

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILADISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

Anno* tit.* cl.* Fasc.*

* Numero di repertorio, numero di protocollo, data di registrazione, numero allegati, anno, titolo, classe e fascicolo, sono riportati nei metadati della registrazione del documento nel sistema di protocollo informatico Titulus

LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO

VISTO l'art. 6, della legge 30 novembre 1989, n. 398;

VISTO l'art. 18, comma 5, lettera f; della legge n. 240 del 2010;

VISTO lo Statuto dell'Università;

VISTO il Regolamento per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 258 del 13.02.2013 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO l'art. 1-bis, comma 4 del DL 45/2025 che ha abrogato il regime di esenzione fiscale delle borse di studio conferite dalle università per attività di ricerca post-laurea;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE;

CONSIDERATO che l'Università degli Studi dell'Aquila, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali raccolti per la gestione della presente procedura concorsuale, tratta i dati raccolti in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato, oltre che nel rispetto dei principi, delle condizioni e più in generale delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679;

VISTA la richiesta del Prof. Mauro Maccarrone volta all'attivazione di n. 1 borsa per attività di ricerca dal titolo "Effetti delle Radiazioni Ionizzanti e della Microgravità sulla Risposta Immunitaria (RIMiRI)", approvata dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, nella seduta del 17/06/2025;

VERIFICATA la disponibilità economica sul codice progetto **07_ASI 2024-11-U.0._RIMiRI_MACCARRONE, CUP E13C24002810001;**

RENDE NOTO

Art. 1 Oggetto della selezione

1. È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa per attività di ricerca nell'ambito del Progetto "Effetti delle Radiazioni Ionizzanti e della Microgravità sulla Risposta Immunitaria (RIMiRI)" – responsabile scientifico Prof. Mauro Maccarrone;

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca prevede lo studio dell'effetto combinato della microgravità prolungata e delle radiazioni ionizzanti sui mediatori lipidici specializzati pro-risolventi (*specialized pro-resolving lipid mediators* - SPM), prodotti dalle cellule immunitarie. A tal fine, si rende necessario misurare l'espressione genica e quella proteica dei principali recettori ed enzimi metabolici degli SPM, coltivando *in vitro* sistemi cellulari da esporre a microgravità simulata e a radiazioni ionizzanti. Infatti, è noto che le missioni spaziali espongono gli astronauti a fattori di stress come microgravità e radiazioni ionizzanti, che compromettono la risposta immunitaria. Il corretto funzionamento del sistema immunitario è fondamentale per poter innescare l'infiammazione in risposta a patogeni esterni ed i successivi processi di risoluzione della stessa infiammazione.

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

Via Vetoio,snc - località Coppito - 67100 L'Aquila (AQ)

Email: discab.sac@strutture.univaq.it

posta certificata: discab@pec.univaq.it

tel. +39 0862 43 3668-3524-3434-4957-3530

p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://discab.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

2. L'importo totale della borsa è pari a € **22.000,00** (euro diciottomila/00 comprensivi degli oneri a carico ente/percipiente).
3. La borsa è conferita per un periodo di **12** mesi non prorogabile.

Art. 2 Requisiti di partecipazione

1. Alla selezione potranno partecipare laureate/laureati che siano in possesso dei seguenti requisiti, alla data di scadenza del presente bando:

- **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM09)**
- *o titoli equivalenti sulla scorta del D.M. 509/1999 o dell'ordinamento previgente ed equiparati (per le equiparazioni si fa riferimento al Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 ottobre 2009 n. 233 e specificamente sono equiparati tutti i diplomi delle corrispondenti classi DM 509/99 (colonna 3) e DM 270/04 (colonna 4) della tabella di equiparazione - fonte: <https://www.miur.gov.it/equipollenze-ed-equiparazioni-tratitoliaccademici-italiani1>) secondo la normativa vigente*

2. Le/I candidate/candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero, che non sia già stato dichiarato equipollente ai sensi della normativa vigente, devono allegare alla domanda di partecipazione i documenti utili a consentire alla commissione giudicatrice di dichiararne l'equipollenza ai soli fini della partecipazione alla procedura di selezione. I predetti documenti devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, secondo le vigenti norme in materia di ammissione di studenti stranieri a corsi di studio delle Università italiane.

3. Ai soli fini dell'ammissione con riserva al concorso le/i candidate/candidati possono allegare alla domanda di partecipazione i predetti documenti utili a consentire alla commissione giudicatrice di dichiararne l'equipollenza nella forma di una traduzione libera. L'eventuale aggiudicatario del contratto dovrà produrre entro il termine perentorio di 60 giorni i predetti documenti tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, secondo le vigenti norme in materia di ammissione di studenti stranieri a corsi di studio delle Università italiane.

Art. 3 Modalità di presentazione delle domande

1. La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina <https://pica.cineca.it>.
2. L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema.
3. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.
4. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente:
 - curriculum della propria attività scientifica e professionale;
 - titoli ritenuti idonei ai fini della valutazione.
5. Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la



partecipazione alla procedura.

6. Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.
7. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
8. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro e non oltre le ore 23:59 del giorno 11/12/2025**;
9. 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 disponibili 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 (es. ConFirma);
10. 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.
11. 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.
12. Per i candidati stranieri e in ogni 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 e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.
13. **Qualora la/il candidata/o acceda con SPID non è necessario firmare la domanda**
14. In applicazione delle norme sull'autocertificazione l'Università procederà alla verifica della veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, ai sensi del T.U. 445/2000.

Art. 4 Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice è nominata dal Consiglio di Dipartimento ed è composta da tre membri del Dipartimento scelti tra i professori di ruolo e ricercatori.

Art. 5 Modalità di svolgimento della selezione

1. La selezione avverrà per titoli e colloquio fino ad un massimo di 50 punti come di seguito indicato:



- voto di laurea: fino ad un massimo di punti 10;
- curriculum vitae et studiorum ed altri titoli ritenuti idonei alla selezione e rilevanti nell'ambito della ricerca programmata fino ad un massimo di punti 10;
- colloquio teso a valutare la competenza della/del candidata/o: fino ad un massimo di punti 30.

2. È ammessa/o al colloquio la/il candidata/o /e che abbia ottenuto un punteggio minimo di 15 punti nella valutazione dei titoli.

3. La data, l'orario e la modalità di svolgimento del colloquio in presenza saranno comunicati mediante avviso pubblicato nel portale di Ateneo con preavviso di almeno 15 giorni. Tale avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti. La mancata presenza al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione

4. Il colloquio potrà essere svolto anche in modalità telematica attraverso l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video che consentano la visualizzazione della/del candidata/o durante la prova, la corretta identificazione della/del candidata/o mediante visione del documento di identità, lo svolgimento dell'esame in forma pubblica.

5. Le/I candidate/candidati dovranno chiedere espressamente di avvalersi della modalità telematica nella domanda di partecipazione, e garantendo che la postazione da cui sosterranno il colloquio è dotata di webcam - indispensabile per il riconoscimento del candidato - ed è provvista di microfono e casse audio. All'inizio del colloquio telematico i candidati saranno riconosciuti dalla Commissione che utilizzerà il medesimo documento identificativo inviato assieme alla domanda.

6. I colloqui telematici si svolgono nello stesso giorno dei colloqui dei candidati presenti in loco, secondo l'ordine e gli orari stabiliti dalla Commissione. Il colloquio telematico è pubblico e potrà essere seguito dal pubblico presso il locale predisposto all'uopo.

7. La selezione si intenderà superata se il punteggio finale scaturito dalla somma del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli e dal punteggio ottenuto nel colloquio sarà di almeno 30/50.

Art. 6 Conferimento della borsa

1. La Direttrice del Dipartimento con proprio decreto, provvede all'approvazione degli atti della selezione e alla nomina della/del vincitrice/vincitore.

2. Alle/ai candidate/i utilmente collocati in graduatoria viene data comunicazione scritta dell'assegnazione della borsa, sono tenuti a sottoscrivere la lettera di assegnazione della borsa e ciò avrà valore di accettazione degli obblighi.

3. In caso di rinuncia degli assegnatari prima dell'inizio dell'attività di ricerca, subentra altro candidato secondo l'ordine di graduatoria.

4. L'attività di ricerca non può avere inizio prima del provvedimento e comunque non oltre 30 giorni dalla data di assegnazione della borsa.

Art. 7 Incompatibilità e obblighi del borsista

1. La/il borsista dovrà svolgere l'attività prevista dal progetto di ricerca: "Effetti delle Radiazioni Ionizzanti e della Microgravità sulla Risposta Immunitaria (RIMiRI)" presso l'Università degli Studi dell'Aquila.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

Al termine del periodo di formazione le/i borsiste/i presentano alla Direttrice del Dipartimento una particolareggiata relazione sulle ricerche svolte e sui risultati conseguiti, accompagnata dal parere del responsabile scientifico.

2. La borsa di ricerca non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca delle/dei borsiste/i.

3. Il godimento della borsa di ricerca è altresì incompatibile con:

- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato, a meno che il borsista venga collocato in aspettativa dal datore di lavoro.

4. I restanti casi saranno sottoposti di volta in volta al Consiglio di Dipartimento, su parere del responsabile scientifico e verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.

5. All'atto dell'accettazione della borsa di ricerca, la/il vincitrice/vincitore rilascia apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, impegnandosi a comunicare alla struttura qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa e sarà il Consiglio di Dipartimento a valutare l'eventuale incompatibilità.

6. I borsisti sono tenuti ad assolvere gli impegni stabiliti nel bando di selezione, pena la decadenza dal godimento della borsa.

Art. 8 Modalità di erogazione della borsa

1. La borsa di ricerca verrà erogata in rate mensili.

Art. 9 Responsabile del procedimento

Ai sensi del disposto dell'art. 5 della legge 07.08.1990, n. 241, è nominato responsabile del procedimento il Responsabile della Segreteria amministrativa contabile del Dipartimento, Dott. Luigi Cavalli (Recapiti: e-mail luigi.cavalli@univaq.it; discab.sac@strutture.univaq.it)

L'Aquila, 26/11/2025

La Direttrice del Dipartimento
Prof.ssa Francesca Zazzeroni