



Decreto Rettorale n. 018/2026

Oggetto: Avviso per il conferimento diretto di n. 1 Incarico di Ricerca su risorse esterne

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università Humanitas, pubblicato alla pagina <https://www.hunimed.eu/it/documenti-ufficiali-di-ateneo/>
- VISTO il Regolamento generale di Ateneo pubblicato alla pagina <https://www.hunimed.eu/it/documenti-ufficiali-di-ateneo/>;
- VISTA la Legge n. 240/2010 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", e in particolare l'art. 22-ter;
- VISTO il Regolamento per il conferimento di Incarichi di ricerca di cui all'art. 22-ter della L. n. 240/2010 e s.s.m.m.i.i., emanato con D.R. n. 140/2025 e in particolare l'art. 4 - Procedure di selezione;

VERIFICATA la disponibilità di risorse finanziarie esterne a valere sui fondi di ricerca del MUR – Ministero dell'Università e della Ricerca acquisiti dal prof. Loppini e dal prof. Rusconi dal titolo: "Antibiotic resistance and Staphylococci periprosthetic joint infections: deciphering the interaction between bacterial quorum sensing and immune response", commessa HNM 096, codice progetto FIS-2023-01616, CUP G53C25000710001.

DECRETA

Art. 1 – Oggetto

1. È indetta una raccolta di manifestazione di interesse per il conferimento diretto di un Incarico di Ricerca ai sensi dell'art. 22-ter della L. n. 240/2010 e dell'art. 4, co.2, del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 140/2025 a valere su risorse esterne di carattere competitivo presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di seguito specificato:

Finalità del progetto	Approccio bioinformatico alle infezioni articolari periprotetichesiche
Titolare del finanziamento e Responsabile del progetto	Prof. Roberto RUSCONI Prof. Mattia LOPPINI
Descrizione del progetto:	Il progetto applica approcci bioinformatici e computazionali allo studio dei determinanti genetici e molecolari delle infezioni articolari periprotetichesiche (PJI). Il bioinformatico analizzerà dati genomici e metagenomici derivanti da isolati batterici e da campioni biologici complessi, con particolare attenzione alle



Durata dell'incarico	12 mesi
Trattamento economico annuo lordo omnicomprensivo soggetto a contribuzione previdenziale e assistenziale	32.500,00 €

Art. 2 – Requisiti di ammissione

1. Possono inviare la propria manifestazione di interesse candidati italiani o stranieri che, al momento della data di scadenza della presentazione delle domande, risultino in possesso dei seguenti requisiti:
 - a) Titolo di laurea magistrale o a ciclo unico, ovvero titolo estero equivalente, congruente con quanto riportato nel profilo indicato all'art. 1, conseguito da non più di sei anni alla data di chiusura della presentazione delle manifestazioni di interesse;
 - b) Curriculum idoneo all'assistenza allo svolgimento di attività di ricerca.
2. Non sono ammessi alla selezione:
 - a) Coloro che abbiano conseguito titolo di laurea magistrale o a ciclo unico, ovvero titolo estero equivalente, da oltre sei anni rispetto al termine fissato per la raccolta delle manifestazioni di interesse;
 - b) Il personale di ruolo assunto a tempo indeterminato delle Università e dei Centri di Ricerca, nonché coloro che hanno fruito di contratti di cui all'art. 24 della L. n. 240/2010;
 - c) Coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con un professore o ricercatore afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.
 - d) Coloro che abbiano stipulato contratti ai sensi degli artt. 22, 22-bis, 22-ter e 24 della L. n. 240/2010, anche per periodi non continuativi o con istituzioni diverse, per un periodo complessivo, comprensivo di eventuali rinnovi, che sommato alla durata dell'incarico di cui all'articolo 1 del presente bando, risulti superiore a 11 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.

L'esclusione dalla procedura di selezione è disposta con decreto motivato del Rettore ed è notificata all'interessato.

Art. 3 – Presentazione delle manifestazioni di interesse

1. La manifestazione di interesse alla procedura di conferimento diretto, corredata dai titoli posseduti, dai documenti e dalle pubblicazioni ritenute utili ai fini della selezione, deve essere presentata, a pena di esclusione, entro le ore **12:00** del **16/03/2026** per via telematica utilizzando la procedura disponibile alla pagina:

<https://pica.cineca.it/humanitas/>



	specie del genere <i>Staphylococcus</i>. Le attività includeranno l'identificazione di varianti genetiche, la caratterizzazione di geni e cluster di resistenza agli antibiotici e l'integrazione dei dati di sequenziamento con i risultati sperimentali provenienti da studi microfluidici e immunologici. Attraverso l'impiego di pipeline computazionali e metodi statistici avanzati, il progetto mira a individuare firme molecolari associate alla formazione di biofilm, alla persistenza dell'infezione e alla resistenza antimicrobica. I risultati contribuiranno a una comprensione integrata e multi-scala delle PJI e supporteranno lo sviluppo di strategie diagnostiche e terapeutiche innovative.
Descrizione dell'attività oggetto dell'incarico	- attività di analisi bioinformatica e computazionale a supporto del progetto, occupandosi dell'elaborazione e interpretazione di dati genomici, metagenomici e single-cell; - l'analisi di sequenziamenti ad alta processività; - l'elaborazione di dati di single-cell RNA sequencing (scRNA-seq); - l'identificazione di varianti genetiche e la caratterizzazione di profili molecolari associati a biofilm e infezione; - stretta collaborazione con i ricercatori di laboratorio per integrare i risultati computazionali con i dati sperimentali provenienti da studi microfluidici e immunologici, contribuendo all'interpretazione biologica dei risultati e alla produzione scientifica.
Settore Scientifico Disciplinare di riferimento	BIOS-08/A – BIOLOGIA MOLECOLARE
Profilo richiesto:	La selezione dei candidati avverrà sulla base della valutazione del curriculum formativo e professionale. I criteri di selezione saranno fortemente basati su competenze in bioinformatica e analisi computazionale di dati biologici, con particolare riferimento all'esperienza nell'analisi di dati single-cell (scRNA-seq), nonché nell'analisi di dati genomici e metagenomici. Saranno valutate la capacità di sviluppare e utilizzare pipeline di analisi, l'applicazione di metodi statistici a dataset complessi e la capacità di integrazione di dati computazionali con risultati sperimentali, nonché l'attitudine a operare in contesti di ricerca interdisciplinari.



2. Non sono ammesse altre forme di invio delle manifestazioni di interesse o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura di selezione.
3. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è fissata al primo giorno feriale successivo.
4. La procedura telematica richiede necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare la registrazione al sistema. Coloro che hanno già una utenza alla banca dati LOGINMIUR, possono accedere senza registrarsi, inserendo username e password dell'account LOGINMIUR nel campo credenziali; in questo caso è necessario selezionare LOGINMIUR dal menu a tendina.

Il candidato deve inserire tutti i dati richiesti per la produzione della manifestazione di interesse ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.
5. La manifestazione di interesse deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica.
6. Entro il termine per la presentazione della manifestazione di interesse il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della manifestazione di interesse è certificata dal sistema informativo mediante ricevuta che viene automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permette più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.
7. Ad ogni domanda viene attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, deve essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
8. La presentazione della manifestazione di interesse deve essere perfezionata e conclusa mediante la stampa e la sottoscrizione della domanda stessa da parte del candidato; i documenti sottoscritti devono essere trasformati in formato PDF mediante scansione, caricati al sistema nell'apposita sezione della procedura telematica, unitamente alla copia in formato PDF di un valido documento di identità.
9. Nella manifestazione di interesse deve essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della procedura, nonché l'indirizzo di posta elettronica e il recapito telefonico da utilizzare per comunicazioni inerenti alla procedura di selezione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata a questo Ateneo.
10. Alla domanda di partecipazione devono essere allegati:
 - a) fotocopia della carta di identità, o del passaporto;
 - b) curriculum datato;
 - c) elenco datato dei titoli presentati ai fini della selezione;
 - d) elenco datato delle eventuali pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della selezione nel numero massimo di 5;



11. I cittadini extracomunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, qualora si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani oppure qualora la produzione di dichiarazioni sostitutive avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.
12. I cittadini extracomunitari non in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare la procedura telematica per il caricamento dei titoli in formato PDF e dei certificati, rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero extracomunitario è cittadino, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale. Gli originali di detti documenti devono essere prodotti all'Ateneo all'atto dell'eventuale assunzione.
13. L'Università Humanitas si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.
14. Non è consentito il mero riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa o altra Università ovvero presso Pubbliche Amministrazioni.

Art. 4 - Conferimento dell'incarico di ricerca

1. Su indicazione del responsabile scientifico del progetto e dell'attività di ricerca, l'incarico è conferito direttamente al candidato con un profilo scientifico-professionale ritenuto idoneo allo svolgimento del progetto stesso.
2. Della decisione di affidamento è data notizia nel sito internet di Ateneo.
3. In caso di rinuncia del candidato indicato, l'incarico può essere conferito ad altri candidati che hanno presentato la manifestazione di interesse e che posseggono un profilo idoneo.

Art. 5 – Disciplina dell'incarico di ricerca

1. L'Università, all'atto del conferimento dell'incarico di ricerca, invita l'interessato a presentare la documentazione indicata dal bando e dalle disposizioni di legge vigenti.
2. L'incarico di ricerca è sottoscritto dal Consigliere Delegato dell'Ateneo o da altro componente del Consiglio di amministrazione in possesso di apposita delega e deve contenere, tra l'altro, le seguenti indicazioni:
 - a) la data di inizio e la durata dell'incarico;
 - b) la struttura di appartenenza;
 - c) l'oggetto delle attività da svolgere;
 - d) il Tutor di riferimento;
 - e) le informazioni sulle specifiche funzioni, sui diritti e i doveri e sul relativo trattamento e previdenziale e assicurativo;
 - f) il trattamento economico complessivo determinato, nel rispetto dei limiti previsti dalla normativa vigente, in relazione al regime di impegno richiesto, alle funzioni da svolgere e alle risorse finanziarie disponibili.



Art. 6 – Dati personali

1. Nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento EU 679/2016, i dati personali forniti dai candidati saranno utilizzati esclusivamente nell'ambito e per la finalità della presente selezione e saranno oggetto di trattamento svolto - con o senza l'ausilio di sistemi informatici - nel rispetto della normativa vigente e degli obblighi di riservatezza.

Art. 7 – Responsabile del procedimento

1. Responsabile del procedimento di selezione del presente bando è la dott.ssa Paola Antonicelli, e-mail: ufficiodocenti@hunimed.eu, telefono: 02/8224.5642-5421.

Art. 8 – Disposizioni finali

1. Per tutto quanto non previsto dal presente Decreto, si applicano le disposizioni previste nel Regolamento dell'Università Humanitas per il conferimento di incarichi di ricerca, emanato con D.R. n. 140/2025 le norme vigenti in materia di incarichi di ricerca.

Pieve Emanuele, 26/02/2026

IL RETTORE

(prof. Luigi Maria Terracciano)