale**

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

Data della prova	Modalità
25/07/2024 ore 9:00	<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 – XL CICLO**

### **ALLEGATO N. 10**

#### Titolarità del Corso

**Dottorato in:** SCIENZE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

**Coordinatore:** Prof.ssa Daniela Novarese

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

<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>
<b>n. 4</b>	<b>Borse UniMe/MUR</b>		
<b>n. 1</b>	<b>Posto senza borsa</b>		

#### 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)

#### Altri requisiti per studenti stranieri:

**Buona conoscenza della lingua italiana.**

#### 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.

### 3. Prova esame: prova orale.

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

Data e ora della prova	Modalità
<b>Lunedì 22 luglio 2024 ore 09.00</b>	<b>In presenza per i candidati residenti in Italia presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche (P.zza XX Settembre n. 4 - MESSINA) Da remoto per i candidati residenti all'estero che lo richiedono.</b>

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

Nel corso della prova orale sarà verificata la **buona 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 – XL 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>
<b>Borse UniMe/MUR</b>	<b>N.6</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N.2</b>		

#### 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:

Laurea corrispondente alla laurea magistrale in Giurisprudenza o ad essa equiparata e conoscenza di base della lingua italiana

#### 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.

## 3. Prova esame: prova orale.

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

Data e ora della prova	Modalità
23 luglio 2024 ore 9 Dipartimento di Giurisprudenza, Piazza Pugliatti, 1	In presenza per i candidati residenti in Italia e da remoto per i candidati residenti in altre nazioni

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**.

**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 - XL CICLO

### ALLEGATO N. 12

#### Titolarità 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>

#### Enti/Imprese convenzionati

- **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" (ITAE) - Messina**

#### 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.630/2024</b> M4C2 – Inv. 3.3. <i>"Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese"</i>	<b>N.1</b> <b>Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" (ITAE) - Messina</b>	<b>Sistemi socio-tecnici innovativi per la costituzione di nuove forme di cittadinanza energetica</b>	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 18</b> ) presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi ( <b>min 6 max 12, elevabile a max 18 in caso di co-tutela di tesi</b> ).
<b>Borse UniMe/MUR</b>	<b>N.5</b>		
<b>Posti senza borsa</b>	<b>N.2</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)

[Altri requisiti per studenti stranieri:](#)

Nessun altro requisito

[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.

In particolare, relativamente alla [Borsa finanziata ex D.M. n. 630/2024](#), il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione la Tematica sopra indicata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>22 luglio 2024, 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 – XL 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
Borse UniMe/MUR	N.8		
Posti senza borsa	N.2		

#### 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)

#### Requisiti per studenti stranieri

- Conoscenza della lingua italiana
- Conoscenza di inglese o francese

#### 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.

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

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

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>22 luglio 2024 ore 8,30</b>	<b>In presenza presso il Dipartimento di civiltà antiche e moderne- AULA 12 Viale Annunziata</b>

La prova orale consiste in un colloquio inteso ad accertare la preparazione, le capacità, l'attitudine alla ricerca scientifica e le motivazioni dei candidati e sarà finalizzata a verificare le conoscenze su argomenti che riguardano gli indirizzi formativi e metodologici del dottorato.

In particolare si accerteranno:

- a) capacità di contestualizzazione storico-culturale, interpretazione e commento di un testo inerente l'area disciplinare del curriculum prescelto, con saggio di traduzione dal greco o dal latino per il curriculum di filologia antica;
- b) conoscenze di metodologia della ricerca relativa all'ambito disciplinare prescelto.

Il colloquio comprenderà inoltre:

- c) presentazione e discussione del progetto di ricerca;
- d) 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 – XL 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

- **CLINICA VETERINARIA SAN GIORGIO S.R.L.**
- **Science4Life srl**
- **Ornitalia Product - Service S.R.L.**
- **ENCI SERVIZI SRL**
- **AZIENDA AGRICOLA BUTTACCIO**
- **WES Trade Ltd**
- **Leocata Mangimi Spa**
- **Primer S.R.L.**
- **ERFO SPA**
- **Vivai Barca**
- **SisAgro Società Agricola Srl**
- **Riconnexia srls**
- **Clinica Veterinaria Camagna 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.630/2024</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”	N.1 CLINICA VETERINARIA SAN GIORGIO S.R.L.	Approccio alla chirurgia endocranica nel cane e nel gatto	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 Science4Life srl	Sviluppo di una packaging edibile e bio-compostabile per la conservazione di prodotti lattiero-caseari	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 Ornitalia Product - Service S.R.L.	Effetto dell'alimentazione sui metaboliti energetici di alcune specie ornitologiche allevate	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 ENCI SERVIZI SRL	Tutela della biodiversità delle razze canine italiane	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 AZIENDA AGRICOLA BUTTACCIO TARDIO ANTONINO GIUSEPPE	Innovazione tecnologica in allevamenti tradizionali per implementare la fertilità, il benessere e la sanità	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 WES Trade Ltd	Monitoraggio e diagnosi degli agrumeti con tecniche di telerilevamento e intelligenza artificiale	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>9 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>9 mesi</b> .
	N.1 Leocata Mangimi Spa	Patologie podali nei bovini: indagine eziopatogenetica, influenze sulla produzione e sul benessere, strategie sulla prevenzione e terapia	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 Primer S.R.L.	Biodiversità animale, cambiamenti climatici e sostenibilità	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 ERFO SPA	Approccio nutraceutico nella gestione degli stati infiammatori nel cavallo sportivo: implicazioni su benessere e performance	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>6 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 Vivai Barca	Tecniche agronomiche sostenibili per la produzione della Bouganvillea in vaso	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 SisAgro Società Agricola Srl	Coagulanti vegetali e nuove tecnologie casearie per l’innovazione e la diversificazione delle produzioni casearie a base di latte caprino	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>8 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
	N.1 Riconnexia srls	Metodologie innovative di controllo e auditing dei prodotti, processi e servizi nelle industrie alimentari	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .
N.1 Clinica Veterinaria Camagna S.r.l.	Ecografia multiparametrica nei piccoli animali	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. <b>18 mesi</b> presso l’Impresa e un periodo all’estero di n. <b>6 mesi</b> .	

Posti riservati a personale dipendente di Imprese e/o Enti convenzionati (Dottorato Executive)	N.1 Clinica Veterinaria Ospedale San Francesco	Valore prognostico nel trattamento del mastocitoma cutaneo felino tramite stadiazione clinica, linfangiografia tc, trattamento chirurgico ed escissione del linfonodo sentinella	
	N.2 Centro Traumatologico Ortopedico Veterinario Srl	1 <sup>a</sup> Tematica: Tecniche di <i>limb sparing</i> tramite metodica 3D nel salvataggio degli arti  2 <sup>a</sup> Tematica: Tecniche avanzate per il trattamento della lussazione rotulea	
	N.1 Clinica Veterinaria 3 Fontane	Approcci innovativi nella clinica degli animali da compagnia	
Borse UniMe/MUR	N.6		
Posti senza borsa	N.7		

Tipologia del titolo di studio richiesto

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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024 e ai posti di dottorato Executive, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

Data e ora della prova	Modalità
24 luglio del 2024 Ore 10.00	<b>MODALITA' TELEMATICA</b> Lo svolgimento delle prove di ammissione sarà effettuato in modalità telematica, tramite la piattaforma informatica, raggiungibile accedendo al sito teams.microsoft.com, aula virtuale "MODALITA' TELEMATICA ESAME AMMISSIONE - DOTTORATO XL CICLO"

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

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NGE4N2U5Y2UtMWUxOC000TkzLWEzNDQtMTdiYjkwODkwMjYw%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_NGE4N2U5Y2UtMWUxOC000TkzLWEzNDQtMTdiYjkwODkwMjYw%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 – XL CICLO**

### **ALLEGATO N. 15**

#### Titolatura del Corso

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

**Coordinatore:**        **Prof. Antonio Toscano**

E-mail: [antonio.toscano@unime.it](mailto:antonio.toscano@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>

#### Enti/Imprese convenzionati

- **SCYLLA BIOTECH SRL**
- **Hospitex International S.R.L.**
- **Centro Ortopedico Traumatologico**

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.630/2024 M4C2 – Inv. 3.3.</b> <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i></p>	<p><b>N. 2 SCYLLA BIOTECH SRL</b></p>	<p><b>Utilizzo di inibitori della caspasi per trattare la malattia da arbovirus: un approccio mirato all'ospite per sconfiggere le infezioni persistenti.</b> Gli arbovirus, come il virus Chikungunya, il virus Dengue, il virus West Nile e il virus Zika, sono virus a RNA che rappresentano una minaccia per la salute globale. I meccanismi di persistenza degli arbovirus negli esseri umani, che sono fondamentali per l'evoluzione virale, le dinamiche delle malattie e la salute pubblica, sono poco definiti. Lo studio mira a indagare in modo completo i meccanismi molecolari della replicazione e della persistenza degli arbovirus e le loro interazioni con l'ospite per identificare obiettivi terapeutici. Studi recenti hanno evidenziato l'importanza di un nuovo percorso innato avviato da ZBP1, un sensore di RNA, che determina l'induzione di geni protettivi dell'ospite responsivi all'interferone nel cervello. L'obiettivo principale dello studio è verificare se gli agenti in grado di attivare il percorso RIPK3, come gli inibitori della caspasi-8 o cIAP1/2, possano essere utilizzati per la terapia delle infezioni persistenti in un modello neonatale della malattia da virus Zika.</p>	<p>Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 18 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi</p>
	<p><b>N.1 Hospitex International S.R.L.</b></p>	<p><b>Applicazione di metodiche molecolari alla citologia in fase liquida.</b> L'agoaspirato e la citologia esfoliativa rivestono un ruolo sempre più importante in patologia sia a fini diagnostici che predittivi-prognostici. Infatti, la bassa invasività della metodica consente spesso, in diversi ambiti patologici, di ottenere materiale su cui effettuare una diagnosi specifica e allo stesso tempo di avere a disposizione un campione su cui effettuare analisi di patologia molecolare a fini prognostici e terapeutici. In questo senso, le metodiche di citologia su strato sottile che consentono di ottenere campioni migliori per la diagnostica patologica potrebbero rappresentare anche un campione migliore su cui effettuare analisi molecolari. L'intento di questa collaborazione/studio è quello di testare metodiche NGS con diverse tipologie di pannelli per l'analisi di alterazioni genetiche su DNA e RNA estratti da campioni prelevati mediante citologia su strato sottile in contesti tumorali quali quello tiroideo, polmonare o urologico. L'analisi consentirà di sviluppare tali metodologie di analisi questa tipologia di campione.</p>	<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><b>Borse UniMe/MUR</b></p>	<p><b>N.6</b></p>		
<p><b>Posti riservati a personale dipendente di Imprese e/o Enti convenzionati (Dottorato Executive)</b></p>	<p><b>N.1 Centro Ortopedico Traumatologico</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.</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

e lauree equipollenti

[Altri requisiti per studenti stranieri:](#)

non sono richiesti altri requisiti

[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.

In particolare, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024 e al posto di dottorato Executive, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024.

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

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

<b>Data e ora della prova</b>	<b>Modalità</b>
<b>24 luglio 2024 ore 14,00</b>	<b>Telematica: aula teams</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.