



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DISSTE

Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e  
la Transizione Ecologica  
Piazza S. Eusebio 5 - Vercelli

**AFFISSO IL: 12/05/2022**

**SCADE IL: 27/05/2022**

Soggetto a pubblicazione ai sensi art. 18 Legge n.134/2012

**BANDO N. 6/2022**

**Decreto del Direttore di Dipartimento**

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio di addestramento e perfezionamento alla ricerca per laureati della durata di mesi sei, rinnovabile, ai sensi del DR rep. n. 167/2017 del 01/03/2017, sul tema: “Valutazione dell’impatto ambientale nel ciclo di vita di piante di bambù in termini energetici e emissione/sequestro di CO2 equivalente, ai fini della generazione di crediti di CO2”, Area Scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM01 CHIMICA ANALITICA.**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E LA TRANSIZIONE ECOLOGICA**

- VISTO** lo Statuto dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO** il Decreto istitutivo del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Borse di Studio per l’addestramento e il perfezionamento alla ricerca adottato con D.R. rep. n. 167/2017 del 01/03/2017;
- VISTA** la delibera n. 49\_D (7.4. Borse di ricerca) del CdD del 3 maggio 2022 di indizione di una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di studio di addestramento e perfezionamento alla ricerca per laureati della durata di mesi sei, rinnovabile, ai sensi del DR rep. n. 167/2017 del 01/03/2017, sul tema: “Valutazione dell’impatto ambientale nel ciclo di vita di piante di bambù in termini energetici e emissione/sequestro di CO2 equivalente, ai fini della generazione di crediti di CO2” Area Scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM01 CHIMICA ANALITICA, sui fondi denominati RIEgattigLISANTE22\_23, di cui è responsabile scientifico il prof. Giorgio Gatti;
- PRESO ATTO** che l’ammontare della borsa è pari a € 7.200,00 (settemiladuecento/00) e che tale somma graverà sui fondi RIEgattigLISANTE22\_23, di cui è responsabile scientifico il prof. Giorgio Gatti;
- VISTA** la disponibilità dei fondi sul Bilancio di Ateneo 2022;
- VALUTATO** ogni opportuno elemento

**DECRETA**

**Articolo 1**

***Premesse generali***

È indetta una selezione pubblica per il conferimento di n. 1 borsa di studio di addestramento e perfezionamento alla ricerca per laureati della durata di mesi sei, rinnovabile, sul tema: “Valutazione dell’impatto ambientale nel ciclo di vita di piante di bambù in termini energetici e emissione/sequestro di

*CO2 equivalente, ai fini della generazione di crediti di CO2*", Area Scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM01 CHIMICA ANALITICA, sui fondi denominati RIEgattigLISANTE22\_23, di cui è responsabile scientifico il prof. Giorgio Gatti, secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in materia di Borse di Studio per l'addestramento e il perfezionamento alla ricerca D.R. rep. n. 167/2017 del 01/03/2017,

La borsa di studio oggetto del presente bando, soggetta a pubblicazione sul sito [www.uniupo.it](http://www.uniupo.it) ai sensi art. 18 "Amministrazione Aperta" D.L. 22.06.2012 n. 83 L. 07.08.2012 n. 134, è conferita a seguito di selezione pubblica per titoli e colloquio.

## **Articolo 2**

### **Oggetto e programma di ricerca**

La borsa di studio dovrà essere finalizzata a una ricerca avente per oggetto "*Valutazione dell'impatto ambientale nel ciclo di vita di piante di bambù in termini energetici e emissione/sequestro di CO2 equivalente, ai fini della generazione di crediti di CO2*".

La ricerca consiste in uno studio di fattibilità per l'ammissione al credito ETS o similari del processo di crescita del bambù. L'attività valuterà diverse criticità in termini di ammissibilità al credito e valorizzazione dello stesso, con approfondimento di ulteriori eventuali vantaggi derivanti dalla coltivazione del bambù su terreni a bassa produttività o marginali. Essa si articolerà nei seguenti programmi di lavoro (WP, Work Programme): WP1 – possibilità e metodologie per l'accreditamento ETS della coltivazione del bambù; WP2 – analisi di mercato dei crediti di CO2 e piazzamento commerciale crediti da bambù.

## **Articolo 3**

### **Requisiti per l'ammissione alla selezione**

Requisiti richiesti. Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM-75), ovvero possesso di Laurea triennale (o titolo universitario straniero equivalente) in Scienze Ambientali o appartenente alla classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (classe 32), oppure alla classe delle Lauree Magistrale/Specialistica o vecchio ordinamento in classe 62/S (Classe delle lauree specialistiche in Scienze Chimiche), in classe 81/S (Classe delle lauree specialistiche in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale), 61/S (Classe delle lauree specialistiche in Scienza dei Materiali) o classe delle lauree Specialistiche in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Classe LM13) o di un titolo di Laurea equivalente anche ottenuto all'estero; conoscenza della lingua inglese.

Ulteriori requisiti richiesti. Esperienze nella costruzione e conduzione di casi studio per l'LCA anche tramite modellizzazione software. Esperienze di attività inerenti alla tutela della biodiversità mediante l'applicazione di modelli di business sostenibile. Documentata attività formativa relativa ai temi LCA, dell'utilizzo di risorse rinnovabili nei processi di produzione, del Climate Change e delle principali strategie attuabili a livello industriale per il raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione. Documentata attività di formazione relativa alle strategie di implementazione di processi produttivi in contesti agro-industriali e in chiave di economia circolare. Documentata attività di formazione sull'analisi dati nell'ambito di studi sistemici e per l'identificazione di strategie di mitigazione climatica e carbon accounting. Documentata attività formativa relativa alla conoscenza avanzata della lingua inglese.

## **Articolo 4**

### **Presentazione della domanda e dei titoli**

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (allegato A), con i relativi allegati, dovrà essere indirizzata al Direttore del DiSSTE. Sulla busta dovrà essere indicata, oltre al mittente, anche la dicitura "Domanda di ammissione alla selezione per la borsa di studio di addestramento e perfezionamento alla ricerca **"Bando DiSSTE n. 6/2022 – responsabile scientifico prof. Giorgio Gatti"**".

La busta dovrà essere inviata all'Ufficio Servizi gestionali e tecnici per la ricerca del DiSSTE in Via Galileo Ferraris 116, 13100 Vercelli, a mezzo posta raccomandata a/r, purché pervenga entro il termine indicato (non fa fede il timbro postale); dovrà dunque pervenire entro il termine perentorio del **27/05/2022 ore 12.00.**

In alternativa, la domanda di ammissione alla selezione, con i relativi allegati, potrà essere inviata, entro il **27/05/2022 ore 12.00:**

- mediante posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo: **[disste@pec.uniupo.it](mailto:disste@pec.uniupo.it)**; tale invio va effettuato unicamente da altro indirizzo di posta elettronica certificata.
- oppure mediante posta elettronica all'indirizzo mail: **[direzione.disste@uniupo.it](mailto:direzione.disste@uniupo.it)**.

Nella domanda il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione, sotto la propria responsabilità:

- a. cognome e nome;
- b. luogo e data di nascita;
- c. luogo di residenza;
- d. domicilio che elegge ai fini della selezione, il recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica;
- e. cittadinanza;
- f. titoli accademici con l'indicazione dell'istituzione che li ha rilasciati e della data di conseguimento;
- g. di essere a conoscenza delle forme di incompatibilità e divieto di cumulo dichiarate al successivo art. 11;
- h. di non aver riportato condanne penali, precisando in caso contrario quali condanne abbia riportato;
- i. di impegnarsi a comunicare ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- j. di consentire il trattamento dei dati personali.

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione della documentazione presentata, i candidati dovranno allegare alla domanda la seguente documentazione:

- A. copia del titolo di studio indicante il voto finale;
- B. altri titoli scientifici e accademici;
- C. titoli relativi alla partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini alle attività di ricerca alle quali si riferisce la borsa di studio bandita;
- D. curriculum riguardante la propria attività scientifica e professionale completo di un elenco delle pubblicazioni scientifiche a cui abbia contribuito il candidato;
- E. dichiarazione del candidato relativa alle lingue straniere conosciute;
- F. copia di documento d'identità valido;
- G. copia del codice fiscale;
- H. indirizzo di posta elettronica per comunicazioni relativi al concorso in essere.

La documentazione di cui ai punti A), B), C), D) può essere sostituita da idonea dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 (allegato B).

I titoli conseguiti all'estero dovranno essere tradotti e legalizzati nelle forme previste dalla normativa vigente; i cittadini della comunità europea potranno dichiarare la conformità all'originale come sopra previsto.

La domanda deve essere sottoscritta dal candidato.

L'Amministrazione potrà adottare in qualsiasi momento provvedimento di esclusione nei casi di carenza dei requisiti richiesti.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità derivante da inesatte indicazioni da parte del candidato o da eventuali disguidi postali.

## **Articolo 5**

### ***Composizione della Commissione esaminatrice***

La selezione viene operata a cura di apposita Commissione esaminatrice, composta da tre membri di cui almeno due scelti tra i professori e ricercatori universitari dell'Ateneo. Un membro della Commissione può essere scelto tra professori e ricercatori universitari di altri Atenei oppure tra esperti nelle tematiche oggetto della ricerca. Le funzioni di Presidente sono affidate di norma ad un professore ordinario. La Commissione è nominata, alla scadenza del termine di presentazione delle domande di ammissione, con Decreto del Direttore di Dipartimento, delegato del Consiglio di Dipartimento, su proposta del responsabile scientifico.

## **Articolo 6**

### ***Svolgimento delle procedure di selezione***

La procedura di selezione avrà luogo in data **30/05/2022 alle ore 12:00** in modalità telematica. La commissione si riunirà tramite piattaforma Google meet, alle ore 11:00 per la valutazione dei titoli, alle ore 12:00 per il colloquio.

Tale forma di pubblicità costituisce nei confronti degli interessati notifica ad ogni effetto di legge.

Eventuali variazioni della data o dell'orario verranno comunicate mediante pubblicazione su sito web del Dipartimento ([www.disste.uniupo.it](http://www.disste.uniupo.it)).

La selezione sarà operata dalla Commissione esaminatrice per titoli e colloquio.

La valutazione dei titoli (voto finale del titolo di studio e altri titoli rilevanti ai fini della ricerca alla quale si riferisce la borsa di studio di cui al presente bando) precede l'esame orale.

L'esame orale consisterà in un colloquio con il candidato finalizzato ad accertare il grado di competenza necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca in oggetto, nonché la conoscenza della lingua inglese. Il colloquio orale verterà sugli argomenti inerenti il progetto di ricerca (art 2) (**max 60 punti**).

I titoli saranno valutati nel seguente modo (**max 40 punti**):

- da 0 a 25 punti per il voto finale del titolo di studio;
- da 0 a 10 punti per altri titoli accademici e scientifici;
- da 0 a 5 punti per la partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini della ricerca alla quale si riferisce la borsa di studio di cui al presente bando.

Per sostenere il colloquio, i candidati devono essere muniti di un documento di identità in corso di validità.

A conclusione del colloquio, la Commissione redige una graduatoria di merito determinata sulla base del punteggio complessivo attribuito ai candidati a seguito della valutazione dei titoli e dell'esito del colloquio. A parità di punteggio costituirà titolo di precedenza l'aver conseguito il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione presso l'Università del Piemonte Orientale, e, in caso di ulteriore parità, sarà dichiarato vincitore il candidato più giovane di età. L'esito della valutazione sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica ([www.disste.uniupo.it](http://www.disste.uniupo.it)).

#### **Articolo 7**

##### ***Importo, corresponsione e conferimento***

L'importo della borsa di studio è pari a € 7.200,00 (settemiladuecento/00). La corresponsione avverrà in sei rate mensili posticipate, ciascuna a seguito di presentazione, da parte del responsabile scientifico, di apposita certificazione attestante lo svolgimento da parte del borsista delle attività oggetto della borsa di studio (art. 11-12 Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio addestramento e perfezionamento alla ricerca - D.R. 167/2017 del 01/03/2017).

Il candidato risultato vincitore della selezione verrà convocato dall'Ufficio Servizi gestionali e tecnici per la ricerca - DiSSTE per la compilazione del modulo di accettazione della domanda (allegato C) e la presa di servizio.

La borsa è conferita con Decreto del Direttore di Dipartimento. La durata della borsa decorre dalla data di conferimento della stessa; in nessun caso il borsista potrà iniziare a svolgere le attività oggetto della borsa di studio prima dell'adozione del Decreto di conferimento.

In caso di mancata accettazione della borsa di studio, decadenza o rinuncia del vincitore si procederà, nei casi e secondo le modalità di cui al successivo art. 8, alla chiamata degli altri candidati in ordine di graduatoria.

#### **Articolo 8**

##### ***Rinuncia e decadenza***

In caso di rinuncia alla borsa si potrà procedere alla riassegnazione della stessa, per il restante periodo, con chiamata degli idonei in ordine di graduatoria.

In caso di rinuncia si provvederà al pagamento della borsa solo per il periodo effettivamente svolto, previa presentazione, da parte del responsabile scientifico, della certificazione di cui all'art. 7.

#### **Articolo 9**

##### ***Responsabile scientifico***

L'addestramento alla ricerca è programmato e diretto dal responsabile scientifico prof. Giorgio Gatti (con la collaborazione del dott. Giorgio Cantino) nominato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 3 maggio 2022. Il borsista farà comunque riferimento al responsabile a cui è affidato anche il controllo circa il corretto svolgimento della borsa.

#### **Articolo 10**

##### ***Copertura assicurativa***

A beneficio dei titolari della borsa di studio è stipulata, con trattenuta a carico del borsista, idonea polizza assicurativa a copertura degli infortuni e delle malattie professionali e per la responsabilità civile per danni

involontariamente arrecati a terzi e danneggiamenti a cose ascrivibili all'attività del borsista, purché debitamente autorizzata. In caso di attività comportanti la presumibile esposizione a rischi specifici il responsabile scientifico è tenuto a fornire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute.

### **Articolo 11**

#### ***Natura, obblighi, incompatibilità e rinnovo***

La borsa di studio non può in alcun modo configurarsi come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.

Il borsista ha l'obbligo di svolgere, in misura piena ed esclusiva, tutte le attività oggetto della borsa di studio secondo le modalità previste dal responsabile scientifico.

Al termine del periodo di fruizione della borsa, il borsista è tenuto a presentare al Dipartimento una relazione scientifica sull'attività svolta.

I risultati delle ricerche effettuate dal borsista sono di esclusiva proprietà dell'Università. Qualora il borsista intenda pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche, dovrà preventivamente essere autorizzato dal responsabile scientifico, citando l'Università nelle pubblicazioni/comunicazioni.

La borsa di studio non può essere assegnata a beneficiari di assegni di ricerca, agli iscritti, titolari di borsa di studio o contratto di formazione-specialistica, ai corsi di dottorato di ricerca e a Scuole di Specializzazione o Corsi di Perfezionamento presso l'Università del Piemonte Orientale.

La borsa di studio è incompatibile con altra borsa di studio erogata a qualsiasi titolo dall'Università del Piemonte Orientale per lo stesso periodo temporale. Non possono essere erogate borse di ricerca di cui al presente Regolamento a personale dipendente dell'Università del Piemonte Orientale.

Possono essere erogate borse di ricerca a dipendenti di altri enti pubblici o privati. Il candidato è pertanto tenuto a dichiarare la sussistenza di eventuali rapporti di lavoro indicando la natura degli stessi e il tempo occupato. Gli uffici competenti dei Dipartimenti invieranno formale comunicazione in merito all'attivazione della borsa al datore di lavoro del borsista. Tale prescrizione si applica anche nel caso in cui il rapporto di lavoro intervenga successivamente all'assegnazione della borsa. I provvedimenti di esclusione per accertata incompatibilità sono di competenza del Direttore del Dipartimento.

La borsa di ricerca è compatibile con altra borsa erogata da altri enti e aziende pubblici e privati.

### **Articolo 12**

#### ***Regime Fiscale***

Le borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca sono da considerarsi esenti da IRPEF. Ad esse infatti si applicano le disposizioni di cui all'articolo 6, commi 6 e 7, della legge 30 novembre 1989, n. 398, confermate dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22/11/10.

### **Art. 13**

#### ***Responsabile del procedimento, trattamento dei dati personali e trasparenza***

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati solo per le finalità connesse alla gestione della procedura, nel rispetto delle Leggi in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 – “GDPR” - D. Lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs 101/2018 – Codice in materia di protezione dei dati personali – e tutti i provvedimenti rilevanti dell'Autorità Garante per la protezione dei dati personali e del Comitato europeo per la protezione dei dati personali.

Il conferimento dei dati è facoltativo, tuttavia in caso di mancato conferimento dei dati l'Università non potrà garantire ai candidati di partecipare alla selezione.

Il Titolare del Trattamento è l'Università degli Studi del Piemonte Orientale nella persona del Magnifico Rettore. È possibile rivolgersi al Titolare inviando una e-mail a [affarigiuridici@uniupo.it](mailto:affarigiuridici@uniupo.it) o una PEC a [protocollo@pec.uniupo.it](mailto:protocollo@pec.uniupo.it).

Per esercitare i diritti di cui agli artt. 15-21 del Regolamento (UE) 2016/679 (ad esempio, accesso ai dati, rettifica e correzione dei dati, o loro cancellazione se non più necessari) l'interessato potrà utilizzare i contatti del Titolare del trattamento o l'account di posta elettronica del DPO [dpo@uniupo.it](mailto:dpo@uniupo.it).

Responsabile del trattamento dei suddetti dati è il Dirigente della Divisione all'interno della quale i dati personali o le banche dati sono gestiti.

Il Responsabile del Procedimento Amministrativo è la dott.ssa Silvia Botto, Referente del Centro di Servizi per il Polo di Vercelli Ufficio Servizi gestionali e tecnici per la ricerca e bibliotecari.

Tutte le informazioni relative al presente bando sono disponibili sul sito [www.disste.uniupo.it](http://www.disste.uniupo.it).

**Articolo 14**  
***Norme finali***

Per tutto quanto non specificato nel presente bando si fa comunque riferimento alla legislazione vigente in materia di borse di studio e al vigente Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca.

L'Università degli Studi del Piemonte Orientale si adeguerà automaticamente alle normative sopravvenute in materia di oneri fiscali.

La Direttrice del Dipartimento  
*(Prof.ssa Roberta Lombardi)*