



Decreto Direttoriale

**BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE
DI UNA BORSA DI RICERCA POST LAUREAM DAL TITOLO:
"Potenziamento della gestione clinica delle BMF attraverso una rete nazionale pediatrica e
dell'adulto basata su dati biologici e genetici"**

Art. 1

Istituzione e Finanziatori

È indetta la selezione **BR35/26** per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca post lauream dal titolo "Potenziamento della gestione clinica delle BMF attraverso una rete nazionale pediatrica e dell'adulto basata su dati biologici e genetici", nel settore scientifico-disciplinare, MEDS-01/A – Genetica Medica, per l'attuazione del programma di ricerca - PNRR-MR1-2023-12377081 PNRR MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN - PNRRMR1-2023-12377081 dal titolo "Empowering the clinical management of BMFs through a biological and genetically driven pediatric and adult national network – CUP MASTER G33C24000140006 - CUP B33C24000430006.

Art. 2

Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca post lauream, dell'importo complessivo di € 20.000,00 (ventimila/00) comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico del/la percipiente, avrà una durata di 6 mesi a decorrere dal 01/09/2026 ed è destinata a soggetti sia italiani che stranieri che, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea Magistrale (D.M. 270/04), Laurea Specialistica (conseguita ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 1999, n. 509], Diploma di Laurea (ante D.M. 509/99) – nelle Classi di Laurea LM-6 o LM-9 o equipollenti;
- b) Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita;
- c) Conoscenze informatiche: Conoscenza di banche dati e software per allineamento, mappaggio e chiamata delle varianti geniche, per analisi dei dati di next generation sequencing e di trascrittomica;

Conoscenze dei principali linguaggi di programmazione nel settore bioinformatico, per esempio PYTHON, C e R; capacità di sviluppare in autonomia pipeline di analisi atte a risolvere specifici compiti nell'ambito "omico";

- d) Conoscenza della seguente lingua straniera: inglese;
- e) Altri titoli: precedente attività di ricerca in ambito di genetica medica;



Art. 3

Attività di Ricerca

Al/la borsista verrà chiesto di svolgere attività di ricerca che verterà sull'analisi bioinformatica dei dati ottenuti dalle piattaforme di sequenziamento del DNA a elevata processività (short e long reads) nelle sindromi da insufficienza midollare (BMF). I dati saranno analizzati utilizzando banche dati e relativi strumenti bioinformatici per identificare le alterazioni implicate nelle patologie. L'attività si svolgerà presso l'Università degli Studi di Verona in collaborazione con I.R.C.C.S. "Istituto Giannina Gaslini" di Genova.

L'attività di ricerca sarà coordinata dal Responsabile Scientifico, Prof.ssa Anna Savoia, del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, e verrà svolta presso il Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione.

Art. 4

Composizione della Commissione Giudicatrice

La Borsa di Ricerca post lauream verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice.

La Commissione Giudicatrice, presieduta dal Responsabile scientifico della ricerca e composta da due docenti dello stesso settore scientifico-disciplinare o di settore affine o afferenti al medesimo Dipartimento, secondo quanto stabilito dall'art. 6, comma 6.1, del *Regolamento di Ateneo per l'attivazione e l'attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati*, sarà nominata dopo la scadenza del bando e la sua composizione verrà resa nota tempestivamente tramite Decreto Direttoriale e verrà resa pubblica mediante pubblicazione telematica sul sito web, di cui al link: <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>.

Art. 5

Modalità di presentazione delle domande e scadenze

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (modulo allegato A), ed indirizzate al Direttore di Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione dell'Università degli Studi di Verona – Strada Le Grazie, 15 – 37134, potranno essere presentate secondo la seguente modalità:

- invio della documentazione in formato pdf, all'indirizzo e-mail ufficio.protocollo@pec.univr.it, entro il termine perentorio sotto riportato. L'invio potrà essere effettuato anche da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

Le domande dovranno pervenire entro il termine perentorio delle ore 13.00, ora italiana, del trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione telematica del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo sulla pagina web di cui al link <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>.

Nella domanda i/le candidati/e, consapevoli della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dovranno dichiarare:

- 1) i propri nome e cognome;
- 2) la data ed il luogo di nascita;



- 3) la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale, del numero di telefono, del codice fiscale e dell'indirizzo e-mail;
- 4) la selezione alla quale intendono partecipare;
- 5) la cittadinanza posseduta;
- 6) di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale) o i procedimenti penali eventualmente a loro carico;
- 7) di essere in possesso del titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, indicando lo stesso, nonché la data, l'Ateneo presso cui è stato conseguito e l'eventuale votazione riportata. I/Le cittadini/e stranieri/e dovranno altresì specificare se il titolo di studio, qualora conseguito all'estero, sia stato riconosciuto equipollente al titolo italiano;
- 8) di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 del presente bando;
- 9) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 10) il domicilio eletto ai fini della selezione.

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, i/le candidati/e dovranno allegare alla domanda:

- 1) dichiarazione sostitutiva di atto notorio dei titoli di studio conseguiti con l'indicazione della data e dell'Ateneo di rilascio e dell'eventuale votazione riportata;
- 2) il proprio curriculum scientifico-professionale con l'eventuale elenco delle pubblicazioni, degli altri titoli valutabili in base all'art. 7 del bando e dell'ulteriore documentazione che il/la candidato/a ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti indicati all'art. 2;
- 3) copia di un documento di identità in corso di validità;
- 4) un elenco dei documenti e delle pubblicazioni allegate alla domanda.

La documentazione suddetta dovrà essere prodotta entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande, corredata della dichiarazione di conformità agli originali, ovvero il/la candidato/a potrà produrre una dichiarazione sostitutiva che riporti gli elementi significativi contenuti in tali documenti. A tal fine i/le candidati/e potranno avvalersi dell'allegato modello B, allegando la fotocopia in carta semplice di un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il/la dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

La firma apposta in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.



Art. 6

Verifica dei risultati della ricerca

Il/La titolare della Borsa di Ricerca post lauream dovrà presentare una relazione periodica che riporti l'attività scientifica svolta. Al termine del periodo di godimento della Borsa di Ricerca post lauream il/La titolare dovrà presentare una relazione finale che permetta di valutare il lavoro svolto.

Art. 7

Selezione ed Assegnazione

La selezione è per titoli e colloquio. Per la valutazione, la commissione esaminatrice dispone per ciascun candidato di punti 100, di cui 60 punti per i titoli e 40 punti per il colloquio.

Saranno considerati/e idonei/e a sostenere il colloquio, i/le candidati/e che avranno conseguito almeno 35 punti nella valutazione dei titoli.

Saranno considerati/e idonei/e per la graduatoria finale, i/le candidati/e che avranno conseguito almeno 25 punti nel colloquio.

La valutazione dei titoli sarà effettuata prima dell'effettuazione del colloquio, sulla base dei documenti prodotti dagli/dalle aspiranti.

I titoli scientifici dei/delle candidati/e dovranno essere attinenti ai seguenti campi/SSD:

MEDS-01/A – Genetica Medica, sul contenuto dell'attività di ricerca oggetto della Research Fellowship.

I punteggi per i titoli saranno così ripartiti:

Laurea Magistrale (D.M. 270/04),

Laurea Specialistica (D.M. 509/99);

Dottorato di Ricerca;

Fino a 6 punti

Fino a 4 punti

Conoscenze informatiche:

Conoscenza di banche dati e software

per allineamento, mappaggio e chiamata delle varianti geniche,

per analisi dei dati di next generation sequencing e di trascrittomica

Conoscenze dei principali linguaggi di programmazione

nel settore bioinformatico, per esempio PYTHON, C e R;

Fino a 15 punti

Capacità di sviluppare in autonomia pipeline di analisi

atte a risolvere specifici compiti nell'ambito “-omico”;

Fino a 20 punti

Precedente attività di ricerca in ambito di genetica medica

Fino a 15 punti

Le materie del colloquio verteranno sui seguenti argomenti e/o SSD: MEDS-01/A – Genetica Medica, sul contenuto dell'attività di ricerca oggetto della Borsa di Ricerca post lauream

Durante il colloquio verrà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese.

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e dovranno essere muniti/e di un documento di riconoscimento in corso di validità.





Non saranno ammessi/e a partecipare al colloquio i/le candidati/e non in grado di esibire alcun documento di riconoscimento o in possesso di documenti di riconoscimento scaduti di validità.

I colloqui si terranno a partire dalle ore 10.00 del giorno 28/08/2026 presso l'Auletta Didattica della Sezione di Biologia e Genetica, Istituti Biologici, Blocco B, Strada Le Grazie 8 - 37134 Verona. I colloqui potranno svolgersi anche in modalità telematica previa richiesta mail all'indirizzo: segreteria.dimi@ateneo.univr.it;

Dovrà essere garantita la possibilità a ciascun/a candidato/a di assistere al colloquio degli/delle altri/e candidati/e. La mancata/errata comunicazione dei recapiti personali, l'irreperibilità del/la candidato/a nel giorno e all'orario stabilito, o la mancata esibizione del documento identificativo saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio, e dunque alla selezione, qualunque sia la causa.

I risultati della Selezione saranno resi noti ai/alle candidati/e ad opera della Commissione Giudicatrice dopo i colloqui. I verbali della selezione saranno immediatamente esecutivi.

L'assegnazione della Borsa di ricerca post lauream avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione.

Il/La candidato/a che, secondo l'ordine della graduatoria di merito, otterrà il maggior punteggio complessivo nella valutazione dei titoli e nel colloquio, risulterà assegnatario/a della Borsa di Ricerca messa a bando. Nel caso di parità di merito, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 47 "Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC" del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, la posizione messa a bando verrà assegnata in via prioritaria ad una candidata.

Il/La candidato/a vincitore/trice dovrà presentarsi, il **01 settembre 2026** presso la Segreteria del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione – Strada Le Grazie, 15 37134 Verona, Edificio: Ca' Vignal 2, stanza 118, piano 0, – Tel. 0458027021-7040, indirizzo e-mail: segreteria.dimi@ateneo.univr.it, per l'accettazione della Borsa di Ricerca post lauream e la presentazione delle previste dichiarazioni sostitutive. Il/La candidato/a vincitore/trice, se impossibilitato/a a recarsi presso la Segreteria del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione – Strada Le Grazie, 15 37134 Verona, Edificio: Ca' Vignal 2, stanza 118, piano 0, entro il giorno sopra riportato, è pregato/a, entro tale termine di mettersi in contatto con l'ufficio, tramite e-mail all'indirizzo segreteria.dimi@ateneo.univr.it, o telefonicamente chiamando il numero 00 39 (0)458027021-7040, per definire la procedura e le tempistiche da seguire per far pervenire la necessaria documentazione per l'attivazione della Borsa di Ricerca post lauream.

In caso di non accettazione o di decadenza da parte dell'avente diritto, subentrano coloro che lo/la seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

Art. 8

Natura giuridica della Borsa di Ricerca e copertura assicurativa

Il godimento della Borsa di Ricerca post lauream non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né con l'Università, né con l'Ente erogatore del finanziamento.

La Borsa di Ricerca post lauream non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.



La borsa è assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla legge italiana.

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università.

La Borsa di Ricerca post lauream è incompatibile con contratti di lavoro dipendente.

Art. 9

Modalità di pagamento

Dal momento di inizio dello svolgimento dell'attività di ricerca da parte del/la borsista, la Borsa di Ricerca post lauream verrà erogata, per il 90% (novanta per cento), in rate mensili al netto del premio assicurativo annuale per infortuni e delle ritenute fiscali previste. Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale da parte del/la borsista sull'attività di ricerca svolta.

Art. 10

Diritti e doveri del borsista

Il/La borsista ha il diritto di accedere alle strutture di ricerca a cui verrà assegnato/a e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo la normativa vigente nelle strutture.

L'attività di ricerca sarà svolta all'interno delle strutture nonché all'esterno di esse, ove necessario e dietro espressa autorizzazione del Responsabile Scientifico.

Al termine del periodo di godimento della Borsa di Ricerca post lauream, il/la titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta (art. 7). Il/La borsista dovrà inoltre presentare, su richiesta del Responsabile Scientifico e nei modi e tempi richiesti, eventuali relazioni intermedie.

In caso di pubblicazione dei risultati della ricerca svolta durante il periodo di godimento della Borsa di Ricerca post lauream, l'autore/trice dovrà indicare l'Ente assegnatario e l'Ente Finanziatore della Borsa di Ricerca post lauream grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO
Prof. Michele Milella

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università degli Studi di Verona, ai sensi del DLgs 82/2005 e s.m.i



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **INGEGNERIA PER LA MEDICINA
DI INNOVAZIONE**

MODELLO ALLEGATO A

AL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA PER LA MEDICINA DI INNOVAZIONE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA
Prof. Michele Milella

Il/La
sottoscritto/a.....

nato/a a (Prov. di) il

.....

residente in (Prov. di
.....)

Via n° C.A.P.

.....

telefono, codice fiscale, chiede di essere

ammesso/a

alla selezione **BR35/26** per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca post lauream dal titolo
"Potenziamento della gestione clinica delle BMF attraverso una rete nazionale pediatrica e dell'adulto
basata su dati biologici e genetici", nel settore scientifico-disciplinare, MEDS-01/A – Genetica
Medica, per l'attuazione del programma di ricerca - PNRR-MR1-2023-12377081 PNRR MISSIONE 6
- COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA
RICERCA BIOMEDICA DEL SSN - PNRRMR1-2023-12377081 dal titolo "Empowering the clinical
management of BMFs through a biological and genetically driven pediatric and adult national network
– CUP MASTER G33C24000140006 - CUP B33C24000430006.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

a) di essere in possesso della cittadinanza

.....;

b) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali pendenti; ovvero di aver
riportato le seguenti condanne penali e di avere i seguenti procedimenti penali pendenti

.....;

c) di essere in possesso di:

laurea magistrale/specialistica/diploma di laurea

.....



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNRR
MISSIONE 6 – SALUTE



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **INGEGNERIA PER LA MEDICINA
DI INNOVAZIONE**

conseguita/o in data

presso con voto/110

(solo per i titoli conseguiti all'estero e per i cittadini stranieri) il suddetto titolo di studio è stato

riconosciuto equipollente al titolo di studio italiano dalle competenti autorità ☐ sì ☐ no;

d) di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 del presente bando.

Il/La candidato/a richiede di sostenere il colloquio in videoconferenza stante l'espresso beneplacito della
Commissione giudicatrice ☐ sì ☐ no

Allega alla presente i documenti previsti dall'art. 5 del presente bando, redatti in carta semplice.

Recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni:

Via Città

Prov..... C.A.P. telefono e-mail

Il/La sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella
presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica
Amministrazione in conformità con la normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

Verona,

Firma



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNRR
MISSIONE 6 – SALUTE



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **INGEGNERIA PER LA MEDICINA
DI INNOVAZIONE**

MODELLO ALLEGATO B

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI
NOTORIETA'**

(Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto
COGNOME _____

(per le donne indicare il cognome da nubile)
NOME _____

CODICE FISCALE _____

NATO A _____ PROV. _____ IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A _____ PROV. _____

INDIRIZZO _____

CAP _____ TELEFONO _____

E-MAIL _____

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi,
richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

dichiara:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNRR
MISSIONE 6 - SALUTE



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **INGEGNERIA PER LA MEDICINA
DI INNOVAZIONE**

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D. Lgs. 196/2003, art. 18).

Luogo e data _____

Il Dichiarante _____

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/2000 la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNRR
MISSIONE 6 – SALUTE