



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 94 del 25/02/2025

**Procedura di selezione per la copertura di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della L. 29 giugno 2022, n. 79, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria (codici concorso: ARIC/04\_25, ARIC/05\_25).**

### IL RETTORE

- Visto** lo Statuto dell'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- Visto** il Codice Etico dell'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- Vista** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 "Conversione in Legge, con modificazioni, del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36";
- Visto** il Decreto Rettorale n. 149 del 26 marzo 2024, con il quale è emanato il Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della citata Legge n. 240/2010;
- Vista** la Legge 29.6.2022, n. 79, pubblicata in G.U. n. 150 del 29.6.2022, che ha convertito con modifiche il D.L. 30.4.2022, n. 36, e, in particolare, l'art. 14 comma 6-quinquiesdecies, che specificatamente prevede per le università la possibilità di indire, per i trentasei mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge di conversione, procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione, purché in attuazione delle misure, tra le altre, previste dal Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2021-2027;
- Vista** la nota ministeriale n. 9303 dell'8 luglio 2022 del Ministero dell'Università e Ricerca, esplicitiva del sopracitato D.L. 30.4.2022, n. 36, che sulla base delle disposizioni di quest'ultimo comma, ha ritenuto possibile, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge n. 79 del 2022, l'indizione di procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo *a)* in attuazione di misure previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027 e, comunque, in coerenza con le tematiche ad esso riferibili;
- Visto** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, e successive modificazioni;
- Visti** il D.lgs. n. 196 del 2003, e successive integrazioni e modificazioni, e il D.lgs. n. 51 del 18.5.2018, in attuazione della direttiva (UE) 2016/680 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativa alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- Visto** il Decreto Ministeriale 24 maggio 2011, n. 242 che individua le modalità, i criteri e parametri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della citata Legge n. 240/2010;
- Visto** il Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243 che individua criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati destinatari dei contratti di cui all'art. 24 della citata Legge n. 240/2010;



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 94 del 25/02/2025

- Visto** il Decreto Ministeriale 2 maggio 2024, n. 639, recante la determinazione dei Gruppi Scientifico-Disciplinari, e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei Settori Scientifico-Disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai Gruppi Scientifico-Disciplinari, ai sensi dell'art. 15, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240;
- Vista** la delibera della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria del giorno 4 novembre 2024 che ha attestato la coerenza del progetto con le tematiche riferibili al Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027, come indicato nell'Allegato "A", che fa parte integrante del presente bando;
- Vista** la delibera del Senato Accademico del giorno 4 dicembre 2024;
- Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione del giorno 19 dicembre 2024;

### DECRETA

#### Art. 1 - Tipologia concorsuale

1. Sono indette n. 2 procedure di selezione finalizzate al reclutamento di n. 2 ricercatori a tempo determinato con contratto di lavoro subordinato di durata triennale, eventualmente prorogabile per due anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della L. 29 giugno 2022, n. 79, presso Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, per i Gruppi Scientifico-Disciplinari e i Settori Scientifico-Disciplinari indicati nell'Allegato "A", che fa parte integrante del presente bando.
2. Nell'Allegato "A", che fa parte integrante del presente bando, sono altresì indicati: il regime di impegno a tempo pieno o definito, l'oggetto del contratto, il programma di ricerca, il trattamento economico e previdenziale, il referente per l'attività di ricerca, gli obiettivi di produttività scientifica, l'impegno didattico, il numero massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato può presentare, la lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza.

#### Art. 2 - Requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva

1. Sono ammessi a partecipare alla selezione i candidati, anche cittadini di Paesi non appartenenti alla Unione Europea, in possesso dei seguenti requisiti:
  - **Dottorato di ricerca** o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero.
2. Non possono, tuttavia, partecipare alla procedura:
  - a) coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
  - b) coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
  - c) coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10/1/1957, n. 3;
  - d) i soggetti già assunti a tempo indeterminato in qualità di professore di I e II fascia e ricercatore, ancorchè cessati dal servizio;
  - e) coloro i quali, al momento della presentazione della domanda abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla Facoltà Dipartimentale che propone l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.
3. Sono in ogni caso esclusi dalla selezione coloro che sono stati titolari di rapporti instaurati con l'Università Campus Bio-Medico, con altri atenei o con altri enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, anche per periodi non continuativi, per la funzione di ricercatore a tempo determinato e come titolari di assegni di ricerca ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge n.



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 94 del 25/02/2025

240/2010, qualora la durata complessiva dei rapporti già instaurati, maggiorata della durata del contratto a tempo determinato, per cui intendono concorrere, superi complessivamente i dodici anni. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

4. I requisiti per ottenere l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.
5. I candidati sono ammessi con riserva e l'Amministrazione può disporre in ogni momento, con decreto motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura. Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento.
6. Ai sensi dell'art. 15 del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, il contratto di ricercatore è incompatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati, con la titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei, con la titolarità dei contratti di didattica disciplinati dalle vigenti disposizioni in materia presso altri Atenei, con le borse di dottorato e post-dottorato e in generale con qualsiasi borsa di studio o assegno a qualunque titolo conferiti anche da Enti terzi.

### Art. 3 - Modalità di presentazione della domanda

1. La domanda di partecipazione alla procedura selettiva deve essere prodotta, **a pena di esclusione, per via telematica**, utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla pagina: <https://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori>.
2. L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'autoregistrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare, in formato elettronico, i documenti di cui al presente bando. **Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**
3. 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 procedura di 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.
4. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
5. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro e non oltre le ore 12.00**, del trentesimo giorno, decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'Avviso relativo al presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale – Concorsi ed Esami.
6. La domanda di partecipazione **deve essere compilata in tutte le sue parti**, secondo quanto indicato nella procedura telematica e deve contenere in particolare:
  - a) **i dati anagrafici completi del candidato** (nome e cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale);
  - b) **l'indicazione della Facoltà Dipartimentale, del Gruppo Scientifico-Disciplinare e del Settore Scientifico Disciplinare;**
  - c) **l'indirizzo di posta elettronica, l'indirizzo di residenza** e domicilio prescelto ai fini delle comunicazioni relative alla presente procedura;

- 
- d) **il curriculum della propria attività scientifica e didattica, datato, firmato in calce e siglato in tutte le sue pagine, da allegare in formato PDF**, comprensivo dell'elenco dei titoli e dell'elenco di tutte le pubblicazioni;
- e) **l'elenco delle pubblicazioni** ritenute utili ai fini della selezione, che dovrà essere allegato in formato **PDF**.
- f) le **pubblicazioni** ritenute utili ai fini della selezione, che dovranno essere caricate e inviate in formato **"pdf"** (per ogni pubblicazione il limite massimo consentito è di **30 MB**) esclusivamente tramite l'apposita sezione della procedura telematica e esclusivamente in formato **full text** (per le pubblicazioni si rimanda all'art. 5).
- g) **la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà** attestante la veridicità di quanto dichiarato nel curriculum, la conformità all'originale delle pubblicazioni presentate e la veridicità dei dati inseriti.
7. Le stesse modalità previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea. Per l'utilizzo delle dichiarazioni sostitutive da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione Europea si rimanda all'art. 4.
8. La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:
- **mediante firma digitale**, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibile dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;
  - **chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote** che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, **senza in alcun modo modificarlo**, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda;
  - **in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate** il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, **senza in alcun modo modificarlo**, stamparlo, apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato e siglata su tutte le precedenti pagine. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

#### **Art. 4 - Cittadini non appartenenti all'Unione Europea – dichiarazioni sostitutive**

1. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui al D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
2. Al di fuori dei casi previsti di cui sopra, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le predette dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

**Art. 5 - Pubblicazioni**

1. Le pubblicazioni debbono essere presentate con le modalità di cui all'art. 3, nella lingua di origine e, se diversa da quelle di seguito indicate, tradotte in una delle seguenti lingue: italiana, francese, inglese, tedesca e spagnola. I testi tradotti devono essere conformi agli originali, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia e possono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale.
2. Per le pubblicazioni stampate all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione, o, in alternativa, il codice ISBN, oppure ISSN, oppure DOI o altro equivalente. Per i lavori prodotti totalmente o parzialmente in Italia devono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla Legge n. 106 del 15/4/2004 secondo quanto indicato dal regolamento D.P.R. 3 maggio 2006 n. 252 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 191 del 18/8/2006. L'assolvimento di tali obblighi va certificato con idonea documentazione da unire ai lavori stessi, che attesti l'avvenuto deposito.
3. Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite previsto, la Commissione giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine di caricamento nella sezione dedicata della piattaforma Pica, fino alla concorrenza del limite stabilito.
4. Le pubblicazioni contenute nell'elenco, ma non prodotte o la trasmissione di pubblicazioni non comprese all'elenco allegato alla domanda non verranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice.

**Art. 6 - Nomina della Commissione**

1. La Commissione sarà individuata secondo le disposizioni contenute nell'art. 9 del citato Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato e sarà nominata con Decreto del Rettore. Il Decreto di nomina sarà pubblicato sul sito dell'Università.
2. Eventuali istanze di riconsiderazione di uno o più componenti la Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dall'art. 51 del c.p.c., devono essere proposte al Rettore entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione sul sito dell'Università del provvedimento di nomina della Commissione. Se la causa di riconsiderazione è sopravvenuta, è possibile farla valere sino all'insediamento della Commissione.
3. La Commissione deve concludere i suoi lavori entro quattro mesi dalla data di pubblicazione del Decreto Rettorale di nomina. Il Rettore può prorogare per una sola volta e per non più di due mesi il termine per la conclusione della procedura per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal Presidente della Commissione.
4. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro i suddetti termini, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia la procedura per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori. La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

**Art. 7 - Valutazione dei candidati**

1. La Commissione giudicatrice, all'atto dell'insediamento, predetermina in dettaglio i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare dei candidati, nonché i criteri da utilizzare per l'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati.
2. Il punteggio è determinato in 100 punti, sulla base dei seguenti parametri:
  - titoli: fino a un massimo di 30 punti;
  - pubblicazioni: fino a un massimo di 70 punti.



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 94 del 25/02/2025

3. Tali criteri sono consegnati al responsabile del procedimento, di cui all'art. 14, il quale ne assicura la pubblicità sul sito dell'Università al seguente indirizzo: <https://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori/>.
4. Al fine di determinare i candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione procede preliminarmente alla valutazione dei candidati, esprimendo giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.
5. La Commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico Gruppo Scientifico-Disciplinare e al profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-Disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:
  - a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
  - b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
  - c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
  - d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico-Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
  - e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico-Disciplinari nei quali è prevista;
  - f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
  - g) titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi Scientifico-Disciplinari nei quali è prevista;
  - h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
  - i) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca;
  - j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali relativamente a quei Gruppi Scientifico-Disciplinari nei quali è prevista.
6. La valutazione di ciascun titolo sopraindicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.
7. La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni, sulla base dei seguenti criteri:
  - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
  - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico-Disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-Disciplinari, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
  - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
8. Ai sensi del D.M. 25.05.2011, n. 243, sono considerate valutabili ai fini della presente selezione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra, se presentati.
9. La Commissione giudicatrice deve, altresì, valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 94 del 25/02/2025

10. Nell'ambito dei Gruppi Scientifico-Disciplinari in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, può avvalersi anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:
  - a) numero totale delle citazioni;
  - b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - c) «impact factor» totale;
  - d) «impact factor» medio per pubblicazione;
  - e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).
11. A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. I candidati **sono tutti ammessi alla discussione** qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.
12. L'elenco dei candidati ammessi alla discussione ed il calendario della stessa sono pubblicati sul sito dell'Università all'indirizzo: <https://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori/>. I candidati ammessi sono convocati almeno dieci giorni prima della discussione.
13. Per essere ammessi alla discussione i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità o di riconoscimento valido.
14. La discussione dei titoli e delle pubblicazioni con la Commissione da parte dei candidati è pubblica.
15. Durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni è prevista anche una prova orale volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.
16. La Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati e alla discussione pubblica, individua il candidato vincitore, che deve avere conseguito una valutazione complessiva di almeno settanta punti, con il raggiungimento minimo di 20 punti per i titoli.
17. Gli atti della procedura di selezione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni e dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti dalla Commissione.
18. La relazione riassuntiva dei lavori svolti è pubblicata per via telematica sul sito web dell'Università all'indirizzo: <https://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori/>.

### **Art. 8 - Accertamento della regolarità degli atti**

1. Il Rettore, con proprio Decreto, accertata la regolarità formale degli atti, dichiara il nominativo del vincitore individuato dalla Commissione.
2. Il provvedimento viene trasmesso al Preside della Facoltà Dipartimentale di riferimento per il prosieguo dell'iter procedurale.

### **Art. 9 - Proposta di chiamata**

1. Il Consiglio della Facoltà Dipartimentale competente che ha richiesto l'attivazione della procedura selettiva, acquisito il Decreto Rettorale di approvazione degli atti della procedura con indicazione del vincitore, procede entro trenta giorni alla formulazione della proposta di chiamata dello stesso.
2. La delibera di proposta di chiamata è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei componenti del Consiglio; in caso di mancato raggiungimento di tale maggioranza, la conseguente delibera di non chiamata deve essere adeguatamente motivata in ordine al venir meno delle esigenze sulla base delle quali era stata richiesta l'emissione del bando.



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 94 del 25/02/2025

3. La delibera contenente la proposta di chiamata è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione previa delibera del Senato Accademico.

### **Art. 10 - Contratto di lavoro**

1. Il vincitore della procedura selettiva instaura con l'Università Campus Bio-Medico di Roma un rapporto di lavoro a tempo determinato mediante stipula di un contratto di diritto privato di natura subordinata regolato dal Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 149 del 26 marzo 2024.
2. La titolarità del contratto non precostituisce diritto per l'accesso ai ruoli universitari.

### **Art. 11 - Rapporto di lavoro**

1. Il titolare del contratto di Ricercatore universitario a tempo determinato è soggetto ad un periodo di prova della durata di sei mesi; la Giunta della Facoltà Dipartimentale di afferenza, previo parere del Referente per le attività di ricerca, deve esprimere una formale valutazione sulle attività svolte dal ricercatore, da trasmettere alla Direzione Risorse Umane.
2. Ai fini della rendicontazione dei progetti di ricerca, la quantificazione figurativa delle attività annue di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, è pari a 1.500 ore annue per i ricercatori in regime di impegno a tempo pieno e di 750 ore per i Ricercatori a tempo definito.
3. I ricercatori articolano la prestazione lavorativa di concerto con il responsabile del progetto o programma di ricerca in relazione agli aspetti organizzativi propri di questi ultimi.
4. Lo svolgimento dell'attività di ricerca deve essere autocertificato mensilmente e validato dal Referente dell'attività di ricerca.
5. Il Ricercatore è tenuto, inoltre, a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, attività di didattica frontale secondo le indicazioni e modalità che gli verranno impartite dai competenti Consigli delle Facoltà Dipartimentali.
6. Il ricercatore è sottoposto ai controlli sanitari previsti dal D.Lgs. 81/2008 a carico dell'Ateneo.
7. La competenza disciplinare è regolata dal Senato Accademico.
8. Ai ricercatori a tempo determinato si applicano inoltre le disposizioni statutarie che disciplinano l'elettorato attivo e passivo negli organi accademici dei ricercatori universitari a seconda del regime di impegno.
9. I ricercatori a tempo determinato possono variare il regime di impegno assunto all'atto della sottoscrizione del contratto, previa valutazione della competente Facoltà Dipartimentale.

### **Art. 12 - Trattamento fiscale, previdenziale ed assicurativo**

1. Il trattamento economico annuo lordo onnicomprensivo spettante ai destinatari del contratto è pari al trattamento previsto dalla normativa vigente.
2. I ricercatori a tempo determinato sono assoggettati a tutti gli adempimenti previsti, in materia fiscale, previdenziale e assistenziale, adottati per il personale dipendente, con rapporto di lavoro subordinato dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
3. L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei Ricercatori a tempo determinato nell'ambito dell'espletamento delle loro attività.



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 94 del 25/02/2025

---

### **Art. 13 - Trattamento dati personali**

1. I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, previa la formale autorizzazione degli interessati, esclusivamente con le modalità previste dalla vigente normativa di settore e per le finalità strettamente connesse e strumentali alla gestione della procedura selettiva.

### **Art. 14 - Responsabile del procedimento**

1. Responsabile del procedimento concorsuale del presente bando è Rosa Maria Lauretta, Responsabile del Servizio Concorsi – Direzione Risorse Umane dell'Università, e-mail: [concorsi@unicampus.it](mailto:concorsi@unicampus.it).

### **Art. 15 - Disposizioni finali**

1. Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente bando, si applicano le disposizioni legislative e regolamentari citate in premessa, nonché le leggi vigenti in materia.

### **Art. 16 - Pubblicazione del bando**

1. Il presente decreto è reso disponibile sui siti web:
  - dell'Ateneo: <https://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/ricercatori/>;
  - del Ministero, dell'Università e della Ricerca: <https://bandi.mur.gov.it/>;
  - dell'Unione Europea: <http://ec.europa.eu/euraxess>.

Roma, 25 febbraio 2025

L'Amministratore Delegato e Direttore Generale  
f.to Dott. Andrea Rossi

Il Rettore  
f.to Prof. Eugenio Guglielmelli

Documento firmato digitalmente



Codice concorso: ARIC/04\_25

<b>Tipologia di contratto</b>	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Oggetto del contratto <i>in italiano</i></b>	Neuroimaging Multimodale Potenziata dall'AI per Disturbi Cerebrali e Sviluppo Lungo l'Arco della Vita
<b>Oggetto del contratto <i>in inglese</i></b>	AI-Enhanced Multimodal Neuroimaging for Brain Disorders and Lifespan Development
<b>Programma di Ricerca <i>in italiano</i></b>	<p>Il progetto di ricerca si concentra sull'elaborazione di segnali biomedici e la neuroimaging multimodale potenziata dall'AI per lo studio dell'epilessia, dei disturbi neurodegenerativi e dei cambiamenti cerebrali lungo tutto l'arco della vita, inclusi gli anziani e i bambini. Il candidato analizzerà dati di EEG, ECOG, SEEG e MEG, integrandoli con immagini strutturali (MRI, CT, DTI, DWI, ecc.) per un'analisi completa della connettività cerebrale a livelli strutturali, funzionali ed efficaci. Utilizzando la Network Theory, modelli causali e Physics-Informed Neural Networks, il candidato svilupperà strumenti diagnostici avanzati, algoritmi predittivi per la diagnosi precoce, la previsione delle crisi epilettiche, trattamenti personalizzati e modelli virtuali delle malattie. Questi modelli simuleranno la progressione delle malattie e l'effetto delle terapie, fornendo approfondimenti sulla dinamica delle malattie e strategie terapeutiche personalizzate.</p> <p>Il progetto indagherà i cambiamenti cerebrali nelle popolazioni anziane e pediatriche, concentrandosi sul declino cognitivo negli anziani e sugli impatti dello sviluppo nei bambini. L'obiettivo è identificare biomarcatori per interventi precoci, prevenendo esiti avversi come il declino cognitivo nei bambini a rischio di disturbi dello sviluppo neurologico. Il candidato svilupperà inoltre algoritmi avanzati per il pre-processing dei segnali, inclusi pipeline automatizzati per la riduzione del rumore, la gestione degli artefatti e il monitoraggio in tempo reale. Inoltre, il progetto esplorerà la risposta del sistema nervoso autonomo a eventi improvvisi, come le crisi epilettiche e gli episodi neurologici critici, utilizzando marcatori come la variabilità della frequenza cardiaca e la conduttanza cutanea. Il candidato svilupperà modelli per rilevare questi marcatori, migliorando la previsione e il monitoraggio in tempo reale di tali eventi e consentendo interventi più rapidi e personalizzati.</p> <p>Infine, il progetto si concentrerà sullo sviluppo di tecnologie a basso costo e scalabili, accessibili anche in contesti a basso reddito, garantendo la privacy e la sicurezza dei dati, migliorando la cura delle condizioni croniche, dei cambiamenti cerebrali legati all'età e dello sviluppo cognitivo pediatrico.</p>
<b>Programma di Ricerca <i>in inglese</i></b>	<p>This research proposal focuses on AI-enhanced multimodal neuroimaging and biomedical signal processing to study epilepsy, neurodegenerative disorders, and brain changes across the lifespan, including the elderly and children. The candidate will analyze EEG, ECOG, SEEG, and MEG data, integrating them with structural imaging (MRI, CT, DTI, DWI, etc.) for comprehensive brain connectivity analysis at structural, functional, and effective levels. Using Network</p>

	<p>Theory, causal models, and Physics-Informed Neural Networks, the candidate will develop advanced diagnostic tools, predictive algorithms for early diagnosis, seizure prediction, personalized treatments, and virtual disease models. These models will simulate disease progression and the therapy effect, providing insights into disease dynamics and personalized therapeutic strategies.</p> <p>The project will investigate brain changes in elderly and pediatric populations, focusing on cognitive decline in aging and developmental impacts in children. It aims to identify biomarkers for early intervention, preventing adverse outcomes such as cognitive decline in children at risk of neurodevelopmental disorders. The candidate will also develop advanced algorithms for signal preprocessing, including automated pipelines for noise reduction, artifact management, and real-time monitoring. Moreover, the project will explore the autonomic nervous system response to sudden events, such as seizures and critical neurological episodes, using markers like heart rate variability and skin conductance. The candidate will develop models to detect markers, improving the prediction and real-time monitoring of these events and enabling faster, more personalized interventions.</p> <p>Ultimately, the project will focus on developing low-cost, scalable technologies also accessible in low-income settings, ensuring data privacy and security, while improving care for chronic conditions, age-related brain changes, and pediatric cognitive development.</p>
<b>Dati del progetto</b>	Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: Ambito 5.1 Salute con particolare riferimento alle Tecnologie per la Salute (5.1.4) Articolazione 1 (Digital Health), Articolazione 2 (Intelligenza Artificiale) ed Articolazione 7 (Dispositivi medicali).
<b>Gruppo Scientifico-Disciplinare</b>	09/IBIO-01 – Bioingegneria
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	IBIO-01/A – Bioingegneria
<b>Durata del contratto</b>	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
<b>Facoltà Dipartimentale di afferenza</b>	Ingegneria
<b>Referente per l'attività di ricerca</b>	Prof. Leandro Pecchia
<b>Sede di svolgimento delle attività</b>	Università Campus Bio-Medico di Roma
<b>Obiettivi di produttività <i>in italiano</i></b>	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca, avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali e realizzazione di attività nell'ambito della Terza Missione.
<b>Obiettivi di produttività <i>in inglese</i></b>	The scientific productivity goals are embodied in: scientific publications in indexed international journals, participation in national and international conferences as a speaker, identification of research lines, initiation of scientific collaborations with national and international entities and institutions, and the execution of activities within the framework of the Third Mission.

<b>Impegno didattico <i>in italiano</i></b>	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 80 ore di didattica frontale.
<b>Impegno didattico <i>in inglese</i></b>	The total annual commitment (including lectures, supplementary teaching, and student services) amounts to 350 hours per year, of which up to a maximum of 80 hours can be for lectures.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese
<b>Titoli</b>	Dottorato di ricerca nell'ambito della Bioingegneria e Bioscienze o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero

<b>Tipologia di contratto</b>	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Oggetto del contratto <i>in italiano</i></b>	Supporto alla salute pubblica, mediante sviluppo, validazione e test di bio-maracatori specifici, con particolare riferimento ai dispositivi medici, alla digital health e ai loro aspetti regolatori.
<b>Oggetto del contratto <i>in inglese</i></b>	Developing, validating and clinically testing specific biomarkers, in order to support public health at global level, with a particular focus on medical devices, digital health, and their regulatory aspects.
<b>Programma di Ricerca <i>in italiano</i></b>	<p>Il programma di ricerca mira a sviluppare, validare e testare clinicamente dispositivi medici per la diagnostica in-vitro (IVMD) e Point-of-Care (PoC), al fine di supportare la salute pubblica a livello globale, con un focus particolare sulle scienze regolatorie per i dispositivi medici e la salute digitale.</p> <p>In linea con i progetti di ricerca in corso, il candidato si concentrerà sul rilevamento potenziato dall'IA di biomarcatori per malattie trasmissibili (ad es., malattia da virus Ebola, malattia MPOX) e non trasmissibili, che spaziano dalle malattie cardiovascolari croniche (ad es., amiloidosi cardiaca, insufficienza cardiaca congestizia), malattie oculari (ad es., maculopatie ereditarie, retinopatie diabetiche), malattie metaboliche (ad es., diabete) e tumori rari.</p> <p>Il programma include cinque fasi, che saranno sviluppate in parallelo: 1) Revisione sistematica della letteratura, volta a consolidare il programma stesso e a definire indicatori chiave di performance quantitativi (KPI). 2) Progettazione di studi volti all'acquisizione di dati primari e secondari per l'addestramento, il test e la valutazione di PoC e IVMD; 3) Dimostrare e quantificare l'impatto (sicurezza, efficacia, costo-efficacia, accettabilità) di questi modelli sui flussi di lavoro diagnostici e terapeutici, con particolare attenzione alle malattie rare e alle comorbidità; 4) Studiare la possibilità di integrare questi modelli nel contesto dei programmi di telemedicina per lo screening, il rinvio, la diagnosi precoce e il follow-up post-terapeutico, anche con metodi e strumenti di valutazione della tecnologia sanitaria (HTA); 5) Studio dell'accettabilità e della sostenibilità di questi modelli considerando diverse prospettive (ad es., paziente, medici), decisori politici (ad es., valutazione e prezzi) e organismi regolatori (ad es., GDPR; marcatura CE dei dispositivi medici basati sull'IA; come redigere e gestire il fascicolo tecnico per la marcatura CE di questi dispositivi). Il candidato lavorerà con un team multidisciplinare di esperti all'interno dei progetti europei e nazionali in corso nell'Unità di Ricerca di Tecnologie Intelligenti per la Salute e il Benessere, presso la quale sarà basato.</p>
<b>Programma di Ricerca <i>in inglese</i></b>	<p>The research program aims at developing, validating and clinically testing innovative point-of-care (PoC) and/or invitro-diagnostic medical devices (IVMD), in order to support public health at global level, with a particular focus on regulatory sciences for medical devices and digital health.</p> <p>In line with ongoing research projects, the candidate will focus on AI-enhanced detection of biomarkers for communicable (e.g., Ebola Virus Disease, MPOX disease) and non-communicable diseases, spanning from chronic cardiovascular diseases (e.g., cardiac amyloidosis, congestive heart failure), eye</p>

	<p>disease (e.g., inherited maculopathies, diabetic retinopathies), metabolic disease (e.g., diabetes) and rare cancers.</p> <p>The program includes five phases, which will be developed in parallel: 1) Systematic review of the literature, aimed at consolidating the program itself and defining quantitative key performance indicators (KPIs). 2) Design of trials aimed at acquiring primary and secondary data for the training, testing and evaluation of PoC and IVMD; 3) Demonstrate and quantify the impact (safety, efficacy, cost-effectiveness, acceptability) of these models on diagnostic and therapeutic workflows, with particular attention to rare diseases and comorbidities; 4) Study the possibility of integrating these models in the context of telemedicine programmes for screening, referral, early diagnosis, and post-therapeutic follow-up, also with Health Technology Assessment (HTA) methods and tools; 5) Study of the acceptability and the sustainability of these models considering different perspectives (e.g., patient, doctors), policy makers (e.g., appraisal and pricing) and regulatory bodies (e.g., GDPR; CE marking of medical devices based on AI; how to draft and manage the technical file for the CE marking of these devices). The candidate will work with a multidisciplinary team of experts within the European and National projects running in the Research Unit of Intelligent Technologies for Health and Wellness, in which (s)he will be based.</p>
<b>Dati del progetto</b>	Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: Ambito 5.1 Salute con particolare riferimento alle Tecnologie per la Salute (5.1.4) Articolazione 1 (Digital Health), Articolazione 2 (Intelligenza Artificiale) ed Articolazione 7 (Dispositivi medicali).
<b>Gruppo Scientifico-Disciplinare</b>	09/IBIO-01 – Bioingegneria
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	IBIO-01/A – Bioingegneria
<b>Durata del contratto</b>	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
<b>Facoltà Dipartimentale di afferenza</b>	Ingegneria
<b>Referente per l'attività di ricerca</b>	Prof. Leandro Pecchia
<b>Sede di svolgimento delle attività</b>	Università Campus Bio-Medico di Roma
<b>Obiettivi di produttività <i>in italiano</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni, e/o degli eventuali due anni successivi, di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia.</li> <li>• Il candidato dovrà dimostrare una crescente autonomia e visibilità nel contesso scientifico di riferimento, con particolare riferimento alla comunità internazionale.</li> <li>• Il candidato dovrà dimostrare capacità di attrarre fondi di ricerca su bandi competitivi o tramite contratti con aziende pubbliche o private.</li> </ul>
<b>Obiettivi di produttività <i>in inglese</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Over the three years, the candidate will demonstrate to have achieved a scientific production allowing to reach the quantitative and qualitative levels required to get the National Scientific Qualification as Associate Professor.</li> <li>• The candidate will demonstrate growing autonomy and visibility in the field, with particular reference to the international community.</li> <li>• The candidate will demonstrate the ability to attract research</li> </ul>

	funds on competitive calls or through contracts with public or private companies.
<b>Impegno didattico <i>in italiano</i></b>	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
<b>Impegno didattico <i>in inglese</i></b>	The total annual commitment (frontal teaching, integrative teaching, and student service) is 350 hours per year, of which up to a maximum of 10 CFUs is frontal teaching.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese
<b>Titoli</b>	Dottorato di ricerca in Bioingegneria o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero