



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DEL FARMACO

Affisso il 26/06/2026

Scade il 13/07/2026 ore 12.00

BANDO N. DSF/06/2026

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 del Farmaco

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 del Farmaco n. 7.2.1.1 del 23/06/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 12 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Simulazioni in silico di proteine antibiofilm di origine fagica per la selezione razionale di candidati terapeutici", Responsabile Scientifico il Prof. Alberto Massarotti dell'importo totale di € 15.600,00 da finanziare nell'ambito del progetto "Integrating Transborder Collaboration for Combating High-Resistance Bacteria with AI Enhanced Modified Phages ITCH-AMP" Programma Interreg Italia-Svizzera 2021-2027_Prof. Alberto Massarotti (CUP: C13C25001320008);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco n. 7.2.1.2 del 23/06/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 3 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Sintesi di nuovi inibitori e di degraders", Responsabile Scientifico la Dott.ssa Rita Maria Concetta Di Martino e Responsabile dei fondi la Prof.ssa Tracey Pirali, dell'importo totale di € 3.900,00;

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.polonovara@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 13/07/2026**.

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 Mariangela Aloe, Responsabile dell'Ufficio Ricerca Polo di Novara. Per ogni informazione è possibile contattare l'Ufficio Ricerca del Polo di Novara scrivendo a ricerca.personale.polonovara@uniupo.it



Articolo 12 **Pubblicità**

Tutte le informazioni relative al presente bando sono disponibili sul sito web di Dipartimento (www.dsf.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. Marco ARLORIO



Interreg



Cofinanziato
dall'Unione Europea



Italia - Svizzera | Italie - Suisse | Italien - Schweiz

ITCH-AMP



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Allegato 1

IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DSF/06/2026/01

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA

TITOLO	Simulazioni in silico di proteine antibiofilm di origine fagica per la selezione razionale di candidati terapeutici
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Alberto Massarotti
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Identificazione e ottimizzazione, mediante approcci computazionali e simulazioni in silico, di proteine antibiofilm di origine fagica candidate al trattamento dei biofilm di Staphylococcus aureus. Il/la borsista, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico, si occuperà della predizione strutturale delle proteine fagiche prioritarie, di simulazioni di docking molecolare con i bersagli della matrice del biofilm e dell'ottimizzazione delle interazioni proteina-bersaglio mediante ingegneria proteica in silico, acquisendo competenze in biologia strutturale computazionale, modellistica molecolare e bioinformatica.
DURATA	12 MESI
POSTI A BANDO	1
DATA DI INIZIO	01/09/2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 15.600,00 (quindicimilaseicento/00)
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze del Farmaco, Largo Donegani 2, 28100 Novara
FINANZIAMENTO	RIEmassarottiAINTERREG_ITCHAMP_26_28
CUP	C13C25001320008
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale della classe LM09, Laurea Magistrale della classe LM13
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Esperienza in biologia strutturale computazionale e modellistica molecolare (predizione di strutture proteiche mediante); competenze di ingegneria proteica in silico (RosettaDesign, FoldX, PyRosetta) ed eventuale impiego di metodi di machine learning applicati alle scienze della vita; competenze di bioinformatica e di programmazione (es. Python, ambiente Linux/shell) e nell'uso di banche dati proteiche e genomiche; conoscenze di microbiologia, biologia dei batteriofagi, meccanismi di antibiotico-resistenza e di formazione dei biofilm. Saranno inoltre valutate positivamente precedenti esperienze di ricerca



	attinenti (tesi, tirocini, assegni o borse di ricerca) e pubblicazioni scientifiche nel settore.	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Buona conoscenza della lingua inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza, c/o Dipartimento di Scienze del Farmaco – L.go Donegani n. 2, Novara – Sala riunioni II piano 22/07/2026 ore 9:00	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	<i>Voto di Laurea (max 20 punti)</i>	
	110 e lode:	25 pt
	da 105 a 110:	20 pt
	da 95 a 104:	15 pt
	da 85 a 95:	10 pt
	da 66 a 84:	5 pt
	<i>Pubblicazioni (max 5 punti)</i>	
	poster o comunicazione a congresso:	0,2 pt
	articolo:	1 pt
	<i>Attività di ricerca (max 5 punti) 0,15 pt per mese di altre attività di ricerca (es. assegni di ricerca, borse di addestramento alla ricerca, attività svolta nell'ambito di un dottorato di ricerca), massimo 1,5 pt per anno</i>	5 pt
	Colloquio (≥ 30 punti)	65 pt
Totale (100 punti)	100 pt	



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DSF/06/2026/02

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA

TITOLO	Sintesi di nuovi inibitori e di degraders	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Dott.ssa Rita Maria Concetta Di Martino	
RESPONSABILE DEI FONDI	Prof.ssa Tracey Pirali	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La borsa di studio per la ricerca si focalizza sulla sintesi di inibitori e di degraders (come PROTACs e HyTags) per colpire enzimi con un ruolo chiave in ambito oncologico. Le attività di formazione e ricerca riguarderanno la sintesi su piccola scala, la purificazione e la caratterizzazione di composti organici ed includeranno la ricerca bibliografica tramite SciFinder.	
DURATA	3 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/09/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 3.900,00 (tremilanovecento/00)	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	UPO – Dipartimento di Scienze del Farmaco – Via Bovio n. 6, Novara	
FINANZIAMENTO	RIVpiralitUTILI_ALTRO	
CUP		
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) o Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13)	
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Esperienza in sintesi organica, purificazione e caratterizzazione NMR/IR di molecole organiche	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Conoscenza della lingua italiana: ottima Conoscenza della lingua inglese: almeno buona	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza, c/o Dipartimento di Scienze del Farmaco – Via Bovio n. 6, Novara –23/07/2026 ore 14:00	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	<i>Laurea in CTF o Farmacia (max 25 punti):</i>	
	110 e lode:	25 pt
	da 105 a 110:	20 pt
	da 95 a 104:	15 pt
	da 85 a 95:	10 pt
	da 66 a 84:	5 pt
<i>Attività di ricerca in sintesi organica (max 15 punti)</i>		



	Tesi di laurea magistrale sperimentale in chimica organica/farmaceutica:	10 pt
	Altre attività di ricerca sperimentale:	0,5 pt per mese, massimo 6 pt per anno
	<i>Pubblicazioni (max 5 punti)</i>	
	Poster o comunicazione a congresso:	0,5 pt
	Articolo scientifico peer-reviewed:	2 pt
	Colloquio (≥ 30 punti)	55
	Totale (100 punti)	100 pt