



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
DIPARTIMENTO PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE E LA TRANSIZIONE
ECOLOGICA

Affisso il 17/07/2026

Scade il 03/08/2026 ore 13.00

BANDO N. DISSTE/07/2026

DECRETO DELLA DIRETTRICE DI DIPARTIMENTO

Oggetto: bando di selezione pubblica per il conferimento di n. 2 borse di studio per la ricerca presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile

LA DIRETTRICE

- VISTO** il vigente Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro";
- VISTA** la Legge 30/12/2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed in particolare l'art. 18, comma 5, lettera f;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio per la ricerca (D.R. n. 2247/2025);
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica n. 90/A.7.3.1 del 14/07/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 6 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "*Strategie sostenibili per l'economia circolare di cemento e calcestruzzo utilizzando metodologie chimiche green*", Responsabile Scientifico il Prof. Enrico Boccaleri dell'importo totale di € 11.981,57 a valere sui fondi della convenzione con l'azienda Buzzi nelle disponibilità dell'Amministrazione Centrale;
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica n. 90/A.7.3.2 del 14/07/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 6 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "*Produzione e caratterizzazione delle biomasse di funghi filamentosi GRAS come fonte alimentare alternativa*", Responsabile Scientifico la dott.ssa Simonetta Sampò e co-Responsabile prof.ssa Maria Angela Masini dell'importo totale di € 7.200,00 a valere sui seguenti fondi: UPB RCEsamposThalesAlenia_26-27 di cui è responsabile la dott.ssa Simonetta Sampò;
- CONSIDERATO** che i Dipartimenti attivano le borse di studio per la ricerca con finalità formativa e di introduzione alla ricerca in relazione alle richieste pervenute dai Responsabili



Scientifici e in coerenza con le prospettive di sviluppo e le scelte programmatiche stabilite dall'Ateneo;

DECRETA

Articolo 1

Oggetto

È indetta la selezione per titoli e colloquio, per n. 2 borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca da svolgersi in strutture dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro, secondo l'**Allegato 1** con le modalità previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio per la ricerca, ai sensi dell'art. 18 comma 5 lettera f, L. 240/2010 (D.R. n. 2247/2025).

Articolo 2

Requisiti per l'ammissione alla selezione e incompatibilità delle borse

1. Possono concorrere alle selezioni per l'attribuzione di borse di ricerca i candidati italiani o stranieri in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione, del titolo di laurea indicato nell'**Allegato 1** o di un titolo equivalente conseguito all'estero.
2. Per il titolo conseguito all'estero, che non sia già equipollente per effetto di disposizione di legge, la Commissione giudicatrice ne valuterà l'equivalenza ai soli fini della procedura.
3. I candidati devono inoltre possedere gli eventuali requisiti e competenze indicati nell' **Allegato 1**.
4. Non possono partecipare alle selezioni:
 - a) coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con una Professoressa/un Professore afferente al Dipartimento che ha proposto l'attivazione della borsa di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione;
 - b) coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con il Presidente, l'Amministratore delegato o un socio di maggioranza o figure equivalenti del soggetto che finanzia l'incarico di ricerca.
5. Le borse di ricerca sono incompatibili con:
 - qualsiasi rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.
 - assegni di ricerca, incarichi di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
 - borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, ivi comprese le borse di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca;
 - attività professionale o di consulenza retribuita svolta in modo continuativo.
6. L'esclusione dalla procedura di selezione è disposta, in qualsiasi momento, con apposito provvedimento, e notificato al candidato.



Articolo 3

Presentazione delle domande

1. La domanda di partecipazione alla selezione va redatta in carta libera secondo l'**Allegato A** del presente bando.
 2. Nella domanda il/la candidato/a dichiarerà sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le proprie generalità e i requisiti e le competenze richiesti per la partecipazione.
 3. I/Le candidate affette da disabilità, devono fare esplicita richiesta riguardo l'eventuale ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.
 4. La sottoscrizione della domanda di partecipazione non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39, co. 1, D.P.R. 445/2000.
 5. L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del/la destinatario/a dipendente da inesatta indicazione dell'indirizzo di posta elettronica, o recapito telefonico da parte del/la candidato/a.
 6. I soggetti aventi diritto possono partecipare a più selezioni pubbliche indette per il conferimento delle borse di ricerca, con facoltà di opzione finale per il conferimento di uno solo di essi. Dovrà prodursi domanda separata per ognuna delle selezioni a cui il/la candidato/a intende concorrere.
 7. La domanda, dopo la compilazione, dovrà essere stampata, firmata manualmente, scansionata, e poi inviata, insieme alla documentazione allegata. Le domande possono altresì essere firmate digitalmente ai sensi dell'art. 21 del Codice amministrazione digitale e inviate via email all'indirizzo ricerca.personale.polovercelli@uniupo.it insieme alla documentazione allegata indicando nell'oggetto il riferimento dell'ID riportato nell'**Allegato 1** e del Responsabile scientifico: "ID – Responsabile Prof. _____".
- La domanda deve pervenire entro le **ore 13.00 del 03/08/2026**.

Articolo 4

Allegati alla domanda

1. I/le candidati/e dovranno allegare alla domanda, i seguenti documenti in formato pdf:
 - a) documento d'identità e, se posseduto, il codice fiscale (tesserino oppure certificato di attribuzione del codice fiscale);
 - b) curriculum vitae redatto secondo l'**Allegato B**, datato, deve essere allegato in due modalità:
 - i) senza alcuna firma o sigla e salvato in PDF/A, ii) firmato e salvato in PDF/A
 - c) altri titoli scientifici e accademici, se ritenuti utili ai fini della selezione.

Articolo 5

Commissione giudicatrice

1. La Commissione giudicatrice è composta da 3 membri titolari e un supplente. Almeno due membri della Commissione sono scelti tra i professori e ricercatori universitari dell'Ateneo.
2. La Commissione è nominata dal Direttore di Dipartimento alla scadenza del bando, su proposta del Consiglio del Dipartimento interessato.

Articolo 6

Modalità di svolgimento della selezione

1. La valutazione dei candidati è per titoli e colloquio.



2. Il punteggio complessivo è pari a 100 punti e le informazioni utili alla selezione sono indicate nell'**Allegato 1**.
3. La Commissione, una volta conclusa la valutazione, redige una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti dai candidati e individua il vincitore della selezione. La selezione si intende superata con un punteggio minimo di 70 punti su 100 complessivi.
4. In caso di parità di punteggio, la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore.

Articolo 7

Termine del procedimento e assegnazione delle borse

1. Gli atti della procedura selettiva sono approvati con decreto del Direttore di Dipartimento pubblicato sull'Albo online nel rispetto dei principi di trasparenza e protezione dei dati personali. In sede di approvazione degli atti viene approvata la graduatoria e dichiarata/o la vincitrice/il vincitore della specifica selezione per borsa di ricerca.
2. Al fine dell'assegnazione delle borse, i vincitori delle selezioni dovranno rendere apposita dichiarazione di accettazione delle borse alle condizioni indicate nei bandi di selezione e nel decreto di approvazione atti, con l'impegno ad avviare le attività previste dal rispettivo programma formativo e di ricerca.
3. L'avvio delle attività è previsto nel primo giorno del mese indicato nel bando di selezione. È ammissibile il differimento dell'inizio della borsa al massimo al mese successivo, previo accordo tra le parti e nel rispetto delle esigenze del progetto di ricerca e delle relative regole di rendicontazione.
4. La mancata accettazione da parte dei vincitori nei termini stabiliti dal provvedimento è considerata rinuncia alla borsa.
5. In caso di non accettazione o di rinuncia si può procedere allo scorrimento della graduatoria entro i termini del comma 6.
6. La validità della graduatoria di merito è fissata in 6 mesi dalla data di approvazione degli atti.

Articolo 8

Natura della borsa di studio, obblighi del borsista

1. La borsa di studio non può in alcun modo configurarsi come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.
2. Il borsista ha l'obbligo di svolgere tutte le attività di ricerca previste secondo le indicazioni e sotto la guida del Responsabile Scientifico.
3. Il borsista ha il diritto di avvalersi delle attrezzature del Dipartimento presso cui svolge la sua attività di ricerca e, previa autorizzazione scritta del Responsabile Scientifico, può svolgere la propria attività anche in altre strutture diverse da quella presso cui svolge la sua attività di ricerca.
4. Ai borsisti si applica il regolamento per le missioni vigente presso l'Università del Piemonte Orientale.
5. Il borsista è tenuto a presentare al Responsabile Scientifico la relazione sull'attività di ricerca svolta, entro i 15 giorni successivi alla scadenza della borsa di ricerca.



6. Il borsista è tenuto al rispetto degli obblighi relativi alla sicurezza e alla prevenzione previsti dall'art. 20 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, dai regolamenti attuativi e dalle disposizioni interne in materia.
7. Il borsista è tenuto a rispettare tutte le norme organizzative dell'Università del Piemonte Orientale ed è tenuto all'osservanza delle disposizioni previste dal "Codice Etico e di Comportamento dell'Università del Piemonte Orientale" consultabile sul sito dell'Ateneo al link: <https://www.uniupo.it/it/ateneo/regole-trasparenza-sindacati/normativa/codice-etico-e-di-comportamento>.
8. I diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal borsista di ricerca sono regolati in conformità alla normativa vigente, al Regolamento di Ateneo per la gestione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale con riferimento alle attività di ricerca ed eventualmente in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università ed Enti coinvolti.
9. Il borsista assegnatario di borse finanziate da soggetti esterni all'Ateneo, prende visione e accetta le previsioni relative alla proprietà intellettuale e industriale contenute nella convenzione tra Università e l'ente finanziatore. Resta fermo il diritto morale inalienabile del borsista di ricerca ad essere riconosciuto autore o inventore.
10. Il borsista ha l'obbligo della riservatezza in relazione alle attività di ricerca cui partecipa e alle informazioni di cui venga a conoscenza in virtù della sua permanenza presso le strutture dell'Ateneo.

Articolo 9

Copertura assicurativa

A beneficio del titolare della borsa di ricerca 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 10

Trattamento dati

1. Ai fini della partecipazione alla selezione, il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio, pena l'esclusione dalla selezione.
2. I dati personali indicati dai candidati nella domanda di partecipazione al concorso, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, direttamente applicabile dal 25/05/2018, sono utilizzati e trattati a fini concorsuali e per l'eventuale assunzione in servizio.
3. Il titolare del trattamento dei dati personali è il Rettore pro-tempore dell'Università del Piemonte Orientale. Il Responsabile del trattamento dei dati personali è la Dirigente della Divisione Valorizzazione della Ricerca.
4. Le informazioni relative al trattamento dei dati personali sono illustrate nell'informativa allegata al presente bando.



Articolo 11

Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento è la Dott.ssa Alessandra Fornarelli, Responsabile dell'Ufficio Ricerca Polo di Vercelli. Per ogni informazione è possibile contattare l'Ufficio Ricerca del Polo di Vercelli scrivendo a ricerca.personale.poloovercelli@uniupo.it

Articolo 12

Pubblicità

Tutte le informazioni relative al presente bando sono disponibili sul sito web di Dipartimento (www.disste.uniupo.it) e nell'Albo on-line di Ateneo (<https://www.uniupo.it/it/albo-line>).

Articolo 13

Disposizioni finali

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio per la ricerca ai sensi dell'art. 18, comma 5, lettera f) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, consultabile sul sito dell'Ateneo al link: <https://www.uniupo.it/it/ateneo/regole-trasparenza-sindacati/normativa/borse-di-studio-ricerca-e-incarichi-di-ricerca>.

**La Direttrice del Dipartimento per
lo Sviluppo Sostenibile e la
Transizione Ecologica
Prof.ssa Roberta Lombardi**



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID - DISSTE/07/2026 - DISSTE/07/2026/1

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	Strategie sostenibili per l'economia circolare di cemento e calcestruzzo utilizzando metodologie chimiche green
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Enrico Boccaleri
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il/la candidato/a dovrà intraprendere lo studio di soluzioni sostenibili per la mitigazione dell'impatto ambientale del cemento e del calcestruzzo basate sulla chimica di questi materiali e sulle loro proprietà. In particolare, dovrà effettuare studi di analisi dei materiali derivanti dallo scarto a fine vita del loro impiego (scarti di demolizione e frazioni cementizie fini), sulla loro reattività residua, la loro composizione e le potenziali metodologie di separazione, attivazione e sostituzione in materiali leganti. Durante la borsa, è promossa l'attività in collaborazione con contesti di ricerca applicata e produzione industriale ed università e centri di ricerca italiani ed esteri.
DURATA	6 mesi
POSTI A BANDO	1
DATA DI INIZIO	1° novembre 2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 11.981,57 (undicimilanovecentottantuno/57)
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	DiSSTE Vercelli
FINANZIAMENTO	A valere sui fondi della convenzione con l'azienda Buzzi nelle disponibilità dell'Amministrazione Centrale
CUP	-
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea magistrale in Scienze Chimiche, Chimica, Scienza dei Materiali (LM-54 Scienze chimiche, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali)
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Conoscenze della Chimica dei materiali, chimica dei materiali cementizi, competenze sperimentali di laboratorio di chimica dei materiali, capacità di elaborazione dati anche derivanti da tecniche di caratterizzazione avanzate (tomografia di raggi X, diffrazione di raggi X in situ), utilizzo di sistemi per lo studio delle trasformazioni dei materiali cementizi in condizioni ambientali (in particolare carbonatazione in condizioni ambientali controllate), caratterizzazione dei materiali mediante SEM, XRD, XRF, spettroscopie



	vibrazionali, NMR e metodi per lo studio della reattività dei materiali cementizi (Thermal Activity Monitoring).	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	15 ottobre 2026 ore 13:30, in via telematica	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO		Punti attribuibili
	Titoli (≥ 30 punti)	Max 35 punti
	Voto di laurea: ≥ 110 : pt. 15; 108-109: pt. 12; 101-107: pt. 9; 90-100: pt. 6; 80-89: pt. 3; ≤ 79 : pt.0.	Max 15 punti
	Titolo di dottore di ricerca in ambiti pertinenti: 10 punti Per attività di ricerca, compresa la frequenza a corsi di Dottorato in ambiti pertinenti: 3 punti/anno con un massimo di 9 punti	Max 10 punti
	Attività di ricerca all'estero presso centri qualificati (istituti di ricerca internazionali, università), anche parte del percorso di Dottorato: 1 punto/mese – massimo 6 punti	Max 6 punti
	Articoli su riviste scientifiche (originalità, rigore scientifico, pertinenza al progetto, contributo individuale)	Max 3 punti
	Contributi a congressi.	Max 1 punto
	Colloquio (≥ 30 punti)	Max 65 punti
	Totale (100 punti)	

**IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID - DISSTE/07/2026 - DISSTE/07/2026/2**

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	Produzione e caratterizzazione delle biomasse di funghi filamentosi GRAS come fonte alimentare alternativa
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Simonetta Sampò (DISSTE) e Maria Angela Masini (DISIT)
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La ricerca si inserisce nel contesto della sostenibilità e bioeconomia circolare, focalizzandosi sulla produzione di fonti alimentari alternative e sostenibili partendo dall'impiego di scarti agro-industriali. Il progetto è volto alla produzione di biomasse di funghi filamentosi classificati come GRAS (Generally Recognized As Safe) coltivate sia in condizioni di gravità terrestre, sia in condizioni di microgravità simulata, al fine di valutare eventuali differenze. L'attività è finalizzata all'applicazione dei risultati sia in contesti terrestri, sia per lunghe permanenze nello Spazio.
DURATA	6 mesi
POSTI A BANDO	1
DATA DI INIZIO	1° settembre 2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	7.200,00 (settemiladuecento/00)
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	La ricerca sarà svolta presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica (DISSTE, Vercelli), presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT, Alessandria) e presso i laboratori di Thales Alenia Space (Torino)
FINANZIAMENTO	Contratto di Prestazione "Contratto di ricerca commissionata" con Thales Alenia Space Italia S.p.A. , CUP: C63C26000320007
CUP	C63C26000320007
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale in Biologia LM 6
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Esperienze all'estero in laboratori di analisi micologiche o in Azienda su tematiche affini
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Inglese
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	20 agosto 2026, ore 10, in via telematica



CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO		Punti attribuibili
	Titoli (≥ 30 punti)	40
	Voto di laurea: 110 lode: 20 110: 15 105-109: 10 100-104: 8 ≤ 99: 3	Massimo 20
	Esperienze in Azienda (pertinente l'argomento della borsa)	5
	Esperienze all'estero (ambito Micologico)	15
	Colloquio (≥ 30 punti)	60
	Totale (100 punti)	