



Decreto Rettorale n. 210/2024

Oggetto: Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo A per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-13 ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA nell'ambito del Progetto "Exploiting the tumour microenvironment to overcome resistance to anti-cancer therapies" codice progetto: FIS00002519, codice CUP: G53C23000300001 (Rif. D.D. n. 841/2021).

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto di Autonomia della Università Humanitas, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 14 del 18.01.2017 e s.s.m.m.i.i.;
- VISTA la Legge 9.5.1989, n. 168 ed in particolare l'art. 6, in base al quale le Università sono dotate di autonomia regolamentare;
- VISTA la Legge 29.7.1991, n. 243 relativa alle Università non statali legalmente riconosciute;
- VISTO il D.P.R. 28.12.2000 n. 445, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modifiche;
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- VISTA la Legge 30.12.2010 n. 240 e s.s.m.m.i.i., 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";
- VISTO l'art. 14, del D.L. n. 36/2022, convertito con modificazioni dalla L. n. 79/2022, recante "Disposizioni in materia di Università e ricerca";
- VISTO in particolare il comma 6-quinquiesdecies del sopra citato art. 14, del D.L. n. 36/2022 convertito con modificazioni, il quale prevede che per i trentasei mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge di conversione del decreto, le università possono indire 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 del decreto, in attuazione delle misure previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027" (di seguito RTD-A);
- VISTA la nota del Ministro dell'Università e della Ricerca prot. n. 9303 del 8 luglio 2022 recante chiarimenti in merito all'applicazione dell'art. 14 del D.L. n. 36/2022;
- VISTO il D.M. 25.05.2011, n. 243 "Criteri e parametri riconosciuti, anche in ambito internazionale, per la valutazione preliminare dei candidati destinatari dei contratti di cui all'art. 24 della Legge n. 240/2010";
- VISTO il Regolamento dell'Università Humanitas per la selezione dei ricercatori a tempo determinato emanato con D.R. 7/2014 e s.s.m.m.i.i. e pubblicato alla pagina <https://www.hunimed.eu/it/organizzazione-e-governance/documenti-ufficiali-di-ateneo/>;
- VISTO Il D.M. n. 369/2024 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";

- VISTO che, al fine di promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale, l'art. 61 del D.L. n. 73/2021 istituisce, nello stato di previsione della spesa del Ministero dell'università e della ricerca, il "Fondo italiano per la scienza";
- VISTO il D.D. n. 841/2021 del MUR recante "Disposizioni procedurali per interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul Fondo italiano per la Scienza, di cui al D.L. 25 maggio 2021, n. 73"
- VISTO il D.D. n. 1218/2023 del MUR recante "Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul Fondo Italiano per la Scienza (bando FIS 2021) - graduatoria finale Macrosettore LS (Life Sciences)" che ha ammesso a finanziamento il progetto "Exploiting the tumour microenvironment to overcome resistance to anti-cancer therapies", codice progetto: FIS00002519, codice CUP: G53C23000300001;
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche del 10 luglio 2024 con la quale, previa verifica della coerenza della posizione col PNR 2021-2027, è stata approvata la proposta di attivazione di n. 1 posizione di RTD-A, in regime di impegno a tempo pieno, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-13 ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA per le necessità del progetto di cui al punto precedente;
- VISTA la delibera del Comitato Esecutivo del 24 settembre 2024, con la quale è stata approvata la sopra richiamata proposta del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche;

DECRETA

Art. 1 – Indizione della procedura selettiva.

L'Università Humanitas attiva la seguente procedura selettiva per la copertura di **n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di tempo pieno.**

Gruppo Scientifico Disciplinare: 05/BIOS-13 – ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA

Settore scientifico-disciplinare: BIOS-13/A – ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA

Tipologia di contratto: contratto di durata triennale prorogabile per due anni, ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies, del D.L. n. 36/2022 convertito con modificazioni dalla L. n. 79/2022.

Impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: 350 ore.

Requisiti di qualificazione didattica e scientifica

I candidati devono essere in possesso del titolo di dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero ovvero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente, e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando.



Stante il profilo multilingue dell'Ateneo, i candidati devono possedere un'ottima conoscenza della lingua inglese che verrà accertata dalla Commissione giudicatrice secondo le modalità indicate dalla Commissione stessa.

Profilo scientifico

I candidati devono possedere una documentata e specifica competenza ed esperienza scientifica nello studio della proliferazione, del differenziamento e della struttura dei vari tipi di cellule costituenti i tessuti dell'organismo umano, con un focus particolare sui meccanismi istologici e molecolari di regolazione. In ragione delle funzioni da svolgere in caso di chiamata, è richiesta una comprovata esperienza nell'analisi del ruolo della risposta immunitaria nell'interazione tra microambiente tumorale e cellule del sistema immunitario, con applicazioni specifiche allo sviluppo dei tumori e alle terapie immunologiche.

Funzioni didattiche e scientifiche

Il candidato selezionato svolgerà attività di didattica, anche in lingua inglese, nei Corsi di Studio attivati dall'Ateneo nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando e di settori affini e attività di ricerca in convenzione con l'IRCCS Humanitas nell'ambito dello studio dell'interazione tra il microambiente tumorale, il sistema immunitario ed il cancro.

Numero massimo di pubblicazioni che saranno valutate per ciascun candidato: 12.

In caso di superamento del limite la Commissione valuterà le pubblicazioni secondo l'ordine indicato nell'elenco predisposto dal concorrente, fino alla concorrenza del limite stabilito. In caso di mancanza di un elenco, la Commissione valuterà le prime dodici pubblicazioni inserite nella domanda.

Sede di servizio: Rozzano/Pieve Emanuele – Milano.

Trattamento economico e previdenziale: definito ai sensi dell'art. 24, comma 8, della Legge n. 240/2010 e del D.P.R. n. 232/2011 come successivamente modificato.

Diritti e doveri dei ricercatori: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia, nonché dal Codice Etico e dai Regolamenti adottati dall'Università Humanitas.

Art. 2 – Requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva.

1. Sono ammessi a partecipare alla selezione, esclusivamente i candidati, anche cittadini di Paesi non appartenenti all'Unione Europea, in possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente ovvero del diploma di specializzazione in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando.
2. I titoli devono essere posseduti alla data di pubblicazione del bando.
3. Non sono ammessi alla selezione coloro che hanno usufruito di assegni di ricerca e/o svolto attività in qualità di ricercatore a tempo determinato ai sensi, rispettivamente, degli artt. 22 e 24 della legge 240/2010 per un periodo complessivamente superiore a 9 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. Non sono ammessi i soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori o ricercatori, ancorché cessati dal servizio.
5. Non sono ammessi alla selezione coloro che hanno un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche



dell'Università Humanitas ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

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

Art. 3 – Presentazione delle domande di partecipazione.

1. La domanda di partecipazione alla procedura di selezione, corredata dai titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per la procedura, deve essere presentata, entro il termine perentorio di 30 giorni che decorre dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale Concorsi ed Esami, a pena di esclusione, **per via telematica**, utilizzando la procedura dedicata alla pagina:

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

2. **Non sono ammesse altre forme di invio della domanda o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**
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 domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.
5. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica.
6. Entro il termine per la presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla procedura 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 domanda di partecipazione deve essere perfezionata e conclusa, pena l'esclusione, 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. I candidati sono tenuti a versare, pena l'esclusione, un contributo pari a € 25,82 sul conto corrente bancario di BANCA INTESA SAN PAOLO S.P.A - IBAN: IT 10 K 03069 09606 100000102343 - BIC CODE: BCITITMM per i versamenti dall'estero - intestato all'Università Humanitas, indicando obbligatoriamente la causale: "Selezione RTD-A BIOS-13/A - D.R. 210/2024. La copia della ricevuta del versamento deve essere allegata alla domanda di partecipazione.
10. Nella domanda 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 la procedura di selezione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata a questo Ateneo.

11. Alla domanda di partecipazione devono essere allegati:
 - a) fotocopia della carta di identità, o del passaporto, e del codice fiscale;
 - b) curriculum datato della propria attività scientifica e didattica;
 - c) elenco datato di tutti i titoli ritenuti utili ai fini della selezione, corredato da apposita dichiarazione sostitutiva di certificazione o atto di notorietà nei casi consentiti dagli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445; in tutti gli altri casi è necessario allegare il titolo in PDF e dichiararne la conformità all'originale;
 - d) elenco numerato delle pubblicazioni presentate, entro il numero massimo previsto nell'art. 1 del presente bando, con l'indicazione del nome degli autori, del titolo, del nome della rivista o della casa editrice, del numero della raccolta o del volume e dell'anno di riferimento e dei riferimenti bibliografici necessari per identificare univocamente la pubblicazione (e.g.: ISBN, DOI), nonché copia in PDF delle pubblicazioni presentate, di cui andrà dichiarata la conformità all'originale;
 - e) copia della ricevuta del versamento di € 25,82 di cui al punto 9).
12. 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.
13. 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.
14. L'Università Humanitas si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.
15. Non è consentito il mero riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa o altra Università ovvero presso Pubbliche Amministrazioni.

Art. 4 – Rinuncia alla partecipazione alla procedura selettiva

1. I candidati che intendono rinunciare a partecipare alla selezione possono inviare la dichiarazione di rinuncia, corredata dalla fotocopia del documento di riconoscimento, all'indirizzo email ufficiodocenti@hunimed.eu o all'indirizzo PEC hunimed@pec.it.

Art. 5 – Esclusione

1. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'esclusione per difetto di uno dei requisiti previsti dal presente bando è disposta con decreto motivato del Rettore.

Art. 6 – Costituzione della Commissione

1. La Commissione è costituita secondo le disposizioni contenute nell'art. 7 del Regolamento di Ateneo per la selezione dei ricercatori a tempo determinato ed è nominata con decreto del Rettore.



Art. 7 – Procedura selettiva

1. La valutazione dei candidati prevede una fase preliminare, a conclusione della quale la Commissione esprime, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri ed i parametri individuati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con D.M. 25 maggio 2011, n. 243/2011.
2. I candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque in numero non inferiore a sei, 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. La discussione avviene dinanzi alla Commissione medesima e comprende il contestuale accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.
3. A seguito della discussione la Commissione attribuisce ai titoli e a ciascuna pubblicazione presentata dai candidati un punteggio. L'attribuzione dei punti alle pubblicazioni o ai titoli equivalenti deve corrispondere alla scala seguente: 0 insufficiente; 1 appena sufficiente; 2 sufficiente; 3 discreto; 4 buono; 5 ottimo; 6 eccellente.
4. Confrontati gli esiti delle singole valutazioni, la Commissione si esprime a maggioranza proponendo il nominativo del candidato ritenuto maggiormente idoneo a ricoprire la posizione.

Art. 8 - Chiamata

1. Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche delibera la chiamata del vincitore con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia.
2. Il Consiglio di Amministrazione approva o respinge la proposta di chiamata.

Art. 9 - Stipula del contratto

1. L'Amministrazione, all'atto della stipula del contratto individuale di lavoro a tempo determinato, invita l'interessato a presentare in originale, ove non già presentata, la documentazione prescritta dal presente bando e dalle disposizioni vigenti.
2. Il contratto è sottoscritto dal Presidente o dal Consigliere Delegato dell'Ateneo e contiene tra l'altro le seguenti indicazioni:
 - a) la data di inizio e di conclusione del rapporto di lavoro;
 - b) il regime di impegno a tempo pieno;
 - c) il trattamento economico complessivo, come stabilito dal Consiglio di Amministrazione, rispettando il limite minimo di cui all'art. 24, comma 8, della legge n. 240/2010;
 - d) il trattamento previdenziale e assicurativo;
 - e) la struttura di appartenenza e i relativi compiti;
 - f) il settore scientifico-disciplinare di riferimento.

Art. 10 – Incompatibilità e svolgimento di ulteriori incarichi

1. Il contratto di cui al presente bando non è cumulabile né con analoghi contratti stipulati in altre sedi universitarie, né con la frequenza di un corso di dottorato di ricerca, né con assegni o borse di ricerca post-laurea.
2. Il contratto di cui al presente bando non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.



Art. 11 – Trattamento dei dati personali

1. L'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura ed alla eventuale nomina, nel rispetto delle disposizioni vigenti, anche ai sensi del Regolamento UE 679/2016.

Art. 12 – Responsabile del procedimento

1. Responsabile del procedimento di selezione del presente bando è il Direttore Generale, dott. Massimiliano Laganà.
2. Per informazioni gli interessati possono contattare l'Ufficio personale docente (tel. 02/8224.5642-5421; e-mail: ufficiodocenti@hunimed.eu).

Art. 13 – Pubblicità e disposizioni finali

1. Tutti gli atti della procedura sono soggetti a pubblicazione sul sito dell'Ateneo.
2. L'avviso del presente bando è pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana (G.U.R.I.) – 4^a Serie Speciale (Concorsi ed Esami), sul sito internet del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca (<http://bandi.miur.it/index.php>) nonché sul sito dell'Unione Europea (<http://ec.europa.eu/euraxess/>).
3. Il testo integrale è pubblicato sul sito web dell'Ateneo.
4. Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica il Regolamento dell'Università Humanitas per la selezione dei ricercatori a tempo determinato disponibile sul sito di Ateneo.

Pieve Emanuele, 27 settembre 2024

IL RETTORE
(prof. Luigi Maria Terracciano)

D.R. n. 210/2024 - ALLEGATO 1 BANDO DI SELEZIONE

Dipartimento	Dipartimento di Scienze Biomediche
Codice concorso	DR 2024-210 RTDA_FIS
Gruppo Scientifico Disciplinare	05/BIOS-13 – ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA
Settore scientifico-disciplinare	BIOS-13/A – ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA
Profilo scientifico	I candidati devono possedere una documentata e specifica competenza ed esperienza scientifica nello studio della proliferazione, del differenziamento e della struttura dei vari tipi di cellule costituenti i tessuti dell'organismo umano, con un focus particolare sui meccanismi istologici e molecolari di regolazione. In ragione delle funzioni da svolgere in caso di chiamata, è richiesta una comprovata esperienza nell'analisi del ruolo della risposta immunitaria nell'interazione tra microambiente tumorale e cellule del sistema immunitario, con applicazioni specifiche allo sviluppo dei tumori e alle terapie immunologiche.
Funzioni didattiche e scientifiche	Il candidato selezionato svolgerà attività di didattica, anche in lingua inglese, nei Corsi di Studio attivati dall'Ateneo nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando e di settori affini e attività di ricerca in convenzione con l'IRCCS Humanitas nell'ambito dello studio dell'interazione tra il microambiente tumorale, il sistema immunitario ed il cancro.
Titolo del progetto	"Exploiting the tumour microenvironment to overcome resistance to anti-cancer therapies" codice progetto: FIS00002519, codice CUP: G53C23000300001
Azione FIS	Decreto Direttoriale n. 841/2021 del MUR recante "Disposizioni procedurali per interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul Fondo italiano per la Scienza, di cui al Decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73"
Referente scientifico	Prof.ssa Diletta Di Mitri
Breve descrizione del progetto	La risposta immunitaria svolge un ruolo cruciale nel riconoscimento e nell'eliminazione dei tumori, e la modulazione del sistema immunitario offre promettenti strategie terapeutiche. Gli inibitori dei checkpoint immunitari (ICIs) hanno rivoluzionato il trattamento dei tumori immunogenici, ma risultano inefficaci per molti pazienti. Il microambiente tumorale, costituito dalla matrice extracellulare, dall'infiltrato linfoide e mieloide, e dalle cellule endoteliali e stromali,

	<p>condiziona la risposta immunitaria locale e svolge un ruolo importante nella progressione del cancro e nella resistenza alle immunoterapie. In questo contesto, dati recenti hanno evidenziato che popolazioni mieloidi, quali macrofagi e neutrofili, interagiscono con il tumore, le cellule linfoidi e la matrice extracellulare, causando la progressione tumorale e inibendo l'efficacia dell'immunoterapia. Il presente progetto ha l'obiettivo di esplorare il contesto tissutale e cellulare di diversi siti anatomici affetti da tumore, al fine di comprendere quali elementi del tessuto o popolazioni cellulari svolgano un ruolo nell'avanzamento tumorale. Il progetto ha inoltre lo scopo di sviluppare nuove terapie antitumorali basate sui target identificati.</p>
<p>Specifiche funzioni da svolgere in relazione al progetto sopra indicato</p>	<p>Il candidato dovrà sviluppare un progetto di ricerca innovativo nell'ambito dell'istologia e dell'interazione tra microambiente tumorale e sistema immunitario. Dovrà applicare tecniche di analisi a livello di singola cellula, come citometria a flusso, analisi di immagine multiparametrica e sequenziamento dell'RNA, per esplorare il tessuto tumorale e le sue componenti cellulari. Inoltre, il candidato dovrà mettere a punto modelli in vitro e in vivo per studiare il ruolo del microambiente tumorale nella progressione del cancro e nella risposta alle terapie. Sarà responsabile della raccolta e analisi dei dati, contribuendo a pubblicazioni scientifiche e partecipando attivamente a progetti interdisciplinari con altri gruppi di ricerca.</p>