UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di BIOTECNOLOGIE

SELEZIONE n. BdR036/25 – Dipartimento di Biotecnologie

PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA POST- LAUREAM DAL TITOLO "Utilizzo di microalghe e cianobatteri per la conversione di CO_2 in biomassa di interesse industriale"

Art. 1
Istituzione e Finanziatori

E' indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di **n.1 borsa di ricerca post-lauream** per l'attuazione del programma di ricerca dal titolo **"Utilizzo di microalghe e cianobatteri per la conversione di CO_2 in biomassa e metaboliti di interesse industriale"**, finanziata nell'ambito del progetto "Sviluppo di un processo downstream efficiente e sostenibile per la produzione di pigmenti e antiossidanti da microalghe - ALGAEVALUE", CUP B33C25001080003 – codice progetto 2025.0052, finanziato da Fondazione Cariverona tramite il Bando "Ricerca e Sviluppo 2024/25", con responsabile scientifico il Prof. Matteo Ballottari.

Art. 2
Durata, Ammontare e Destinatari

La borsa di ricerca post-laurem dell'importo **di Euro 11.690,00 lordi** avrà la durata di n. **6 mesi** - con decorrenza dal **01/01/2027** e termine il **30/06/2027** - e sarà eventualmente rinnovabile ove si verifichino ulteriori esigenze collegate alla ricerca.
La borsa è destinata a soggetti capaci e meritevoli che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso del seguente requisito:

- Laurea Magistrale nell'ambito delle Biotecnologie (LM7-LM8-LM9)

Altri titoli valutabili che verranno esaminati sulla base del CV e dei documenti trasmessi ai fini della candidatura:

- Laurea Triennale nell'ambito delle Biotecnologie (L2)
- Conoscenze relative alle biotecnologie applicate alle microalghe
- Pubblicazioni Scientifiche
- Partecipazione a congressi/workshop attinenti all'attività prevista
- Esperienza di ricerca nel settore della coltivazione di microalghe

Art. 3
Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- Contratti da ricerca, incarichi post-doc e incarichi di ricerca (art. 22, 22-bis e 22 ter L.240/2010)
- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con Rettore, Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 4
Attività di Ricerca

Il vincitore della borsa svolgerà attività di ricerca relativa allo sviluppo di metodi biotecnologici per la coltivazione di microalghe e cianobatteri al fine di valorizzare prodotti di scarto come CO_2 sulla base delle indicazioni fornite dal Responsabile Scientifico.

Art. 5
Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico dell'attività oggetto della borsa sarà il Professor Matteo Ballottari- Professore Ordinario, per il SSD BIOS-02/A - Fisiologia vegetale, dell'Università degli Studi di Verona - Dipartimento di Biotecnologie.
L'attività di studio e ricerca si svolgerà presso il Laboratorio SOLE-LAB (gruppo Ballottari) del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona

Art. 6
Composizione della Commissione Giudicatrice

La borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, che sarà così composta:

Prof. Matteo Ballottari SSD BIOS-02/A - Fisiologia vegetale *(Presidente)*
Prof. Stefano Cazzaniga - SSD BIOS-02/A - Fisiologia vegetale *(Segretario)*
Dott.ssa Federica Brunoni - SSD BIOS-02/A - Fisiologia vegetale *(Membro effettivo)*
Dott. Federico Perozeni SSD BIOS-02/A - Fisiologia vegetale (*Supplente)*

Art. 7
Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta semplice, compilando l'ALLEGATO 1 del presente bando, dovranno essere presentate in una delle seguenti modalità e comunque **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 7 dicembre 2026**:

- inviando una mail, da un indirizzo di posta personale, all'indirizzo ufficio.protocollo@pec.univr.it, allegando file esclusivamente in formato Pdf con scansione della firma;
- con consegna a mano (dal lunedì al venerdì) presso l'Ufficio Posta dell'Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere n° 8 – Verona, in busta chiusa indirizzata all'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi di Verona. Esclusi i giorni di chiusura dell'Ateneo per festività o altro.

Le domande (ALLEGATO 1) dovranno essere corredate da:

a) curriculum vitae, datato e firmato dal candidato, relativo agli studi compiuti, alle

certificazioni ottenute, alle conoscenze apprese e alle esperienze di ricerca e professionali acquisite, con particolare riferimento ai requisiti e agli altri titoli valutabili indicati all'art. 2 del presente bando, con l'esplicita dichiarazione che tutto quanto in esso affermato corrisponde a verità e che le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o sostitutive dell'atto di notorietà)

b) fotocopia di un valido documento di identità
c) eventuale altra documentazione che i candidati ritengano utile alla selezione

Non saranno prese in considerazione e comporteranno l'esclusione dalla selezione le domande pervenute oltre il termine indicato.
All'interno della domanda i candidati dovranno indicare: cognome e nome, luogo e data di nascita, codice fiscale, residenza e recapito eletto ai fini della selezione.
Nell'oggetto della mail o sulla busta contenente la domanda si dovrà indicare: Selezione n. BdR036/25 – Dipartimento di Biotecnologie.

Art. 8
Verifica dei risultati della ricerca
Al termine della durata dell'attività di ricerca, il borsista dovrà presentare un elaborato che riporti il piano della ricerca (obiettivi, ipotesi, campione, metodologie e strumenti utilizzati, elaborazioni dei dati, risultati) e permetta, in parallelo alla relazione della Commissione Giudicatrice (v. Art. 6), di valutare il lavoro svolto.

Art. 9
Selezione e Assegnazione
La selezione dei candidati avverrà per titoli e colloquio. Per la valutazione la Commissione Giudicatrice disporrà per ciascun candidato di punti 100, di cui 70 punti per i requisiti e gli altri titoli e 30 punti per il colloquio. Saranno considerati idonei i candidati che avranno conseguito almeno 40 punti nella valutazione dei titoli e almeno 20 punti nella valutazione del colloquio.
I criteri individuati per l'assegnazione della borsa sono i seguenti:

- Laurea Magistrale nell'ambito delle Biotecnologie (LM7, LM8, LM9)	fino a 20 punti
- Laurea Triennale nell'ambito delle Biotecnologie (L2)	fino a 10 punti
- Conoscenze relative alle biotecnologie applicate alle microalghe	fino a 15 punti
- Pubblicazioni Scientifiche	fino a 8 punti
- Partecipazione a congressi/workshop attinenti all'attività prevista	fino a 7 punti
- Esperienza di ricerca nel settore della coltivazione di microalghe	fino a 10 punti
- Colloquio	fino a 30 punti
	Totale 100 punti

Le materie del colloquio verteranno sui seguenti argomenti: Fisiologia Vegetale, Ingegneria metabolica, Applicazioni biotecnologie delle microalghe.

La selezione si terrà, in presenza, il giorno 10 dicembre 2026 alle ore 12:00 presso lo studio del Prof. Matteo Ballottari, Dipartimento di Biotecnologie, Cà Vignal 1, stanza n° 1.70C, in Strada e Grazie n° 15 - Verona.

Per poter sostenere il colloquio i candidati dovranno presentarsi muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in centesimi. Il verbale sarà immediatamente esecutivo.

L'assegnazione della Borsa avverrà sulla base della graduatoria di merito formulata dalla Commissione e resa nota mediante pubblicazione, da parte della Segreteria del Dipartimento di Biotecnologie, sul Sito Web di Ateneo all'indirizzo http://www.univr.it/concorsi - voce 'Borse di studio/ricerca'.

Il vincitore dovrà programmare con il Responsabile Scientifico l'inizio delle attività e presentare alla Segreteria del Dipartimento di Biotecnologie (a Ca' Vignal 1 - st. n° 1.69, in Strada Le Grazie n° 15 – Verona), entro la mattina del 22 dicembre 2026, la documentazione di accettazione della borsa.
Nella dichiarazione di accettazione il borsista dovrà dichiarare di aver letto il regolamento.
In caso di non accettazione o di decadenza da parte dell'avente diritto, subentrano coloro che lo seguono nella graduatoria di merito formulata dalla Commissione Giudicatrice.

Art. 10
Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa
Il godimento della borsa di cui al presente bando non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né con l'Università degli Studi di Verona, né con l'Ente erogatore del finanziamento.
La borsa non dà luogo a trattamento previdenziale ed assistenziale.
La borsa conferita per attività di ricerca post-lauream é assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla legge italiana.
Il borsista é coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università, dietro versamento a proprio carico della quota individuale di adesione alla summenzionata polizza.

Art. 11
Modalità di pagamento
Dal momento di inizio dello svolgimento dell'attività di ricerca da parte del borsista, la borsa verrà erogata, per il 90% (novanta per cento), in rate mensili posticipate al netto della ritenuta fiscale e tenuto conto delle eventuali detrazioni che spettano ai sensi di legge. Il restante 10% (dieci per cento) della borsa sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale sull'attività svolta dal borsista.

Art. 12
Diritti e doveri del borsista
Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori conformemente alla normativa vigente nella struttura.
L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di essa, ove necessario ed espressamente autorizzato.
La borsa di studio di cui al presente bando non potrà essere cumulata con alcuna altra borsa di studio o forma di sussidio, ad eccezione delle integrazioni previste per i soggiorni all'estero.

Al termine del periodo di godimento della borsa, il borsista dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta. Il borsista dovrà altresì presentare nei modi e nei termini richiesti, eventuali relazioni intermedie (Art. 8).
In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte durante il periodo di godimento della borsa, l'autore dovrà indicare l'Ente assegnatario e gli Enti Finanziatori della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

Art. 13
Disposizioni finali

Il presente bando di selezione viene pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sarà reperibile all'indirizzo http://www.univr.it/concorsi - voce 'Borse di studio/ricerca'; tutti gli atti collegati al presente bando verranno pubblicati al predetto indirizzo sul sito web di Ateneo.
Tali pubblicazioni avranno valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti e non verranno date comunicazioni personali.
Per quanto non previsto dal presente bando, si rimanda alla normativa vigente.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. David Bolzonella
(firmato digitalmente)

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del D.Lgs 82/2005 e s.m.i.

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di BIOTECNOLOGIE

ALLEGATO 1

AL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE
UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI VERONA
Strada Le Grazie, 15
37134 VERONA

….l… sottoscritt…….....,
Codice Fiscale……,

chiede

di essere ammess….. alla Selezione relativa al Bando **"BdR036/26 – Dipartimento di Biotecnologie"** per l'assegnazione della borsa per attività di ricerca post-lauream dal titolo **"Utilizzo di microalghe e cianobatteri per la conversione di CO2 in biomassa e metaboliti di interesse industriale".**

Consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 445/2000)

dichiara:

a) di essere nato/a a …….....…… (Prov. di ……), il……

b) di risiedere a ……..…….. (Prov.di …….) in Via .....……...…….. n. ……. c.a.p. ……. telefono ……..…….....

"Residenza" uguale al "Domicilio fiscale" *(barrare la voce che interessa)*

☐ **SI'** ☐ **NO**

Se diverso dalla residenza indicare di seguito il domicilio fiscale:

in……. (Prov. di …..)
Via .....……...…….. n. …….
c.a.p. …….

c) di essere cittadino .....

d) di non aver/aver *(barrare la voce che non interessa)* riportato le seguenti condanne penali e/o di avere i seguenti procedimenti penali pendenti:

.....……..

e) di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con il Direttore del Dipartimento di Biotecnologie, con i docenti afferenti al medesimo Dipartimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo

f) di essere in possesso del seguente titolo di studio (indicare il requisito di ammissione al concorso ai sensi dell'art. 2 del presente bando) ……...

……..

conseguito in data ……presso……

…….....

con la seguente votazione…….

Titolo della tesi laurea……..……..

……

g) di essere/non essere *(barrare la voce che non interessa)* titolare di altra borsa di studio o forma di sussidio presso .....…… nel periodo ……..

h) di svolgere attualmente le seguenti attività lavorative

……

……

……

Il sottoscritto allega alla domanda *(barrare):*

- ☐ curriculum vitae datato e firmato, relativo agli studi compiuti e alle esperienze professionali
- ☐ ogni altro documento ritenuto utile ai fini della selezione
- ☐ fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità

e dichiara che quanto riportato nel curriculum e negli altri allegati alla presente domanda corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Recapito eletto ai fini della selezione:

Via……..……..……n°……

Città……..……..……(prov.:……..) c.a.p…..…....

Telefono……..……...E-mail……..…….

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di BIOTECNOLOGIE

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

Verona, ……. Firma…….