



Università  
degli Studi di  
Messina



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO  
PER L'ASSUNZIONE DI N. 5 RICERCATORI INTERNAZIONALI POST-DOTTORATO  
MEDIANTE CONTRATTI DI RICERCA**

(ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche e integrazioni)

**LA RETTRICE**

- 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.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la legge 30.12.2010 n. 240, ed in particolare l'art. 22 che disciplina i “*contratti di ricerca*”;
- VISTO** il D.M. n. 639 del 02.05.2024 relativo alla determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori;
- VISTO** il D.P.R. n. 82 del 16.06.2024 contenente il Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, concernente norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22, della legge 30.12.2010, n. 240, approvato con D.R. n. 968 del 9 aprile 2025;
- VISTO** il D.D. n. 47, pubblicato il 20 febbraio 2025, con cui il MUR ha approvato l'Avviso per la presentazione di manifestazioni di interesse da parte degli Atenei, finalizzate *all'assunzione di ricercatori post-dottorato (post-doc)*, mediante contratti di ricerca (di seguito “Avviso MUR”), *al fine di consentire loro di maturare una prima esperienza di responsabilità di ricerca* nel quadro dell'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Investimento 1.2 “Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori”;
- VISTA** la Manifestazione d'interesse, prot. n.33477 del 05.03.2025, con cui l'Università di Messina ha dichiarato l'interesse all'assunzione di n. 20 posizioni di ricercatori post-dottorato;
- VISTO** la nota MUR n. 3867 del 21 marzo 2025, acquisita al prot. di Ateneo n. 43096 del 24.03.2025, con cui il MUR, nelle more dell'adozione del relativo decreto di concessione del finanziamento, ha pubblicato l'“Elenco assegnazioni posizioni al Mezzogiorno” e le relative posizioni ammesse di cui all'art.8 del D.D. n. 47 del 20 febbraio 2025, tra cui, per l'Università degli Studi di Messina, complessive **n. 5 posizioni** di ricercatori post-dottorato di durata biennale, nell'ordine di posizioni manifestate, per un importo complessivo di € 410.230,00;
- VISTA** la pec del MUR, acquisita al prot. d'Ateneo al n. 46936/2025 di “Comunicazione formale di avvenuta pubblicazione degli Elenchi prot. n. 3866 e 3867 del 21 marzo 2025”;



Università degli Studi di Messina  
Piazza Pugliatti,1  
98122 Messina

[protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it)  
[protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)  
[www.unime.it](http://www.unime.it)

P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837



- VISTI** i Decreti con i quali i Direttori dei Dipartimenti interessati hanno approvato, in via d'urgenza, l'attivazione di complessivi **n. 5 contratti di ricerca** a valere sul predetto Avviso MUR e le relative schede tematiche;
- TENUTO CONTO** che il su citato Avviso MUR prescrive che *“le attività previste dalle manifestazioni di interesse possono avere una **durata massima 24 mesi** a far data dalla stipula del contratto con ciascun ricercatore post-doc, entro 30 giorni dalla sottoscrizione dell'Atto d'obbligo con l'Ateneo, e comunque **entro il 15 maggio 2025**”*;
- VISTO** il Decreto Rettorale con cui, in via d'urgenza, è stata autorizzata l'indizione di una procedura di selezione comparativa per il conferimento di n. 5 contratti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010 n. 240;
- CONSIDERATO** altresì, che l'Avviso MUR, all'art 5, prevede che *“le Host Institutions dovranno consentire l'accesso alle selezioni da loro indette ai ricercatori post-dottorato, vale a dire ricercatori che hanno concluso il percorso dottorale avendo svolto un periodo, di almeno 3 mesi, di formazione e ricerca all'estero e che rientrano nella definizione di “giovane ricercatore”, di cui all'art. 1, comma 8”* del suddetto Avviso;
- CONSIDERATO** che l'Ateneo adotta procedure di selezione 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) orientate 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'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea e, ove applicabile, ai principi del tagging digitale, della parità di genere (Gender Equality) e del superamento dei divari territoriali; d) orientate ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere; e) indirizzate a sostenere la partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77); f) volte a favorire la valorizzazione dei risultati della ricerca e garantire la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati, secondo i principi “Open science” e “FAIR Data”*;

## DECRETA

### Art. 1 Indizione

1. È indetta una procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, finalizzata all'assunzione di **n. 5 giovani ricercatori post-dottorato** mediante la stipula di **contratti di lavoro a tempo determinato**, denominati **“contratti di ricerca”**, ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla Legge 29.6.2022 n. 79.
2. Il Programma di ricerca e ogni specifica indicazione riguardante i singoli Contratti di Ricerca, sono riportati nell'**allegato A (Posizioni 1-5)** al presente bando che ne costituisce parte integrante.
3. Il contratto di ricerca ha durata pari a **24 mesi**, fatte salve eventuali e sopravvenute modifiche legislative e/o regolamentari in ordine ai termini di ammissibilità previsti per il PNRR.





4. La presente procedura è indetta *sub condicione* dell'emanazione del relativo decreto ministeriale di concessione del finanziamento. In caso di mancata approvazione del suddetto decreto di concessione, nessuna pretesa potrà essere avanzata dai candidati vincitori della selezione.

## Art. 2

### *Requisiti di partecipazione e incompatibilità*

1. Possono partecipare alla selezione i candidati, anche stranieri, che **posseggono i seguenti requisiti**:
- essere “**giovani ricercatori**” e, pertanto, possedere, alla data del 20 febbraio 2025, fino a 40<sup>1</sup> anni di età, o, per profili con età maggiore di 40 anni e fino a 45<sup>2</sup> anni avere completato il PhD da massimo 7 anni, e trovarsi in una o più delle seguenti condizioni: - dover acquisire una prima esperienza come responsabile di fondi e/o attività di ricerca; - dover acquisire esperienza nella leadership e nella gestione di un team di ricerca nazionale e/o internazionale; - non avere in essere, o non aver avuto prima di aver vinto il grant europeo, un contratto Full Time Equivalent (FTE) a tempo indeterminato come ricercatore e/o professore di ruolo;
  - titolo di dottore di ricerca**, o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero.  
In caso di dottorato conseguito all'estero, il candidato deve presentare:
    - qualora ne fosse già in possesso, il decreto di equipollenza con il titolo dell'ordinamento universitario italiano rilasciato ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. n. 382/1980, oppure la determina di equivalenza del titolo estero a quello italiano rilasciata ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs. n. 165/2001;
    - in assenza di decreto di equipollenza o determina di equivalenza, il titolo estero sarà valutato equivalente al solo fine del conferimento del contratto dalla Commissione giudicatrice e, a tal fine, il candidato **deve** presentare il certificato di conseguimento del titolo di Dottorato o Diploma supplement, unitamente alla traduzione in lingua italiana o inglese - certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un/a traduttore/traduttrice ufficiale - ove l'originale sia redatto in lingua straniera diversa da francese, inglese, tedesco e spagnolo.
  - Possono altresì partecipare alle selezioni i candidati che sono iscritti all'ultimo anno, purché il conseguimento del titolo sia previsto **entro la stipula del contratto di ricerca, e comunque entro il termine massimo del 15 maggio 2025**, pena la decadenza dal diritto al conferimento del contratto di ricerca e dalla relativa graduatoria. Per il titolo che sarà conseguito all'estero la Commissione giudicatrice valuterà l'equivalenza del titolo in corso di acquisizione per il quale il candidato produrrà idonea documentazione, ai fini della procedura, fermo restando che il titolo deve essere conseguito **entro il termine massimo del 15 maggio 2025**.
  - avere concluso il percorso dottorale** avendo svolto un periodo, **di almeno 3 mesi**, di formazione e ricerca all'estero. Tale periodo **deve** essere stato effettuato nel corso del percorso dottorale e prima della conclusione dello stesso. In caso di titolo di dottorato estero, tale requisito si intende di per sé assolto. Qualora il candidato non abbia potuto svolgere un periodo di formazione e ricerca all'estero durante il percorso dottorale, per l'effettiva impossibilità a svolgere tale periodo a causa delle misure di contenimento adottate durante la situazione emergenziale causata dalla pandemia di COVID-19, **dovrà allegare** idonea documentazione comprovante l'effettiva impossibilità a svolgere il suddetto periodo di mobilità e sarà ammesso con riserva.
2. È richiesta la conoscenza della lingua straniera indicata nell'**allegato A (Posizioni 1-5)**.

<sup>1</sup> Si intende entro il compimento del 41esimo anno di età alla data del 20 febbraio 2025.

<sup>2</sup> Si intende entro il compimento del 46esimo anno di età alla data del 20 febbraio 2025





3. Fatto salvo quanto stabilito al comma 1 del presente articolo, i requisiti di partecipazione e gli eventuali titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione.
4. **Non possono partecipare alla procedura:**
  - coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
  - coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, o siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale ai sensi dell'art. 127 lett. d) del D.P.R. 10.01.1957, n. 3;
  - i professori universitari di prima e seconda fascia e i ricercatori a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio e, in generale, il personale di ruolo assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
  - coloro che hanno fruito di contratti ai sensi dell'articolo 24 della Legge 240 del 2010;
  - coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento che ha proposto l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo (art. 18, comma 1, punto c, della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010).
5. Il contratto di ricerca **non è compatibile** con la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso le amministrazioni pubbliche. **È altresì incompatibile** con:
  - qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati;
  - titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
  - borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca, ivi compresa la borsa di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica.
6. Il titolare del contratto di ricerca **non può**, in ogni caso, svolgere attività che possano determinare una situazione di conflitto di interessi con le attività dell'Ateneo o che non consentano il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.
7. L'Università può disporre in ogni momento l'**esclusione** dalla procedura per difetto dei requisiti prescritti o la decadenza dall'ammissione e/o dai benefici eventualmente conseguiti, con motivato decreto del Rettore o suo delegato, e notificato all'interessato.

### Art. 3

#### *Domanda di ammissione*

1. La domanda di ammissione alla procedura valutativa, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso devono essere **presentati, a pena di esclusione, per via telematica**, utilizzando esclusivamente l'apposita procedura informatica resa disponibile all'indirizzo web <https://pica.cineca.it/unime/>.  
L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica, per potere effettuare l'auto registrazione al sistema.  
**Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**





**L'accesso a PICA può avvenire anche tramite il Sistema Pubblico d'Identità Digitale c.d. SPID. L'accesso con SPID può avvenire da qualsiasi dispositivo: computer, tablet e smartphone, cliccando sul pulsante "Accedi con SPID o credenziali istituzionali" presente nella schermata iniziale.**

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre **le ore 12.00 (ora italiana) del quindicesimo giorno successivo alla data di pubblicazione.**

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- **mediante firma manuale:** per firmare manualmente il documento è necessario scaricare il file PDF generato dal sistema sul proprio computer, e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo, apporre firma autografa sull'ultima pagina del documento, effettuarne la scansione in un file PDF e caricare quest'ultimo sul sistema.
- **mediante firma digitale sul PC:** per firmare digitalmente il documento è necessario avere una dotazione hardware (ad esempio smart card o dispositivo USB con certificato digitale di sottoscrizione rilasciato da un Certificatore accreditato) e software di firma digitale con cui generare, a partire dal file PDF del documento scaricato dal sito, il file firmato con firma digitale PADES O CADES da ricaricare, come documento PDF o pdf.p7m, sulla piattaforma stessa.

**Qualora il candidato si registri alla procedura informatica tramite le credenziali Spid non è richiesta la firma da apporre alla domanda.**

**La domanda, a pena di esclusione, deve contenere tutti i dati richiesti nella procedura telematica e deve essere firmata e corredata da un documento di riconoscimento in corso di validità del candidato.**

Per eventuali problemi tecnici, i candidati potranno contattare il supporto CINECA tramite il [link](#) presente nel footer delle pagine della procedura PICA relative al bando.

2. Nella domanda **il candidato deve dichiarare**, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e ss.mm.ii.:
  - a. nome e cognome;
  - b. data ed il luogo di nascita;
  - c. cittadinanza;
  - d. codice fiscale;
  - e. residenza ed il domicilio eletto ai fini della partecipazione alla procedura;
  - f. il godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza;
  - g. l'iscrizione nelle liste elettorali del Comune di appartenenza ovvero la mancata iscrizione;
  - h. di non aver riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato e di non avere in corso procedimenti penali, né procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, nonché precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica





- 14 novembre 2002, n. 313. In caso contrario, devono essere indicate le condanne, i procedimenti a carico e ogni eventuale precedente penale, precisando la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale penda un eventuale procedimento penale;
- i. di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento o licenziati per le medesime ragioni, ovvero per motivi disciplinari ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art.127, lett. d) del D.P.R. n. 3 del 10.01.1957;
  - j. di possedere il diploma di dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero, ovvero di essere iscritto all'ultimo anno e di conseguire il titolo **entro la stipula del contratto di ricerca, e comunque entro il termine massimo del 15 maggio 2025**, pena la decadenza dal diritto al conferimento del contratto di ricerca e dalla relativa graduatoria;
  - k. di avere concluso o di impegnarsi a concludere il percorso dottorale avendo svolto nel corso del percorso dottorale, e prima della conclusione dello stesso, un periodo di almeno 3 mesi di formazione e ricerca all'estero, ovvero di non aver svolto, all'interno del percorso dottorale un periodo di **almeno 3 mesi di formazione e ricerca all'estero** e che la mancata mobilità all'interno del ciclo dottorale è riconducibile a decisioni assunte in risposta all'emergenza pandemica COVID-19. In tal caso il candidato **deve allegare** la documentazione comprovante l'effettiva impossibilità a svolgere il periodo di mobilità all'estero. In caso di titolo di dottorato estero, tale requisito si intende di per sé assolto.
  - l. di avere conoscenza della lingua straniera in conformità a quanto indicato nell'**allegato A (Posizioni 1-5)**;
  - m. di non essere professore universitario di prima e seconda fascia, nè ricercatore a tempo indeterminato, ancorché cessato dal servizio e, in generale, di non appartenere al personale di ruolo assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
  - n. di non avere fruito di contratti ai sensi dell'articolo 24 della Legge 240 del 2010;
  - o. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento che ha proposto l'attivazione del contratto ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione d'Ateneo;
  - p. di essere in possesso dell'idoneità fisica all'impiego;
  - q. di essere a conoscenza che l'Università degli Studi di Messina invierà le eventuali comunicazioni relative alla presente procedura di selezione esclusivamente tramite la casella di posta elettronica indicata in domanda, riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione della stessa;
  - r. **di essere a conoscenza** che la titolarità del contratto di ricerca **non è compatibile con:**
    - la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso le amministrazioni pubbliche;
    - qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati;
    - titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;





- borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca, ivi compresa la borsa di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica.
- w. 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.
- x. 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 dei Verdi, 5 (Welcome Point, ex Biblioteca regionale) Messina - e-mail: [servizi.dd@unime.it](mailto:servizi.dd@unime.it), tel. 090 676 /5066.

3. In qualunque momento del procedimento, l'Università potrà effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte. In caso di false dichiarazioni l'Università potrà disporre in ogni momento, con provvedimento del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, o la decadenza dall'assegnazione e dai benefici eventualmente acquisiti, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.
4. I candidati devono allegare alla domanda tutta la documentazione che costituirà oggetto di valutazione da parte della Commissione, **in formato PDF**, e in particolare:
  - curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto, firmato e datato;
  - l'elenco delle pubblicazioni e dei titoli;
  - numero **massimo 6 (n. 6 max)** di pubblicazioni ai fini della valutazione; le pubblicazioni non allegate alla domanda non saranno valutate da parte della Commissione. In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino al raggiungimento del limite stabilito; la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione. Nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo sopra indicato;
  - eventuali ulteriori titoli di cui si chiede la valutazione;
  - eventuale certificazione sanitaria per disabilità o DSA;
  - copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto in corso di validità.

**In caso di dottorato conseguito all'estero, i candidati devono altresì allegare alla domanda:**

- qualora ne fossero già in possesso, il decreto di equipollenza con il titolo dell'ordinamento universitario italiano rilasciato ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. n. 382/1980, oppure la determina di equivalenza del titolo estero a quello italiano rilasciata ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs. n. 165/2001;
- in caso di dottorato conseguito all'estero senza decreto di equipollenza o determina di equivalenza:
  - il Certificato di conseguimento del titolo di Dottorato o Diploma supplement in formato pdf con la traduzione in lingua italiana o inglese certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare,





ovvero da un/a traduttore/traduttrice ufficiale, ove l'originale sia redatto in lingua straniera diversa da francese, inglese, tedesco e spagnolo.

5. Sono valutabili ai fini della presente procedura, i titoli posseduti e le pubblicazioni scientifiche edite **entro la data di scadenza del bando**.
6. I documenti sopra elencati dovranno essere inseriti in piattaforma, **in formato pdf (la cui dimensione massima non deve superare i 30 MB)**.
7. Il candidato, con la presentazione della domanda, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii, consapevole delle sanzioni di cui agli artt. 75 e 76 del medesimo, attesta la veridicità di quanto dichiarato nella stessa e nel curriculum scientifico professionale, nonché la conformità all'originale di tutti i documenti allegati.
8. L'Amministrazione non assume responsabilità per gli eventuali disguidi imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore e relativi all'inoltro della domanda.

#### Art. 4

##### *Commissioni giudicatrici*

1. Ai fini della valutazione delle domande dei candidati, successivamente alla scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso di selezione, saranno nominate con Decreto della Rettore apposite Commissioni giudicatrici, garantendo, di norma, un'adeguata rappresentanza di genere.
2. Le Commissioni sono composte da tre componenti effettivi, scelti fra professori e ricercatori con esperienza di ricerca sui temi oggetto del bando. Almeno un componente deve essere inquadrato nel gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando e un componente svolge le funzioni di Segretario verbalizzante. Possono essere nominati anche i professori ed i ricercatori in servizio presso Atenei stranieri che si trovino in una posizione accademica corrispondente a quelle di professore o ricercatore, così come definita dall'apposito Decreto Ministeriale.
3. Le Commissioni possono avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale e possono svolgere a distanza le proprie sedute. Le modalità di svolgimento dovranno essere riportate a verbale.

#### Art. 5

##### *Valutazione comparativa dei candidati*

1. La valutazione comparativa dei candidati tende ad accertare il possesso, da parte dei candidati, di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto.
2. La valutazione sarà integrata da un colloquio utile ad accertare l'attitudine alla ricerca dei candidati.
3. I candidati sono valutati comparativamente sulla base dei seguenti criteri:
  - a) attinenza e rilevanza degli studi effettuati in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;
  - b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;
  - c) attinenza delle pubblicazioni allegare con il programma di ricerca oggetto della selezione.
4. Le Commissioni Giudicatrici predeterminano, sulla base dei predetti criteri, i punteggi da attribuire ai titoli e al colloquio. I criteri e i punteggi saranno pubblicati prima del colloquio, sul sito web





dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (Post-Laurea - Sottocategoria: Contratti di Ricerca).

5. Le Commissioni, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti, procedono collegialmente, per ogni singolo criterio di valutazione, all'attribuzione del relativo punteggio.
6. I punteggi attribuiti sulla base dei criteri di cui al comma 3, lettere a), b) e c) dovranno esser resi noti ai candidati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (Post-Laurea - Sottocategoria: Contratti di Ricerca).  
La pubblicazione varrà come notifica legale ai sensi del codice dell'amministrazione digitale D.Lgs. n. 82 del 07/03/2005 integrato e modificato dalla legge 35/2012.
7. **Il colloquio si svolgerà in data 5 maggio 2025** in un luogo accessibile al pubblico e potrà svolgersi anche in forma telematica mediante mezzi che consentano l'idoneo riconoscimento dei soggetti coinvolti, tramite la piattaforma informatica raggiungibile accedendo al sito [teams.microsoft.com](https://teams.microsoft.com). L'elenco delle sedi, le modalità di svolgimento dei colloqui e ogni altro eventuale avviso, per ogni singola **Posizione 1-5 dell'Allegato A**, verranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (Post-Laurea - Sottocategoria: Contratti di Ricerca).
8. I candidati dovranno essere muniti di documento di riconoscimento in corso di validità. La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come **rinuncia** alla selezione.
9. Il colloquio è volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto, nonché la conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.
10. Le Commissioni, una volta conclusa la valutazione, esprimono collegialmente, per ciascun candidato, il relativo punteggio e redigono una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti dai candidati. La selezione si intende superata con un punteggio **minimo di 70 punti** su 100 complessivi. A parità di merito è preferito il candidato di età anagrafica minore.
11. Gli atti della procedura selettiva sono approvati con decreto della Rettrice e pubblicati all'Albo ufficiale e sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (Post-Laurea - Sottocategoria: Contratti di Ricerca).

## Art. 6

### *Stipula del contratto di lavoro*

1. I rapporti tra il vincitore della selezione e l'Università saranno regolati mediante la stipula di un contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato, per lo svolgimento di attività di ricerca. La stipula resta comunque subordinata alla sottoscrizione dell'Atto d'obbligo con il MUR.
2. L'Amministrazione, all'atto della stipula del contratto, invita l'interessato a presentare la documentazione richiesta ai sensi della normativa vigente.
3. Nel contratto saranno indicati:
  - a) la data di inizio e del termine finale del rapporto di lavoro;
  - b) la sede principale di lavoro;
  - c) le attività relative al progetto di ricerca;
  - d) l'indicazione del trattamento economico complessivo;
  - e) l'indicazione delle modalità con cui il contrattista è tenuto a depositare presso il Dipartimento il risultato dell'attività scientifica a mezzo di apposita relazione;
  - f) l'indicazione delle cause di risoluzione del contratto e dei necessari termini di preavviso;
  - g) l'indicazione delle cause di recesso, ai sensi dell'art. 2119 c.c.;
  - h) gli aspetti relativi alla proprietà intellettuale e alla normativa sul trattamento dei dati e relativi obblighi di riservatezza;





- i) l'impegno al rispetto degli obblighi contenuti nei Codici di comportamento e nel Codice etico dell'ateneo.
4. Il contratto di lavoro è sottoscritto dal vincitore e dalla Rettrice o suo delegato. La mancata stipula del contratto da parte dell'interessato e la mancata presa di servizio nei termini indicati dall'amministrazione universitaria è considerata **rinuncia**, con **decadenza** dalla graduatoria.

#### **Art. 7**

##### ***Durata del contratto***

La durata complessiva del contratto di ricerca è **pari a 24 mesi**, fatte salve eventuali e sopravvenute modifiche legislative e/o regolamentari in ordine ai termini di ammissibilità previsti per il PNRR.

#### **Art. 8**

##### ***Incompatibilità***

1. I contratti di ricerca **sono incompatibili** con:
- qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati;
  - titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
  - borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca, ivi compresa la borsa di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica.
2. Il contratto di ricerca **non è compatibile** con la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso le amministrazioni pubbliche.
3. Fermo restando tutto quanto sopra, il titolare del contratto di ricerca non può, in ogni caso, svolgere attività che possano determinare una situazione di conflitto di interessi con le attività dell'Ateneo o che non consentano il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.

#### **Art. 9**

##### ***Trattamento retributivo***

1. Ai titolari dei contratti di ricerca spetta, per la durata del rapporto, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, un trattamento economico annuo lordo percipiente omnicomprensivo pari a **29.304,24** euro.
2. Il trattamento retributivo annuo lordo non è soggetto né a indicizzazione né a rivalutazione ed è assoggettato alle norme fiscali e previdenziali vigenti.
3. Il rapporto di lavoro che si instaura tra l'Ateneo ed il contrattista di ricerca è regolato dalle disposizioni vigenti in materia, anche per quanto attiene il trattamento fiscale, assistenziale e previdenziale ed assicurativo previsto per i redditi da lavoro dipendente.
4. L'Ateneo provvede altresì alla copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali ed alla responsabilità civile.
5. In caso di recesso, la retribuzione viene corrisposta fino all'ultimo giorno di effettivo servizio.





## Art. 10

### *Rapporto di lavoro*

1. Il Contrattista svolge **esclusivamente** attività di ricerca scientifica oggetto del contratto di ricerca. La richiesta di svolgimento di eventuali incarichi esterni è sottoposta all'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento, tenuto conto del parere del Responsabile scientifico, dopo aver valutato l'assenza di conflitti di interessi e la compatibilità dell'incarico con le attività di ricerca.
2. L'attività di ricerca segue o deve essere coerente con le indicazioni del programma di realizzazione della ricerca, ai soli fini della rendicontazione del progetto di ricerca.
3. Il titolare del contratto ha diritto di avvalersi, ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca, delle strutture e delle attrezzature del Dipartimento presso il quale svolge la propria attività.
4. Il contrattista è sottoposto ai controlli sanitari previsti dal D. Lgs. n. 81/2008 a carico dell'Ateneo alla normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.
5. La titolarità del contratto di ricerca non dà alcun diritto all'accesso ai ruoli universitari.
6. Il contrattista è tenuto ad osservare quanto previsto nella L. n. 240/2010, nell'Avviso MUR di cui al D.D. n. 47 del 20 febbraio 2025 e successive FAQ, nonché a rispettare le norme del "Regolamento relativo alla proprietà industriale dell'Università degli studi di Messina", del D.P.R. n.62/2013 contenente il "Regolamento recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", del "Codice di Comportamento adottato dall'Università", e le disposizioni contenute nel "Codice Etico" dell'Ateneo.

## Art. 11

### *Cause di estinzione del rapporto di lavoro*

1. La cessazione del rapporto di lavoro è determinata, oltre che per decadenza sopravvenuta, dalla scadenza del termine o dal recesso di una delle parti e da ogni altra causa di risoluzione prevista dalla normativa vigente.
2. Ciascuno dei contraenti può recedere dal contratto prima della scadenza del termine, qualora si verifichi una causa che, ai sensi dell'art. 2119 c.c., non consenta la prosecuzione, anche provvisoria, del rapporto, ovvero per impossibilità sopravvenuta; in tali casi, il contrattista è **tenuto** comunque ad adempiere agli obblighi di rendicontazione del Progetto imposti dall'Ente finanziatore fino alla data del recesso.
3. È condizione risolutiva del contratto, senza obbligo di preavviso, l'annullamento della procedura di reclutamento.
4. Costituisce giusta causa di recesso dal contratto sia la mancata predisposizione della relazione tecnico-scientifica, sia la mancata approvazione da parte del responsabile scientifico della ricerca.

## Art. 12

### *Proprietà intellettuale*

L'eventuale realizzazione di un'innovazione, suscettibile di brevettazione, realizzata dal contrattista nell'espletamento delle attività oggetto del contratto, è disciplinata in conformità alla normativa vigente in materia ed al Regolamento di Ateneo relativo alla tutela della proprietà industriale, fatto salvo il rispetto di quanto stabilito dall'Ente finanziatore in ordine al Programma di ricerca.





### **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: [rpd@unime.it](mailto:rpd@unime.it)) e che in caso di inosservanza del Regolamento (UE) 2016/679 potrà rivolgere reclamo al Garante per la protezione dei dati personali. L'informativa completa è disponibile nella sezione privacy dell'Ateneo, <https://www.unime.it/privacy-e-cookie-policy> e fa parte integrante del presente bando. Con la sottoscrizione della domanda di partecipazione, il candidato da atto di aver preso visione della suddetta informativa.

### **Art. 14**

#### ***Responsabile del procedimento***

Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Maria Pia Mangano, responsabile dell'U. Org. Servizi alla Ricerca del Dipartimento Amministrativo "Ricerca Scientifica e Internazionalizzazione" di questo Ateneo. Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi all'Unità Organizzativa Servizi alla Ricerca – Unità Operativa Assegni e borse di ricerca, recapiti telefonici: 090 676 8503/8574/8615; e-mail: [assegni@unime.it](mailto:assegni@unime.it).

### **Art. 15**

#### ***Pubblicità***

Il presente decreto, redatto in lingua italiana e inglese, sarà pubblicato all'Albo Online d'Ateneo, sarà altresì reso pubblico per via telematica sui siti internet dell'Ateneo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (Post-Laurea - Sottocategoria: Contratti di Ricerca), del MUR <https://bandi.miur.it> e dell'Unione Europea <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs>.

### **Art. 16**

#### ***Norme finali***

1. Per quanto non esplicitamente riportato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nell'art. 22 della legge n. 240/2010, nel DPR n. 62/2013 come modificato dal DPR 13 giugno 2023, n.81, contenente il "Regolamento recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici e del "Codice di Comportamento adottato dall'Università" nonché alle disposizioni contenute nel "Codice Etico", nel Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22, della legge 30.12.2010, n. 240, approvato con D.R. n. 968 del 9 aprile 2025, nel Regolamento per la disciplina dell'attività di Brevettazione presso l'Università degli Studi di Messina (D.R. n. 2773/2020) e nella normativa vigente, nell'Avviso MUR di cui al D.D. n. 47 del 20 febbraio 2025 e in tutte le disposizioni e FAQ relative al finanziamento.





Università  
degli Studi di  
Messina



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

2. La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione attraverso la procedura online, di cui all'art. 3, implica l'accettazione da parte del candidato delle norme contenute nel presente bando e nei citati regolamenti.
3. La partecipazione alla procedura implica, come acquisito in via preventiva, il consenso al rilascio dei documenti presentati, nel caso di richiesta da parte degli altri concorrenti, ai sensi della normativa in materia di accesso agli atti.

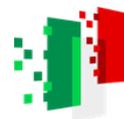
LA RETTRICE  
Prof.ssa Giovanna Spatari



**Università degli Studi di Messina**  
Piazza Pugliatti,1  
98122 Messina

[protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it)  
[protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)  
[www.unime.it](http://www.unime.it)

P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837



## ALLEGATO A – Posizione 1

### PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE DI N. 5 RICERCATORI INTERNAZIONALI POST-DOTTORATO MEDIANTE CONTRATTI DI RICERCA

(ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche e integrazioni)

**Numero di posti: 1**

**Titolo del programma di ricerca in italiano:**

Progettazione razionale e sintesi di molecole bioattive inibitori di metallo-enzimi per lo sviluppo di agenti terapeutici nel campo dell'oncologia e della dermocosmesi.

**Titolo del programma di ricerca in inglese:**

Rational design and synthesis of bioactive molecules as metalloenzyme inhibitors for the development of therapeutic agents in the fields of oncology and dermocosmetic applications

**Responsabile della ricerca:** Prof. Rosaria Gitto

**Gruppo scientifico-disciplinare (G.S.D.):** 03/CHEM-07

**S.S.D.:** CHEM-07/A (CHIMICA FARMACEUTICA)

**Sede principale di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina (CHIBIOFARAM)

**Fonti di finanziamento:** PNRR - Missione 4 “Istruzione e Ricerca” Componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 1.2 “Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori” (D.D. MUR n. 47 del 20 febbraio 2025)

**CUP:** J43C25000230006

**Requisiti di partecipazione:** Si rinvia al bando di selezione

**Descrizione sintetica del programma di ricerca in italiano:**

L'attività di ricerca avrà come tematica la “**Progettazione razionale e sintesi di molecole bioattive inibitori di metallo-enzimi per lo sviluppo di agenti terapeutici nel campo dell'oncologia e della dermocosmesi**”. I metallo-enzimi rappresentano obiettivi strategici nel processo di “Drug Discovery” per individuare tool farmacologici e innovativi target molecolari. Tecniche di Computer Assisted Drug Design (CADD), integrate con l'intelligenza artificiale, verranno impiegate per la progettazione di ligandi delle proteine target. Le metodologie sintetiche impiegheranno procedure eco-compatibili, sistemi di controllo efficienti e condizioni solvent-free. Il progetto di ricerca si integrerà con attività di “bioprospecting” per lo sfruttamento e potenziale riuso di molecole di origine naturale. Le nuove entità chimiche saranno caratterizzate mediante tecniche chimico-fisiche e spettroscopiche.



### Descrizione sintetica del programma di ricerca in inglese:

The research activity will focus on the "**Rational design and synthesis of bioactive molecules as metalloenzyme inhibitors for the development of therapeutic agents in the fields of oncology and dermocosmetic applications**". Metalloenzymes represent crucial targets in the Drug Discovery process aimed at identifying pharmacological tools and innovative molecular targets. Computational techniques of Computer-Assisted Drug Design (CADD), integrated with artificial intelligence, will be employed for the rational design of new ligands.

The synthetic methodologies will adopt eco-friendly procedures, developing efficient control systems and solvent-free conditions. The research project will integrate bioprospecting approaches to exploit and repurpose secondary metabolites from natural sources. The new chemical entities will be characterized through chemical- physical and spectroscopic methods.

### Lingua straniera richiesta:

Inglese



## ALLEGATO A – Posizione 2

### PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE DI N. 5 RICERCATORI INTERNAZIONALI POST-DOTTORATO MEDIANTE CONTRATTI DI RICERCA

(ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche e integrazioni)

**Numero di posti:** 1

**Titolo del programma di ricerca in italiano:**

Proprietà Topologiche di Ricoprimento e Grafi Infiniti

**Titolo del programma di ricerca in inglese:**

Covering Topological Properties and Infinite Graphs

**Responsabile della ricerca:** Prof. Maddalena Bonanzinga

**Gruppo scientifico-disciplinare (G.S.D.):** 01/MATH-02

**S.S.D.:** MATH-02/B Geometria

**Sede principale di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT)

**Fonti di finanziamento:** PNRR - Missione 4 “Istruzione e Ricerca” Componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 1.2 “Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori” (D.D. MUR n. 47 del 20 febbraio 2025)

**CUP:** J43C25000240006

**Requisiti di partecipazione:** Si rinvia al bando di selezione

**Descrizione sintetica del programma di ricerca in italiano:**

Il progetto riguarda l'analisi di due problematiche, una di natura classica e l'altra più recente, relative a proprietà topologiche di ricoprimento. Nel 1973, Curtis provò che ogni spazio di Menger è totalmente paracompatto e chiese se vale il viceversa per spazi di Lindelöf. Si chiede di studiare tale problematica negli spazi generalizzati ordinati e se esiste una caratterizzazione game-teorica della totale paracompattezza. Un albero è un particolare grafo infinito. Gli spazi dei raggi e dei rami associati agli alberi sono sottospazi topologici dello spazio potenza. Nel 2023, Pitz ha dimostrato che lo spazio dei raggi di un albero pruned ha numero di Lindelöf  $k$  se e solo se ogni nodo ha meno di  $k$  successori. Un obiettivo di questa ricerca è caratterizzare mediante la struttura dell'albero proprietà di ricoprimento dello spazio dei raggi, come le proprietà di Hurewicz e di Menger.

**Descrizione sintetica del programma di ricerca in inglese:**

The project focuses on the analysis of two problems related to covering topological properties, one of a classical nature and the other more recent. In 1973, Curtis proved that every Menger space is totally paracompact and asked whether the converse holds for Lindelöf spaces. The goal is to investigate this





Università  
degli Studi di  
Messina



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

problem in generalized ordered spaces and determine whether there exists a game-theoretic characterization of total paracompactness. A tree is a particular type of infinite graph. The ray and branch spaces associated with trees are topological subspaces of the power space. In 2023, Pitz proved that the ray space of a pruned tree has Lindelöf number  $k$  if and only if every node has less than  $k$ -many successors. One goal of this research is to characterize the covering properties of the ray space, such as the Hurewicz and Menger properties, in terms of the structure of the tree.

### Lingua straniera richiesta:

Inglese



Università degli Studi di Messina  
Piazza Pugliatti,1  
98122 Messina

[protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it)  
[protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)  
[www.unime.it](http://www.unime.it)

P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837



## ALLEGATO A – Posizione 3

### PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE DI N. 5 RICERCATORI INTERNAZIONALI POST-DOTTORATO MEDIANTE CONTRATTI DI RICERCA

(ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche e integrazioni)

#### Numero di posti: 1

#### Titolo del programma di ricerca in italiano:

Sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la pianificazione e la gestione delle reti infrastrutturali, con particolare attenzione alla resilienza di ponti e viadotti

#### Titolo del programma di ricerca in inglese:

Development of a decision support system for the planning and management of infrastructure networks, with a particular focus on the resilience of bridges and viaducts.

Responsabile della ricerca: Prof. Ing. Antonino Recupero

Gruppo scientifico-disciplinare (G.S.D.): 08/CEAR-07

S.S.D.: CEAR-07/A (ex ICAR/09) "Tecnica delle Costruzioni"

Sede principale di svolgimento delle attività: Dipartimento di Ingegneria

Fonti di finanziamento: PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" (D.D. MUR n. 47 del 20 febbraio 2025)

CUP: J43C25000250006

Requisiti di partecipazione: Si rinvia al bando di selezione

#### Descrizione sintetica del programma di ricerca in italiano:

Il progetto mira a **sviluppare un sistema di supporto per la gestione delle reti infrastrutturali, con focus sulla resilienza di ponti e viadotti**. Esso rientra nella Missione 3 – Infrastrutture e Mobilità del PNRR, che investe in infrastrutture sicure e resilienti. La proposta favorisce il passaggio da un approccio reattivo a uno proattivo, integrando dati digitali e intelligenza artificiale per migliorare la gestione delle emergenze, identificare infrastrutture a rischio e definire strategie di manutenzione e rinforzo. Il caso studio privilegerà la Sicilia ed il Mezzogiorno. L'esperienza di UNIME, documentata da pubblicazioni e collaborazioni con i Gestori, sarà la base per lo sviluppo di modelli innovativi. I risultati contribuiranno alla modernizzazione delle infrastrutture, rispondendo alle esigenze normative delle recenti Linee Guida sulla valutazione del rischio dei ponti esistenti.

#### Descrizione sintetica del programma di ricerca in inglese:

The project aims to **develop a support system for managing infrastructure networks, focusing on the resilience of bridges and viaducts**. It falls under Mission 3 – Infrastructure and Mobility of the PNRR, which invests in safe and resilient infrastructures. The proposal shifts from a reactive to a proactive approach,





Università  
degli Studi di  
Messina



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

integrating digital data and artificial intelligence to improve emergency management, identify at-risk infrastructure, and define maintenance and reinforcement strategies. The case study will focus on Southern Italy and on Sicily. UNIME's experience, documented through publications and collaborations with infrastructure Managers, will serve as the foundation for developing innovative models. The results will contribute to infrastructure modernization, addressing regulatory needs outlined in the recent Italian Guidelines for assessing the risk of existing viaducts and bridges.

**Lingua straniera richiesta:**

Inglese



**Università degli Studi di Messina**  
Piazza Pugliatti,1  
98122 Messina

[protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it)  
[protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)  
[www.unime.it](http://www.unime.it)

P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837



Università  
degli Studi di  
Messina



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## ALLEGATO A – Posizione 4

### **PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE DI N. 5 RICERCATORI INTERNAZIONALI POST-DOTTORATO MEDIANTE CONTRATTI DI RICERCA**

*(ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche e integrazioni)*

**Numero di posti: 1**

**Titolo del programma di ricerca in italiano:**

L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nella Governance delle Organizzazioni imprenditoriali complesse

**Titolo del programma di ricerca in inglese:**

The Use of Artificial Intelligence in the Governance of Large Corporate Organizations

**Responsabile della ricerca:** Prof. Dario Latella

**Gruppo scientifico-disciplinare (G.S.D.):** 12/GIUR-02

**S.S.D.:** GIUR-02/A (DIRITTO COMMERCIALE, ex IUS/04)

**Sede principale di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Giurisprudenza “Salvatore Pugliatti”

**Fonti di finanziamento:** PNRR - Missione 4 “Istruzione e Ricerca” Componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 1.2 “Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori” (D.D. MUR n. 47 del 20 febbraio 2025)

**CUP:** J43C25000260006

**Requisiti di partecipazione:** Si rinvia al bando di selezione

**Descrizione sintetica del programma di ricerca in italiano:**

L'Intelligenza Artificiale (AI) sta trasformando le imprese multinazionali, ma il suo utilizzo solleva sfide legali e di sostenibilità. Questo progetto esplora come l'AI possa migliorare efficienza e innovazione, rispettando il principio “Do No Significant Harm (DNSH)”, per evitare danni a società e ambiente.

Attraverso un'approfondita “analisi desk” — che include letteratura, normative (come il GDPR) e casi di studio — e “interviste” a managers, giuristi ed esperti, la ricerca identifica i rischi chiave: “responsabilità” per decisioni autonome dell'AI, “protezione dei dati”, armonizzazione delle leggi transnazionali e “trasparenza” algoritmica.

L'obiettivo è fornire “linee guida pratiche” per un'adozione etica e conforme, con un “framework” che bilanci progresso tecnologico, compliance e sostenibilità. I risultati aiuteranno le aziende a integrare l'AI in modo responsabile, mitigando rischi e massimizzando i benefici.

**Descrizione sintetica del programma di ricerca in inglese:**

Artificial Intelligence (AI) is transforming multinational corporations, but its use raises legal and sustainability challenges. This project explores how AI can enhance efficiency and innovation while adhering to the “Do No Significant Harm (DNSH)” principle to avoid harm to society and the environment.



Università degli Studi di Messina  
Piazza Pugliatti,1  
98122 Messina

[protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it)  
[protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)  
[www.unime.it](http://www.unime.it)

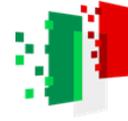
P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837



Università  
degli Studi di  
Messina



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

Through “desk research” — including literature, regulations (such as GDPR), and case studies — and “interviews” with managers, legal experts, and specialists, the study identifies key risks: “liability” for AI-driven decisions, “data protection”, transnational legal harmonization, and algorithmic “transparency”. The goal is to provide “practical guidelines” for ethical and compliant AI adoption, with a “framework” balancing technological progress, compliance, and sustainability. The findings will help companies integrate AI responsibly, minimizing risks while maximizing benefits.

**Lingua straniera richiesta:**

Inglese



**Università degli Studi di Messina**  
Piazza Pugliatti,1  
98122 Messina

[protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it)  
[protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)  
[www.unime.it](http://www.unime.it)

P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837



## ALLEGATO A – Posizione 5

### PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE DI N. 5 RICERCATORI INTERNAZIONALI POST-DOTTORATO MEDIANTE CONTRATTI DI RICERCA

(ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche e integrazioni)

**Numero di posti: 1**

**Titolo del programma di ricerca in italiano:**

Sistemi zootecnici semi estensivi tipici delle ampie aree dell'Italia meridionale e insulare

**Titolo del programma di ricerca in inglese:**

Semi-extensive livestock systems typical of the Southern Italy areas

**Responsabile della ricerca:** Prof. Enrico D'Alessandro

**Gruppo scientifico-disciplinare (G.S.D.):** 07/AGRI-09

**S.S.D.:** AGRI-09/A Zootecnica generale e miglioramento genetico

**Sede principale di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Scienze Veterinarie (SCIVET)

**Fonti di finanziamento:** PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" (D.D. MUR n. 47 del 20 febbraio 2025)

**CUP:** J43C25000270006

**Requisiti di partecipazione:** Si rinvia al bando di selezione

**Descrizione sintetica del programma di ricerca in italiano:**

Il cambiamento climatico e la crescente richiesta di alimenti prodotti secondo il principio della sostenibilità ambientale sono sfide che necessitano strategie immediate e tecnologicamente innovative. In questo scenario le razze autoctone zootecniche, dotate di una straordinaria capacità di adattamento, resilienza e "simbiosi" con l'ambiente, diventano uno strumento necessario che nel presente progetto verranno studiate con un approccio interdisciplinare: 1) analizzare i meccanismi genetici alla base dell'adattabilità; 2) monitoraggio avanzato con GPS e accelerometri; 3) uso di telerilevamento per ottimizzare i pascoli; 4) integrazione di dati genetici, ambientali e comportamentali per strategie di conservazione. Questo progetto offre soluzioni concrete per il futuro, tutela la biodiversità e rafforza le comunità rurali, preservando patrimonio storico e culturale.

**Descrizione sintetica del programma di ricerca in inglese:**

Climate change and the growing demand for food produced according to the principle of environmental sustainability are challenges that require immediate and technologically innovative strategies. In this scenario, local livestock breeds with an extraordinary capacity for adaptation, resilience and "symbiosis" with the environment become necessary. In this project, with an interdisciplinary approach, it will be possible to:





Università  
degli Studi di  
Messina



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

1) analyse the genetic mechanisms underlying adaptability; 2) monitor animals reared in extensive systems with GPS and accelerometers; 3) use remote sensing to optimise pastures; 4) Integrate genetic, environmental and behavioural data for conservation strategies. This project offers concrete solutions for the future, protects biodiversity and strengthens rural communities while preserving historical and cultural heritage.

**Lingua straniera richiesta:**

Inglese



**Università degli Studi di Messina**  
Piazza Pugliatti,1  
98122 Messina

[protocollo@unime.it](mailto:protocollo@unime.it)  
[protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)  
[www.unime.it](http://www.unime.it)

P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837