

AVVISO DI SELEZIONE n. ____/2026**ATTRIBUZIONE BORSA DI RICERCA POST LAUREAM**

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI

Vista la Legge n. 210 del 3 luglio 1998, in particolare l'art. 4, in materia di dottorato di ricerca;

Visto il Regolamento Interno "borse di ricerca post lauream" dell'Università degli Studi di Udine emanato con decreto rettorale n. 556 del 07/08/2025;

Visto l'Accordo attuativo di collaborazione con RAFVG dal titolo "Sperimentazione in loco di un protocollo per un intervento di fitocapping nell'area della miniera di Raibl"; CUP: G13C23000320002 cod. U-GOV: CR_2023_RFVG_RAIBL_MARCHIOL responsabile scientifico prof. Luca Marchiol;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Udine del 18.11.2025 avente ad oggetto la definizione dell'importo annuale minimo e massimo delle borse sopraccitate;

Vista la proposta pervenuta dal prof. Luca Marchiol relativa all'avvio di una procedura selettiva per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post-lauream;

RENDE NOTO

Che è indetto un bando di concorso per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post - lauream presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine come da allegato 1 al presente avviso di cui costituisce parte integrante.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Edi Piasentier**FIRMA DIGITALE**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Allegato 1

Art. 1

È indetta una **selezione per titoli** per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post lauream (di seguito borsa di ricerca) presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali (di seguito DI4A) dell'Università degli Studi di Udine.

Programma di ricerca	<p>Titolo: Sperimentazione in loco di un protocollo per un intervento di fitocapping nell'area della miniera di Raibl.</p> <p>Breve descrizione delle attività previste: Il sito minerario dismesso di Cave del Predil (Tarvisio, UD) rappresenta una delle principali criticità ambientali del territorio regionale a causa dell'accumulo storico di ingenti volumi di sterili e matrici minerarie di scarto. Tali matrici presentano concentrazioni critiche di metalli pesanti biodisponibili — in particolare Zinco (Zn), Piombo (Pb) e Cadmio (Cd) — che ostacolano la ricolonizzazione vegetale naturale e alimentano fenomeni di dispersione eolica e lisciviazione verso i corpi idrici. Il fitorimedio, basato sull'impiego di specie vegetali tolleranti o iperaccumulatrici, costituisce una strategia di bonifica in situ sostenibile ed economicamente vantaggiosa, sebbene la natura fortemente ostile delle matrici minerali richiede l'impiego di strategie di assistito (ammendamenti) per favorire l'attecchimento radicale e il trattenimento idrico.</p> <p>Il presente programma si inserisce in una linea di ricerca pluriennale già consolidata, focalizzata sullo studio e sulla stabilizzazione di miscele di matrici minerarie prelevate in loco e addizionate con diverse tipologie di ammendanti organici e inorganici (volti a ridurre la biodisponibilità dei contaminanti e migliorare la struttura del substrato). L'obiettivo principale del progetto è monitorare, validare e ottimizzare a lungo termine l'efficacia delle combinazioni di specie vegetali e miscele di ammendanti precedentemente selezionate. La metodologia prevede un approccio integrato che unisce il monitoraggio dei parametri chimico-fisici e biologici del sistema suolo-pianta alla valutazione degli indici di traslocazione e bioaccumulo dei metalli nei tessuti vegetali.</p>
Area, Settore scientifico disciplinare, ERC	07/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI; AGR/02 – AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE; settore ERC: LS9
Requisiti richiesti alla data di pubblicazione del bando	<ol style="list-style-type: none"> 1. Titoli di studio: Laurea specialistica magistrale conseguita ai sensi del D.M. n. 270/2004 ed appartenente ad una delle seguenti classi: LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; 2. Esperienza con le fasi di raccolta e analisi campioni 3. Esperienza delle principali analisi chimiche di laboratorio, in particolare nell'utilizzo di ICP-OES 4. Capacità di svolgere analisi statistiche e redigere report
Responsabile scientifico	Prof. Luca Marchiol
Finanziamento	Accordo attuativo di collaborazione con RAFVG dal titolo "Sperimentazione in loco di un protocollo per un intervento di

	fitocapping nell'area della miniera di Raibl"
Sede dell'attività:	Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Via delle Scienze n. 206 – UDINE / Cave del Predil – TARVISIO (UD)
Durata della borsa:	n. 6 mesi
Entità della borsa:	Euro 11.250,00 importo lordo al borsista (undicimiladuecentocinquanta/00)
Periodicità dei pagamenti	Mensile posticipato
Modalità di selezione	Valutazione titoli

L'assegnazione della borsa, finalizzata alla sola formazione del borsista, non costituisce rapporto di lavoro né dà diritto di accesso ai ruoli dell'Università.

Art. 2

La borsa di ricerca oggetto del presente bando di concorso ed i relativi requisiti di ammissione sono indicati e descritti nell'art. 1. La mancanza del titolo di studio previsto comporta l'esclusione dalla selezione.

I candidati, in possesso di un titolo conseguito all'estero non dichiarato già equipollente ai sensi della normativa vigente, dovranno presentare:

- a) copia del titolo di studio conseguito all'estero corredato dall'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione;
- b) ogni altra documentazione utile a valutare l'idoneità del titolo.

Tale documentazione dovrà essere accompagnata da traduzione in lingua italiana o inglese sottoscritta sotto la propria responsabilità dal candidato (qualora la documentazione non sia già in italiano o inglese).

La commissione giudicatrice valuta ai fini della presente selezione l'equivalenza del titolo di studio conseguito all'estero.

Art. 3

La borsa di ricerca di cui al presente bando non può essere conferita a coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso:

- con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Udine;
- con il responsabile scientifico o un professore o ricercatore afferente al dipartimento sede dell'attività della borsa di ricerca.

Ulteriori condizioni di incompatibilità sono disciplinate dall'art. 9 del Regolamento interno "borse di ricerca post-lauream" emanato con D.R. n. 556 del 7/08/2025 e disponibile al sito:

http://www.uniud.it/ateneo/normativa/regolamenti_attuazione/regolamento-borse-di-ricerca-post-lauream

Art. 4

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere redatta in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando (allegato B) corredata della documentazione richiesta e **inviata tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amce@postacert.uniud.it con riferimento al numero del presente bando di selezione e del docente proponente**, fatta pervenire entro e non oltre il **11 GIUGNO 2026** (compreso), **ore 13.00**, pena l'esclusione dalla selezione.

La domanda e tutti gli allegati, firmati con firma digitale o con firma autografa scansita ed accompagnata da copia del documento di identità, dovranno essere in formato PDF/A o Adobe PDF.

Non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata o non conforme a quanto disposto dal presente bando.

Il peso complessivo massimo consentito della PEC è di 20 MB. L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i file trasmessi tramite PEC non siano leggibili.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda. L'Amministrazione universitaria, inoltre, non assume alcuna responsabilità per eventuale mancato oppure tardivo recapito delle comunicazioni relative al concorso per cause non imputabili all'Amministrazione stessa.

Nella domanda il candidato, ai sensi del D.P.R. 445/2000 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", dovrà dichiarare con chiarezza e precisione sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso (specificando sempre il codice di avviamento postale e, se possibile, il numero telefonico e l'indirizzo di posta elettronica);
2. di essere in possesso di tutti i requisiti di cui all'art. 1 del presente bando;
3. di essere a conoscenza di tutte le limitazioni e di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 3 del presente bando;
4. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato sulla domanda di ammissione.

Alla domanda devono essere allegati:

1. curriculum scientifico professionale, datato e firmato, dove siano evidenziate le attitudini del candidato idonee allo svolgimento e realizzazione del programma della borsa di ricerca, illustrato all'art. 1;
2. copia fotostatica del documento di identità o altro documento di riconoscimento;
3. copia dell'eventuale titolo di studio conseguito all'estero corredato dall'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione e ogni altra documentazione utile a valutare l'idoneità del titolo. Tale documentazione dovrà essere accompagnata da traduzione in lingua italiana o inglese sottoscritta sotto la propria responsabilità dal candidato (qualora la documentazione non sia già in italiano o in inglese).

Alla domanda devono, inoltre, essere allegati:

1. eventuali pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione al programma di ricerca sopra citato. I titoli di studio accademici e i titoli professionali sono autocertificati in sostituzione delle normali certificazioni (allegato C). Gli altri titoli, comprese le pubblicazioni, possono essere presentati in originale o prodotti anche in fotocopia con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 (allegato D);
2. documentazione attestante l'eventuale attività di ricerca presso soggetti pubblici e/o privati con debita indicazione della decorrenza e durata;
3. elenco in carta libera delle pubblicazioni e dei titoli presentati in allegato alla domanda (allegato D), datato e firmato.

Non potranno essere presi in considerazione i certificati rilasciati dalla Pubblica Amministrazione e dai gestori di pubblici servizi. I certificati sono sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atto di notorietà (Allegato C e D), ai sensi del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445.

L'amministrazione si riserva di effettuare controlli a campione sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora nell'ambito dei controlli emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti in base al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera oltre alle eventuali conseguenze di legge.

Non saranno prese in considerazione le domande prive degli allegati obbligatori citati.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

Art. 5

La selezione consisterà nella valutazione dei titoli.

L'eventuale esclusione per carenza dei requisiti di ammissibilità, per incompletezza dei documenti richiesti o per mancato rispetto dei termini sarà comunicata agli interessati all'indirizzo indicato sulla domanda di ammissione.

Art. 6

La Commissione giudicatrice è così composta:

Membri effettivi:

- Prof. Marco Contin Presidente
- Prof.ssa Maurizia Sigura
- Prof. Antonio Tomao con funzioni di segretario verbalizzante

Membri supplenti

- Prof. Guido Incerti

La Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti attribuibili ai titoli.

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria generale di merito sulla base del punteggio complessivo riportato da ogni candidato e provvederà alla stesura del verbale delle operazioni concorsuali.

Saranno ritenuti idonei i candidati che abbiano riportato la votazione minima complessiva di 70/100.

La borsa di ricerca è conferita, secondo l'ordine della graduatoria, con provvedimento del Direttore del Dipartimento.

Il provvedimento sarà reso pubblico esclusivamente mediante pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo (http://www.uniud.it/ateneo/normativa/albo_ufficiale);

Non saranno inviate comunicazioni a domicilio.

Decade dal diritto all'attribuzione della borsa di ricerca il vincitore che non dichiara di accettarla entro il termine indicato nel provvedimento di conferimento o che non provveda a svolgere gli ulteriori adempimenti previsti dal provvedimento citato.

Art. 7

L'attività di ricerca non può essere iniziata prima dell'accettazione formale della borsa e della decorrenza della stessa.

Il borsista è tenuto a presentare alla conclusione al Dipartimento o alla struttura di ricerca dove opera, una particolareggiata relazione scritta sull'attività svolta.

Art. 8

Alla borsa di ricerca di cui al presente bando, si applica il trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

Il pagamento della borsa di ricerca sarà effettuato in rate mensili posticipate.

Art. 9

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, i dati personali raccolti sono trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del presente procedimento concorsuale e dell'eventuale successiva gestione della borsa di ricerca. Possono inoltre essere utilizzati, in forma aggregata e a fini statistici, anche dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e dall'Ente finanziatore.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della stesura della graduatoria, pena l'esclusione dal concorso.

L'interessato può esercitare il diritto di accesso ai dati conferiti secondo quanto previsto dall'art. 7 del D. Lgs. 196/2003.

Art. 10

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si fa riferimento alla normativa vigente in materia ed al "Regolamento interno per le borse di ricerca post-lauream" dell'Università degli Studi di Udine emanato con decreto rettorale n. 556 del 7/08/2025.

Il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Prof. Edi Piasentier, Direttore del Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine, via delle Scienze, 206 - 33100 Udine, telefono 0432/558600, fax 0432/558603 email ricerca.DI4A@uniud.it.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Edi Piasentier

Allegato B*Domanda di ammissione*

Al Direttore del Dipartimento di

Università degli Studi di Udine
Via _____ – 33100 UDINE

IL/LA SOTTOSCRITTO/A

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

Nome _____

nato/a a _____ prov. _____
il _____ *(per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato)*codice fiscale cittadinanza _____residente a *(indicare comune, frazione, via e n. civico)* _____

C.A.P. _____ Provincia _____ eventuale stato estero _____

Recapito telefonico _____ e-mail _____

presa visione del Bando di selezione numero per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post-lauream:

Responsabile scientifico	
Titolo della borsa di ricerca	

CHIEDE

di poter partecipare alla suddetta selezione e, a tal fine, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite penalmente ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e che questa Amministrazione effettuerà controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità e ai sensi degli artt. 46-47 del D.P.R. 445/2000, di essere in possesso di:

 laurea in _____ del previgente ordinamento

o laurea equipollente o equiparata in _____

 laurea specialistica in _____ classe _____ laurea magistrale in _____ classe _____

conseguita presso _____

in data _____ con votazione _____

titolo accademico conseguito all'estero: _____

presso _____

in data _____ con votazione _____ per il quale chiede la valutazione di equivalenza (da compilare se il titolo non è già stato dichiarato equipollente ai sensi della legge vigente – rif.to art. 2 del presente bando di concorso)

di aver preso visione e di accettare i contenuti del bando di selezione della borsa di ricerca e del "Regolamento per le borse di ricerca post-lauream" dell'Università degli Studi di Udine emanato con decreto rettorale n. 556 del 7/08/2025;

di essere consapevole che la titolarità della borsa di ricerca non è compatibile con quanto previsto all'art. 9 del Regolamento sopraccitato;

di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Udine, con il responsabile scientifico o un professore/ricercatore appartenente al dipartimento sede dell'attività della borsa di ricerca d'interesse;

di voler ricevere le comunicazioni relative al concorso presso il recapito sotto indicato e di impegnarsi a comunicarne l'eventuale variazione (*compilare solo se l'indirizzo è diverso dalla residenza*)

Città _____ via _____

n. _____ C.A.P. _____ Provincia _____ eventuale stato estero _____

eventuale nominativo (*se diverso dal proprio nome*) presso il quale indirizzare la corrispondenza:

IL/la sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D.Lgs. 30 giugno 2003, n.196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura concorsuale.

IL/la sottoscritto/a allega alla presente:

- Curriculum scientifico – professionale che dimostri competenze utili per lo svolgimento dell'attività di ricerca, datato e sottoscritto;
- Pubblicazioni, attestati, altro titolo comprovante la propria qualificazione in relazione al progetto di ricerca (*unitamente all'elenco delle pubblicazioni, attestati e titoli presentati-datato e sottoscritto [all. D]*);
- Documentazione attestante l'attività di ricerca presso soggetti pubblici e/o privati con debita indicazione della decorrenza e durata;
- Copia dell'eventuale titolo di studio conseguito all'estero corredato dal certificato degli esami sostenuti e relativa votazione;
- Fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e Data

IL DICHIARANTE

Allegato C

Dichiarazione sostitutiva di certificazione Art. 46 DPR 28/12/2000 n. 445

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Il/la sottoscritto/a (cognome nome) _____
nato/a a _____ (provincia __) il _____
residente in _____ via _____ n. _____

valendosi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. del 28/12/2000 n. 445 e consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. sopracitato, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca

DICHIARA

Di essere in possesso dei seguenti titoli di studio e/o professionali:

Allega inoltre alla presente fotocopia del proprio documento di identità personale .

Letto, confermato e sottoscritto

Data

Allegato D*Elenco documenti e pubblicazioni**IL/LA SOTTOSCRITTO/A _____*

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite penalmente ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e che questa Amministrazione effettuerà controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati

ALLEGA I DOCUMENTI E LE PUBBLICAZIONI DI SEGUITO ELENCATI E DICHIARA CHE I DOCUMENTI ALLEGATI PRODOTTI IN COPIA SONO CONFORMI AGLI ORIGINALI (ai sensi dell'art.19 - D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

*Data**Il Dichiarante*

NOTE ESPLICATIVE: In caso di righe insufficienti continuare su un foglio allegato dandone indicazione nell'elenco di cui sopra.