



DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 301 del 10/06/2025

Procedura di selezione per la copertura di n. 7 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 Medicina e Chirurgia e la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria (codici concorso: ARIC/07_25, ARIC/08_25, ARIC/09_25, ARIC/10_25, ARIC/11_25, ARIC/12_25, ARIC/13_25).

IL RETTORE

- Visto** lo Statuto 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, esplicativa 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. 301 del 10/06/2025

-
- 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;
- Viste** le delibere della Facoltà Dipartimentale Medicina e Chirurgia del giorno 14 aprile 2025 e del giorno 12 maggio 2025, le delibere della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria del giorno 4 aprile 2025 e del giorno 15 maggio 2025, che hanno 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;
- Viste** le delibere del Senato Accademico del giorno 16 aprile 2025, del giorno 30 aprile 2025 e del giorno 21 maggio 2025;
- Viste** le delibere del Consiglio di Amministrazione del giorno 29 maggio 2025;

DECRETA

Art. 1 - Tipologia concorsuale

1. Sono indette n. 7 procedure di selezione finalizzate al reclutamento di n. 7 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 Medicina e Chirurgia e la 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, ovvero, per i settori interessati, del diploma di scuola di **specializzazione medica**.
I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono presentare la documentazione relativa all'equipollenza/equivalenza del titolo rilasciata dalle competenti autorità. Qualora il candidato non fosse in possesso del provvedimento all'atto della presentazione della domanda, dovrà, pena esclusione, presentare la documentazione comprovante l'equipollenza/equivalenza entro e non oltre la data dell'eventuale assunzione.
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;



DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 301 del 10/06/2025

- 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. 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.



DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 301 del 10/06/2025

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.
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



DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 301 del 10/06/2025

- 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.
 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.



DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 301 del 10/06/2025

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 sessanta 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.
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.



DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 301 del 10/06/2025

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.

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.

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, 10 giugno 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/07_25

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Prevenzione, diagnosi e trattamento della patologia oncologica della mammella
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Prevention, diagnosis and treatment of breast cancer
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	<p>Le neoplasie mammarie sono tra le patologie oncologiche più frequenti e rappresentano una delle principali cause di mortalità femminile. La possibilità di prevenzione, diagnosi precoce e trattamento mirato sono fattori cruciali per migliorare le prognosi e ridurre la mortalità. Le metodiche di screening mammografico e palpazione manuale sono tradizionalmente utilizzate, ma mostrano limitazioni significative in termini di sensibilità e specificità. L'introduzione dei sensori tattili tridimensionali (3D) rappresenta una promettente evoluzione tecnologica che potrebbe migliorare significativamente la rilevazione precoce del carcinoma mammario. Il ricercatore coinvolto nel progetto dovrà approfondire l'applicabilità clinica dei sensori tattili 3D nella palpazione dei tessuti molli mammari, valutandone l'efficacia diagnostica rispetto alle metodiche tradizionali. Particolare attenzione sarà posta sull'analisi delle proprietà biomeccaniche tessutali e sulla correlazione di queste con l'insorgenza precoce di neoplasie, con l'obiettivo di validare protocolli diagnostici e terapeutici innovativi e contribuire ad una gestione più efficace della patologia mammaria.</p>
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	<p>Breast cancers are among the most frequent oncological diseases and represent one of the leading causes of female mortality. The possibility of prevention, early diagnosis, and targeted treatment are critical factors in improving prognosis and reducing mortality. Traditional screening methods, such as mammography and manual palpation, demonstrate significant limitations regarding sensitivity and specificity. The introduction of three-dimensional (3D) tactile sensors represents a promising technological advancement that could significantly enhance the early detection of breast cancer. The researcher involved in this project will investigate the clinical applicability of 3D tactile sensors in the palpation of soft breast tissues, assessing their diagnostic efficacy compared to traditional methods. Particular attention will be dedicated to analyzing tissue biomechanical properties and correlating these with the early onset of neoplasms, aiming to validate innovative diagnostic and therapeutic protocols and contribute to a more effective management of breast pathology.</p>
Dati del progetto	<p>Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: Ambito 1. Salute, 1.4 Tecnologie per la salute, Articolazione 1. Digital health: telemedicina, tecnologie digitali e sensoristica per la medicina preventiva, partecipativa e personalizzata e per l'innovazione dei servizi sanitari e dell'ingegneria clinica TRL > 4.</p>

Gruppo Scientifico-Disciplinare	06/MEDS-06 - Chirurgia generale
Settore Scientifico Disciplinare	MEDS-06/A - Chirurgia generale
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo.
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Marco Caricato
Attività assistenziale	Comprovata esperienza in attività clinico-assistenziali coerenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Sede di svolgimento delle attività	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	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 e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	The objectives of scientific productivity are embodied in: scientific publications in indexed international journals, participation in national and international conferences as a speaker, identification of research lines and initiation of scientific collaborations with national and international bodies and institutions.
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	20
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca pertinente all'ambito disciplinare e alla tematica del progetto Diploma di scuola di specializzazione medica

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Prevenzione multidisciplinare cardio-nefro-vascolare nei soggetti affetti da patologie metaboliche
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Systematic and Multidisciplinary AppRoach to benefit (SMART) for Cardio-Nephro-Metabolic Prevention
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Le malattie cardiovascolari, la nefropatia, il diabete mellito, la dislipidemia e il sovrappeso rappresentano le maggiori cause di morbilità e mortalità nei paesi industrializzati. Queste condizioni strettamente collegate tra loro e spesso coesistenti sono state raggruppate sotto la categoria di malattie cardio-nefro-metaboliche. Questo progetto di ricerca ha lo scopo di promuovere la ricerca integrata sul tema delle patologie cardio-nefro-metaboliche al fine di implementare la stratificazione del rischio, favorire la diagnosi precoce di complicanze, la personalizzazione del percorso di cure ed approfondire i meccanismi alla base degli effetti cardio-nefro-protettivi dei farmaci anti-diabete e anti-obesità
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	Cardiovascular diseases, nephropathy, diabetes mellitus, dyslipidemia and overweight/obesity are the major causes of morbidity and mortality in industrialized countries. These closely related and often coexisting conditions have been grouped under the category of cardio-nephro-metabolic diseases. This research project aims to promote an integrated research approach focusing on cardio-nephro-metabolic diseases in order to improve risk stratification, promote early diagnosis of complications, personalize treatment and investigate the mechanisms underlying the cardio-nephro-protective effects of anti-diabetes and anti-obesity drugs
Dati del progetto	Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: Ambito 1. Salute, 1.4 Tecnologie per la salute, Articolazione 1. Digital health: telemedicina, tecnologie digitali e sensoristica per la medicina preventiva, partecipativa e personalizzata e per l'innovazione dei servizi sanitari e dell'ingegneria clinica TRL > 4.
Gruppo Scientifico-Disciplinare	06/MEDS-07 - Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio
Settore Scientifico Disciplinare	MEDS-07/B - Malattie dell'apparato cardiovascolare
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Francesco Grigioni
Attività assistenziale	Comprovata esperienza in attività clinico-assistenziali coerenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Sede di svolgimento delle attività	Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico e Università Campus Bio-Medico di Roma
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	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 e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.

Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	The objectives of scientific productivity take the form of scientific publications in indexed international journals, participation in national and international conferences as a speaker, identification of lines of research and initiation of scientific collaborations with national and international company and institutions
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale
Numero massimo di pubblicazioni	15
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca pertinente all'ambito disciplinare e alla tematica del progetto Diploma di scuola di specializzazione medica, per i settori Interessati

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Risposte durature e lunghe sopravvivenze nei pazienti affetti da tumore del polmone non a piccole cellule trattati con inibitori dei checkpoint immunitari: identificazione di fattori predittivi e prognostici
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Durable responses and prolonged survival in patients with non-small-cell lung cancer treated with immune-checkpoint inhibitors: identification of predictive and prognostic factors
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	<p>Gli inibitori dei checkpoints immunitari (ICIs) rappresentano lo standard di cura nel trattamento di prima linea nel tumore del polmone non a piccole cellule (NSCLC) in stadio avanzato. Vengono utilizzati come agente singolo nei tumori con espressione di PD-L1 (Programmed Death Ligand 1) $\geq 50\%$ e in associazione a chemioterapia a base di platino indipendentemente dai valori di PD-L1.</p> <p>Trials clinici di fase III randomizzati hanno documentato tassi di sopravvivenza globale (OS) a 5 anni compresi tra il 10% e il 30% a seconda dell'espressione di PD-L1, risultando inferiore nei tumori PD-L1 negativi e maggiore nei tumori con espressione superiore al 50%. Di conseguenza, le lunghe sopravvivenze e le risposte durature, seppur di gran lunga superiori rispetto a quelle ottenute con la sola chemioterapia, sono evidenziate in una minoranza dei casi.</p> <p>I pazienti long-responders mantengono la risposta a 2 anni, durata complessiva prevista del trattamento. La gestione di questi pazienti è oggetto di dibattito. In particolare, non è chiaro se e per quali di essi si debba proseguire o interrompere l'immunoterapia. Allo stesso modo, con la sola eccezione dell'espressione del PD-L1, non sono noti fattori clinici e/o tumorali che predicano le risposte durature e le lunghe sopravvivenze.</p> <p>Inoltre, l'utilizzo di nuove metodiche di profilazione molecolare come la NGS (Next Generation Sequencing), consente di individuare alterazioni geniche che potrebbero correlare con l'efficacia del trattamento immunoterapico e con la prognosi dei pazienti.</p> <p>Lo studio è di tipo osservazionale e prospettico, condotto su pazienti affetti da NSCLC in stadio avanzato non progrediti dopo due anni di trattamento immunoterapico (con o senza chemioterapia). Ha l'obiettivo di identificare fattori clinici e biomarcatori che correlano con le risposte durature e le lunghe sopravvivenze, misurando la sopravvivenza globale (OS, end-point primario) e la sopravvivenza libera da progressione (PFS).</p> <p>I risultati clinici verranno riassunti secondo analisi descrittive come variabili continue e categoriche e riportati come valori mediani e proporzioni. Per confrontare le medie e le proporzioni saranno utilizzati il T test (ANOVA, test di correlazione di Pearson se necessario) e il test chi-quadrato (o il test esatto di Fisher, se necessario).</p> <p>La PFS e la OS mediane verranno calcolate con il metodo di Kaplan-Meier. Il livello alfa per la significatività statistica è impostato su $p < 0,05$.</p>

	<p>La possibilità di predire l'efficacia a lungo termine degli ICI nel NSCLC, avrebbe un considerevole impatto clinico, permettendo la diversificazione delle strategie terapeutiche, in termini di scelta e durata del trattamento immunoterapico.</p>
<p>Programma di Ricerca <i>in inglese</i></p>	<p>Immune checkpoint inhibitors (ICIs) are standard of care for first-line treatment of advanced non-small cell lung cancer (NSCLC). ICIs are used as single agent in case of PD-L1 expression $\geq 50\%$ on tumour cells, or in combination with platinum-based chemotherapy regardless of PD-L1 values. According to results of randomized phase III trials, 5-year overall survival rates range from 10 to 30% depending on PD-L1 expression, being lower in PD-L1 negative tumours and higher in those with PD-L1 expression $> 50\%$. Therefore, long survival and durable responses, although far superior to those achieved with chemotherapy alone, are shown in a minority of cases. The maximum duration of treatment is two years. Consequently, the management of long-responders is a matter of debate. In particular, it is unclear whether and for which of them immunotherapy should be continued or discontinued. Similarly, with the exception of PD-L1 expression, there are no known clinical and/or tumour factors that predict durable responses and long survival. Furthermore, through the use of novel tools in molecular profiling including NGS (Next Generation Sequencing), it is possible to identify gene alterations that could correlate with ICI efficacy and patient prognosis. The observational and prospective study is conducted on patients with advanced NSCLC who have not experienced disease progression after two years of immunotherapy (with or without chemotherapy). It aims to identify clinical factors and biomarkers that correlate with durable responses and long survival, measuring overall survival (OS) as the primary end-point and progression-free survival (PFS) as the secondary end-point. The results will be summarised according to descriptive analysis as continuous and categorical variables and reported as median values and proportions. The t-test (ANOVA, Pearson's correlation coefficient if necessary) and the chi-squared test (or Fisher's exact test if necessary) will be used to compare the means and proportions. Median PFS and OS will be calculated using the Kaplan-Meier method. The alpha level for statistical significance is set to $p < 0.05$. The prediction of the long-term efficacy of ICIs in NSCLC would have a significant clinical impact, allowing diversification of therapeutic strategies, in terms of choice and duration of treatment.</p>
<p>Dati del progetto</p>	<p>Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: Ambito 1. Salute, 1.4 Tecnologie per la salute, Articolazione 1. Digital health: telemedicina, tecnologie digitali e sensoristica per la medicina preventiva, partecipativa e personalizzata e per l'innovazione dei servizi sanitari e dell'ingegneria clinica TRL > 4.</p>

Gruppo Scientifico-Disciplinare	06/MEDS-09 - Malattie del sangue, oncologia e reumatologia
Settore Scientifico Disciplinare	MEDS-09/A - Oncologia medica
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Giuseppe Tonini
Attività assistenziale	Comprovata esperienza in attività clinico-assistenziali coerenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	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 e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	The scientific-productivity goals are to publish research articles in indexed international journals, present as invited speakers at national and international conferences, define new research directions, and establish collaborative partnerships with leading organizations and institutions worldwide.
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	20
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca pertinente all'ambito disciplinare e alla tematica del progetto Diploma di scuola di specializzazione in Oncologia Medica

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Ruolo delle cellule staminali tumorali e di DCLK1 nella progressione e nell'immuno-evasione del carcinoma epatocellulare
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Role of Cancer Stem Cells and DCLK1 in the Progression and Immune Evasion of Hepatocellular Carcinoma
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	<p>Il carcinoma epatocellulare (HCC) rappresenta una neoplasia aggressiva, caratterizzata da una prognosi clinica sfavorevole e da un'elevata incidenza di recidiva post-trattamento. La crescita tumorale sembra essere sostenuta da una sottopopolazione di cellule staminali tumorali (Cancer Stem Cells, CSC) presenti all'interno della massa neoplastica. Le CSC sono associate a una maggiore aggressività del tumore, a una marcata resistenza alle terapie convenzionali e a un rischio aumentato di recidiva. Tra i potenziali marcatori delle CSC, Doublecortin-like kinase 1, DCLK1 sta emergendo come un indicatore promettente, già identificato in diversi tumori solidi del tratto gastrointestinale. L'identificazione di tali marcatori e la valutazione del loro ruolo prognostico potrebbero consentire una stratificazione più precisa dell'aggressività tumorale, facilitando l'individuazione di nuovi target terapeutici e contribuendo allo sviluppo di strategie di trattamento più efficaci. Studi recenti hanno evidenziato una correlazione tra l'espressione di DCLK1 e l'infiltrazione di cellule immunitarie, in particolare macrofagi associati al tumore e cellule T regolatorie, suggerendo un coinvolgimento nel modellamento di un microambiente tumorale immunosoppressivo. Il/la candidato/a dovrà essere in grado di identificare e isolare le CSC nel loro contesto nativo, preservando l'integrità del microambiente tumorale, al fine di approfondire le complesse interazioni tra CSC, cellule neoplastiche, componenti stromali, sistema immunitario e matrice extracellulare, mediate da DCLK1. Inoltre, dovrà saper riprodurre tali interazioni biologiche in modelli sperimentali che riflettano fedelmente la complessità cellulare del tumore. Il/la candidato/a sarà incoraggiato a proporre una visione integrata e innovativa dei meccanismi patogenetici alla base dell'HCC, nonché dei pathways di segnalazione che regolano sia la progressione neoplastica sia i fenomeni di evasione immunitaria, attraverso l'integrazione di dati provenienti da studi morfologici, dalla biologia delle cellule staminali tumorali e dall'analisi del microambiente tumorale.</p>
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	<p>Hepatocellular carcinoma (HCC) is an aggressive disease with a poor clinical outcome and high post-treatment recurrence. Tumour growth seems to be powered by a subset of tumour stem cells within cancers. Cancer stem cell(CSC)s have been associated with increased aggressiveness, significant resistance to treatments, and a higher likelihood of recurrence. Among others, doublecortin-like kinase 1 (DCLK1) is increasingly emerging as a novel marker for CSC and has been identified as such in various solid gastrointestinal tumors. Identifying such CSC markers and testing their prognostic role, could enable a more precise stratification of cancer aggressiveness, facilitating the identification of new therapeutic targets and contributing to the development of more effective treatment strategies.</p>

	Recent studies indicate that DCLK1 expression is correlated with the infiltration of immune cells, particularly tumor-associated macrophages and regulatory T cells, suggesting a role in shaping an immunosuppressive tumor microenvironment. The candidate should be able to identify and isolate CSC within their native context, preserving the tumor microenvironment and thus enhancing the understanding of the complex interactions among CSC, neoplastic cells, stromal components, the immune system, and the extracellular matrix mediated by DCLK1, as well as to reproduce their complex biological relationship in experimental setting in which the various cellular components are represented. The candidate will be encouraged to provide a comprehensive and innovative perspective on the pathogenic mechanisms underlying HCC tumors as well as on the signaling pathways that regulate both neoplastic progression and immune evasion by the integration of data from morphological studies, cancer stem cell biology, and tumor microenvironment analysis.
Dati del progetto	Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: Ambito 1. Salute, 1.4 Tecnologie per la salute, Articolazione 1. Digital health: telemedicina, tecnologie digitali e sensoristica per la medicina preventiva, partecipativa e personalizzata e per l'innovazione dei servizi sanitari e dell'ingegneria clinica TRL > 4.
Gruppo Scientifico-Disciplinare	05/BIOS-12 – Anatomia umana
Settore Scientifico Disciplinare	BIOS-12/A – Anatomia umana
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Simone Carotti
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	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 e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	Scientific productivity targets are characterized by scientific publications in indexed international journals, participation in national and international congresses as a speaker, identification of research fields and starting scientific collaboration with national and international institutions.
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca nell'ambito dell'Anatomia Umana

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Neuroimaging Multimodale Potenziata dall'AI per patologie neurodegenerative in pazienti affetti da patologie cardiovascolari e metaboliche
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	AI-Enhanced Multimodal Neuroimaging for Neurodegenerative Diseases in Patients with Cardiovascular and Metabolic Disorders
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	<p>Il progetto di ricerca si concentra sull'elaborazione di segnali biomedici e la neuroimaging multimodale potenziata dall'AI per lo studio di disturbi neurodegenerativi in pazienti affetti da malattie cardiovascolari e metabolici. Il candidato analizzerà dati di EEG, ECOG, SEEG e MEG, integrandoli con immagini strutturali (MRI, CT, DTI, DWI, ecc.) ed altri segnali biomedici (ECG, CGM) per un'analisi completa della connettività cerebrale a livelli strutturali, funzionali ed efficaci e loro relazione con patologie cardio-metaboliche. La ricerca sarà scelta nell'ambito del progetto Europeo GRACE, un'iniziativa collaborativa e multidisciplinare supportata dalla Commissione Europea attraverso l'Innovate Health Initiative (IHI). Le malattie cardiovascolari (CVD) e cardio-metaboliche rimangono la principale causa di mortalità a livello mondiale, colpendo milioni di persone ogni anno. Studiare tra i pazienti da essi affette, quelli con disturbi neurodegenerative rimane una priorità. Nonostante i progressi medici, persistono sfide significative nella rilevazione precoce, nella diagnosi e nel coordinamento delle cure, specialmente per pazienti affetti da comorbidità. GRACE mira a colmare queste lacune critiche attraverso soluzioni scalabili e sostenibili basate su diagnostica guidata dall'IA, monitoraggio remoto e percorsi di cura innovativi. GRACE riunisce 24 partner di alto livello provenienti dal mondo accademico, sanitario, industriale e dalle organizzazioni dei pazienti, che lavorano insieme per guidare l'innovazione nella cura cardiovascolare. Questo consorzio diversificato include ospedali leader, università, istituti di ricerca e aziende di tecnologia medica, garantendo un approccio completo per affrontare le sfide cardiovascolari. Con la partecipazione attiva di organizzazioni in Spagna, Francia, Italia, Paesi Bassi, Germania, Regno Unito, Israele e Corea, GRACE abbraccia più sistemi sanitari, permettendo la validazione delle sue soluzioni nel mondo reale. Il nostro obiettivo è migliorare i risultati per i pazienti, ottimizzare l'efficienza della forza lavoro sanitaria e ridurre i costi. Sito web del progetto: www.grace-ihl.eu</p>
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	<p>The research project focuses on the processing of biomedical signals and AI-enhanced multimodal neuroimaging for the study of neurodegenerative disorders in patients affected by cardiovascular and metabolic diseases. The candidate will analyze EEG, ECOG, SEEG, and MEG data, integrating them with structural images (MRI, CT, DTI, DWI, etc.) and other biomedical signals (ECG, CGM) for a comprehensive analysis of brain connectivity at structural, functional, and effective levels and their relationship with cardiometabolic diseases.</p> <p>GRACE is a collaborative and multidisciplinary initiative</p>

	<p>supported by the European Commission through the Innovate Health Initiative (IHI). Cardio-metabolic and cardiovascular diseases (CVDs) remain the leading cause of mortality worldwide, affecting millions annually. Investigating neurodegenerative disorders in this population is crucial.</p> <p>Despite medical advancements, significant challenges persist in early detection, diagnosis, and care coordination, especially in relation to comorbidities. GRACE aims to address these critical gaps through scalable and sustainable solutions based on AI-drive diagnostics, remote monitoring, and innovative care pathways. GRACE brings together 24 top-tier partners from academia, healthcare, industry, and patient organizations, working collaboratively to drive innovation in cardiovascular care. This diverse consortium includes leading hospitals, universities, research institutions, and medical technology companies, ensuring a comprehensive approach to tackling cardiovascular challenges. With active participation from organizations in Spain, France, Italy, the Netherlands, Germany, United Kingdom, Israel and Korea GRACE spans multiple healthcare systems, enabling real-world validation of its solutions. Our goal is to improve patient outcomes, optimize healthcare workforce efficiency, and reduce costs.</p>
Dati del progetto	<p>Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: <i>Ambito 5.1 Salute con particolare riferimento alle Tecnologie per la Salute (5.1.4)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Articolazione 1 (Digital Health)</i> - <i>Articolazione 2 (Intelligenza Artificiale)</i> - <i>Articolazione 7 (Dispositivi medicali)</i>
Gruppo Scientifico-Disciplinare	09/IBIO-01 – Bioingegneria
Settore Scientifico Disciplinare	IBIO-01/A - Bioingegneria
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Ingegneria
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Leandro Pecchia
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Il candidato dovrà dimostrare una crescente autonomia e visibilità nel contesso scientifico di riferimento, con particolare riferimento alla comunità internazionale. • Il candidato dovrà dimostrare capacità di attrarre fondi di ricerca su bandi competitivi o tramite contratti con aziende pubbliche o private.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • The candidate will demonstrate growing autonomy and visibility in the field, with particular reference to the international community. • The candidate will demonstrate the ability to attract research funds on competitive calls or through contracts with public or private companies.

Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca in Bioingegneria o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero

Codice concorso: ARIC/12_25

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Sistemi sanitari più resilienti al clima e riduzione dell'impatto dei dispositivi medici e delle tecnologie sanitarie
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	More climate-resilient health systems and lowering the impact of medical devices and healthcare technologies
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il programma di ricerca mira a supportare la ricerca, lo sviluppo e la validazione di dispositivi medici ed altre tecnologie sanitari (e.g., sistemi informativi sanitari, sistemi di AI per la salute ed il benessere) con un ridotto impatto ambientale, e che supportino la resilienza dei sistemi sanitari verso i cambiamenti climatici. La ricerca sarà svolta nell'ambito del progetto europeo ENKORE, in collaborazione con un consorzio multidisciplinare di 39 partner beneficiari e 13 partner affiliati provenienti da 15 paesi dell'UE, oltre al Regno Unito e agli Stati Uniti. Il partenariato comprende centri di ricerca, università, aziende produttrici di farmaci e di dispositivi medici, sistemi informativi sanitari e consorzi di aziende biotech, MedTech, Pharma e di software medicali. L'obiettivo di ENKORE è sviluppare un framework ecoDesign che faciliti la creazione di dispositivi medici che siano sicuri, efficaci ma al contempo rispettosi dell'ambiente, riducendo le emissioni di carbonio e ottimizzando l'uso delle risorse, necessarie durante tutto il ciclo vita dei dispositivi stessi, dalla fase di progettazione alla fase di fine vita, rispettando i rigorosi standard di sicurezza e biocompatibilità richiesti dal settore sanitario, ed al contempo il complesso quadro normativo Europeo in materia di impatto ambientale.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research will be conducted within the framework of the European project ENKORE, in collaboration with a multidisciplinary consortium of 39 beneficiary partners and 13 affiliated partners from 15 EU countries, as well as the United Kingdom and the United States. The partnership comprises research centers, universities, pharma and medical device manufacturers, health information systems developers, and consortia of biotech, MedTech, Pharma, and medical software manufacturers. The objective of ENKORE is to develop an ecoDesign framework that facilitates the creation of medical devices that are safe, effective, and environmentally friendly, reducing carbon emissions and optimizing resource use throughout their entire lifecycle, from design to end-of-life, while adhering to stringent safety and biocompatibility standards required by the healthcare sector, and complying with the complex European regulatory framework regarding environmental impact.
Dati del progetto	Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: <i>Ambito 5.1 Salute</i> con particolare riferimento alle <i>Tecnologie per la Salute (5.1.4)</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Articolazione 1 (Digital Health)</i> - <i>Articolazione 2 (Intelligenza Artificiale)</i> - <i>Articolazione 7 (Dispositivi medicali)</i>

Gruppo Scientifico-Disciplinare	09/IBIO-01 – Bioingegneria
Settore Scientifico Disciplinare	IBIO-01/A - Bioingegneria
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Ingegneria
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Leandro Pecchia
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Il candidato dovrà dimostrare una crescente autonomia e visibilità nel conteso scientifico di riferimento, con particolare riferimento alla comunità internazionale. • Il candidato dovrà dimostrare capacità di attrarre fondi di ricerca su bandi competitivi o tramite contratti con aziende pubbliche o private.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • The candidate will demonstrate growing autonomy and visibility in the field, with particular reference to the international community. • The candidate will demonstrate the ability to attract research funds on competitive calls or through contracts with public or private companies.
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca in Bioingegneria o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Modellazione teorica e computazionale di tessuti biologici microstrutturati e quantificazione dei processi energetici di interazione con dispositivi biomedicali
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Theoretical and computational modeling of microstructured biological tissues and quantification of the energetic processes due to the interaction with biomedical devices
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	<p>Il programma di ricerca ha come oggetto lo studio e la formulazione di modelli micromeccanici energetici di tessuti biologici in interazione con dispositivi biomedicali, la loro implementazione numerica per mezzo del metodo agli elementi finiti e la loro risoluzione in domini realistici basati su immagini biomedicali.</p> <p>Obiettivi specifici di studio riguarderanno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ottimizzazione topologica computazionale ed analisi dello stato di stress del materiale; - modellazione teorico-computazionale multi-campo di tessuti soffici microstrutturati; - progettazione ed ottimizzazione computazionale di sensori indossabili; - valutazione strutturale multiscala degli scambi energetici tissutali per mezzo di modelli ridotti.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	<p>The research program aims to study and formulate energetic micromechanical models of biological tissues interacting with biomedical devices, numerically implement them using the finite element method, and solve them within realistic computational domains based on biomedical images.</p> <p>Specific study objectives will concern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - topological optimization and computational analysis of the stress state of the material; - theoretical-computational multi-field modeling of soft microstructured tissues; - design and computational optimization of wearable sensors; - multiscale structural evaluation of tissue energy exchanges by means of reduced-order models.
Dati del progetto	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).
Gruppo Scientifico-Disciplinare	08/CEAR-06 - Scienza delle costruzioni
Settore Scientifico Disciplinare	CEAR-06/A - Scienza delle costruzioni
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Ingegneria
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Alessio Gizzi
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	<p>Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monografie di studio inerenti al tema di ricerca; - Pubblicazioni scientifiche ad alto impatto su riviste nazionali ed internazionali in sinergia con l'impresa coinvolta. - Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali.

	- Diffusione e divulgazione attraverso web partecipativo.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	Scientific productivity objectives consist of: - Study monographs related to the research topic. - High-impact scientific publications in national and international journals in synergy with the involved company. - Participation in national and international congresses. - Dissemination and dissemination through participatory web.
Impegno didattico <i>in italiano</i>	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Impegno didattico <i>in inglese</i>	The overall annual commitment (frontal, supplementary teaching and student service) is 350 hours per year, of which up to a maximum of 10 ECTS of frontal teaching.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca in Ingegneria Biomedica/Civile/Energetica o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero