



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

Affisso il 26/05/2026

Scade il 10/06/2026 ore 12.00

**BANDO N. DISIT/03 /2026
DISIT/03/2026**

DECRETO DEL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Oggetto: bando di selezione pubblica per il conferimento di n. 2 borse di studio per la ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica

IL DIRETTORE

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 di Scienze e Innovazione Tecnologica n. A.7.2.1 del 20/05/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 3 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Implementazione di un interprete monadico per un linguaggio funzionale", Responsabile Scientifico la Prof.ssa Lavinia Egidi dell'importo totale di € 2.550,00 da finanziare nell'ambito del progetto di uso di monadi per la gestione di effetti computazionali nei linguaggi funzionali (UPB RIVegidilUTILI_RICERCA_UE);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica n. A.7.2.2 del 20/05/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 4 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Immagazzinamento della CO₂ nel clinker", Responsabile Scientifico il Dott. Geo Paul dell'importo totale di € 3.600,00 da finanziare sui fondi UPB RIEdisitBUZZI25_27_BORSA

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.poloalessandria@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 12.00 del 11/06/2026**.

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 Nadia Villa, Responsabile dell'Ufficio Ricerca Polo di Alessandria. Per ogni informazione è possibile contattare l'Ufficio Ricerca del Polo di Alessandria scrivendo a ricerca.personale.poloalessandria@uniupo.it

Articolo 12

Pubblicità



Tutte le informazioni relative al presente bando sono disponibili sul sito web di Dipartimento (www.disit.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>.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Guido Lingua



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID - DISIT/2026/03 - DISIT/03/2026/1

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	Implementazione di un interprete monadico per un linguaggio funzionale	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Lavinia Egidi	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La ricerca si propone di sviluppare un prototipo di valutatore e type-checker per un linguaggio funzionale nel quale gli effetti vengono espressi da valori monadici. Il prototipo dovrà permettere di usare effetti non predefiniti ma espressi attraverso opportune strutture dati. Il prototipo deve essere implementato in Haskell.	
DURATA	3 mesi	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/07/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 2.550,00 (duemilacinquecentocinquanta,00)	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica	
FINANZIAMENTO	RIVegidiUTILI_RICERCA_UE	
CUP	/	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Informatiche (L-31)	
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Familiarità con il linguaggio di programmazione Haskell. Conoscenza dell'uso delle monadi per descrivere gli effetti computazionali nei linguaggi funzionali.	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Conoscenza lingua inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Data: 16 giugno 2026, ore 10 Modalità telematica	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO		Punti attribuiti
	Titoli (≥ 30 punti)	50
	Voto di laurea (66-99: 15, 99-110:25, 110 e lode:30)	30
	Pubblicazioni	10
	Altra formazione	10
	Colloquio (≥ 30 punti)	50
Totale (100 punti)	100	



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID - DISIT/2026/03 - DISIT/03/2026/2

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	Immagazzinamento della CO ₂ nel clinker	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Dott. Geo Paul	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il progetto esplora un approccio innovativo per ridurre le emissioni di carbonio nell'industria del cemento, integrando la cattura del carbonio direttamente nel processo produttivo. Il clinker, il materiale chiave nella produzione del cemento, è tipicamente responsabile di una quota considerevole delle emissioni di CO ₂ a causa della calcinazione del calcare e dei forni ad alta temperatura. Questo progetto studia metodi per legare in modo permanente la CO ₂ catturata all'interno del clinker stesso, trasformando di fatto una delle principali fonti di emissione in un potenziale pozzo di carbonio. L'obiettivo del progetto è ridurre l'impatto ambientale del cemento, mantenendo al contempo prestazioni e scalabilità per l'uso industriale.	
DURATA	4 mesi	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/07/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 3.600,00 (tremilaseicento,00)	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica	
FINANZIAMENTO	RIEdisitBUZZI25_27_BORSA	
CUP	/	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale in: Scienze chimiche o equivalenti (classe di laurea LM54) oppure Laurea in Scienze Chimiche (vecchio ordinamento) oppure titolo universitario straniero analogo	
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	/	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	INGLESE	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Data: lunedì 22 giugno 2026, ore 10:00; Modalità telematica su piattaforma Meet	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	• TITOLI	40
	• da 0 a 25 punti per il voto finale del titolo di studio.	0 - 25



	<ul style="list-style-type: none">• da 0 a 15 punti per la partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini della ricerca scientifica in ambito chimico.	0 - 15	
	Colloquio (≥ 30 punti)	60	
	Totale (100 punti)	100	