



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DEL FARMACO

Affisso il 13/10/2026

Scade il 28/10/2026 ore 12.00

BANDO N. DSF/10/2026

DECRETO DEL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Oggetto: bando di selezione pubblica per il conferimento di n. 4 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. 1793/2026);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco n. 7.2.1.1 del 07/10/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 6 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Analisi dell'interazione tra proteine e ligandi suicidi di interesse farmacologico", Responsabile Scientifico il Prof. Riccardo Miggiano e Responsabile dei fondi il Prof. Luigi Panza dell'importo totale di € 8.400,00 da finanziare nell'ambito del progetto "Nuovi vettori di boro per la terapia a cattura neutronica" – acronimo TRANSBORO – codice progetto ID 0200059, con Responsabile scientifico il Prof. Luigi Panza (CUP: C13C24001090008);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco n. 7.2.1.2 del 07/10/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 11 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Sintesi di small molecules e PROTACs per la bioconiugazione con anticorpi e nanocorpi", Responsabile Scientifico la Dott.ssa Rita Maria Concetta Di Martino e Responsabile dei fondi il Prof. Davide Maria Ferraris dell'importo totale di € 16.500,00 da finanziare nell'ambito del progetto "Piattaforma Italo-Svizzera per lo Sviluppo Razionale di Anticorpi e di Bioconiugati mediante l'Intelligenza Artificiale" – acronimo SWIT-DREAMS – codice progetto ID 0300285 (CUP: C63C26000540008);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco n. 7.2.1.3 del 07/10/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 4 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Valutazione biologica di PROTAC diretti contro l'enzima ALDH1A3", Responsabile Scientifico la Prof.ssa Silvia Garavaglia e Responsabile dei fondi la Prof.ssa Tracey Pirali dell'importo totale di € 5.200,00;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco n. 7.2.1.4 del 07/10/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 3 mesi finalizzata alla



conduzione del progetto “Validazione Biochimica e Strutturale di ligandi covalenti per l'inibizione selettiva dell'enzima ALDH1A3”, Responsabile Scientifico la Prof.ssa Silvia Garavaglia e Responsabile dei fondi il Prof. Diego Caprioglio dell'importo totale di € 4.500,00;

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. 4 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. 1793/2026).

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.
 - c) nel caso di posizioni finanziate o cofinanziate da soggetti esterni all'Ateneo, è incompatibile con la partecipazione alla procedura di selezione la posizione del candidato che, per cariche, ruoli o rapporti con il soggetto finanziatore o cofinanziatore, possa influenzare, anche potenzialmente, lo svolgimento della selezione, le determinazioni della Commissione giudicatrice o l'esito della procedura, ovvero risulti comunque idoneo a compromettere l'imparzialità e la trasparenza della selezione. Tale incompatibilità ricorre, in particolare, per il legale rappresentante, presidente, amministratore o componente degli organi direttivi, di amministrazione o di controllo del soggetto finanziatore o cofinanziatore, nonché per chi abbia concorso alla decisione di finanziare la posizione o alla definizione del progetto o delle condizioni della selezione.
5. Le borse di ricerca sono incompatibili con:



- 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;
- È altresì incompatibile con la titolarità della borsa di ricerca lo svolgimento di attività lavorative o professionali che, per continuità, intensità dell'impegno, vincoli organizzativi, responsabilità assunte o complessiva organizzazione dell'attività, configurino un'occupazione stabile e prevalente, tale da compromettere il regolare e pieno svolgimento dell'attività di ricerca. È altresì incompatibile lo svolgimento di attività che determinino, anche in via potenziale, un conflitto di interessi con l'attività di ricerca oggetto della borsa ovvero che, per le modalità di svolgimento o per loro oggetto, siano idonee a recare pregiudizio all'Università. La valutazione è effettuata dal Rettore, acquisito il parere del Responsabile Scientifico.

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 28/10/2026**.

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 in due modalità come segue:**
 - i) datato, firmato e salvato in PDF/A;
 - ii) datato, senza apporre alcuna firma e salvato in formato WORD;
- 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



Firmato digitalmente da Marco Arlorio
Data: 09.10.2026 09:47:17 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DEL PIEMONTE
ORIENTALE/01943490027



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DSF/10/2026/01

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	Analisi dell'interazione tra proteine e ligandi suicidi di interesse farmacologico
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Riccardo Miggiano
RESPONSABILE FONDI	Prof. Luigi Panza
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il programma di ricerca sarà finalizzato allo studio dell'interazione tra proteine bersaglio e ligandi suicidi di potenziale interesse farmacologico. Le attività comprenderanno la produzione e caratterizzazione delle proteine selezionate, nonché l'analisi dei meccanismi di riconoscimento e legame dei composti. Saranno impiegate metodologie biochimiche e biofisiche per valutare affinità, specificità ed eventuale inibizione irreversibile. I risultati permetteranno di identificare i determinanti molecolari responsabili dell'interazione proteina-ligando. Lo studio contribuirà alla validazione di nuovi composti candidati per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative
DURATA	6 MESI
POSTI A BANDO	1
DATA DI INIZIO	01/12/2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 8.400,00 (ottomilaquattrocento/00)
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	UPO - Laboratorio di Biochimica del Dipartimento di Scienze del Farmaco - Novara
FINANZIAMENTO	RIEpanzaINTERREG_TRANSBORO25_27
CUP	C13C24001090008
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale in Chimica, Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Laurea in Biotecnologie Industriali, Laurea in Biologia, Laurea in Biotecnologie o lauree affini
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE PREFERENZIALI	Comprovata esperienza in produzione, caratterizzazione di proteine ricombinanti e indagine biofisica dell'interazione proteina-ligando. È richiesta la buona conoscenza dell'inglese.
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Inglese
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza, c/o Dipartimento di Scienze del Farmaco – Ufficio Prof. Riccardo Miggiano - via Bovio n. 6, Novara 09/11/2026 ore 11.30



CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Laurea Magistrale in Chimica, Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Laurea in Biotecnologie Industriali, Laurea in Biologia, Laurea in Biotecnologie o lauree affini	Da 110 a 110 e Lode: 10 punti Da 105 a 109: 8 punti Da 99 a 104: 5 punti Da 90 a 98: 3 punti Sotto 90: 1 punti
	Pubblicazione scientifiche	Max 20 punti (5 punti per pubblicazione attinente, 1 punto non attinente)
	Eventuali documentate esperienze all'estero in ambito formativo e scientifico	Max 10 punti
	Esperienze di internship, stage o altri ruoli in aziende operanti in ambito farmaceutico (aziende farmaceutiche, CDMO, CRO)	Max 10 punti
	Esperienze in produzione e caratterizzazione proteine ricombinanti	Max 10 punti
	Colloquio (≥ 30 punti)	40
	Totale (100 punti)	100 pt



Allegato 1

IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DSF/10/2026/02

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA

TITOLO	Sintesi di small molecules e PROTACs per la bioconiugazione con anticorpi e nanocorpi	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Dott.ssa Rita Maria Concetta Di Martino	
RESPONSABILE FONDI	Prof. Davide Maria Ferraris	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La borsa di studio per la ricerca si focalizza sulla sintesi di inibitori e di degraders per lo sviluppo di bioconiugati con anticorpi e nanocorpi, con interesse per applicazioni in ambito oncologico. Le attività di formazione e ricerca riguarderanno la sintesi organica, la purificazione e la caratterizzazione di composti organici ed includeranno la ricerca bibliografica tramite SciFinder	
DURATA	11 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/12/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 16.500,00 (sedicimilacinquecento/00)	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Via Bovio 6, Dipartimento di Scienze del Farmaco, UPO	
FINANZIAMENTO	RIeferrarisdINTERREG_SWITDREAMS26_29	
CUP	C63C26000540008	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutica o Laurea Magistrale in Farmacia	
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE PREFERENZIALI	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: buona	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza, c/o Dipartimento di Scienze del Farmaco – via Bovio n. 6, Novara 04/11/2026 ore 09.30	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Laurea in CTF o Farmacia (max 25 punti)	110 e lode: 25 pt; 105-110: 20 pt; da 95 a 104: 15 pt; da 85 a 94: 10 pt; da 66 a 84: 5 pt



	Attività di ricerca in sintesi organica (max 16 punti)	Tesi di laurea magistrale sperimentale in chimica organica/farmaceutica: 10 pt Altre attività di ricerca sperimentale: 0,5 pt per mese, massimo 6 pt
	Pubblicazioni (max 5 punti)	Poster o comunicazione a congresso: 0,5 pt Articolo scientifico peer-reviewed: 2 pt
	Colloquio (≥ 30 punti)	54
	Totale (100 punti)	100 pt

**Allegato 1****IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DSF/10/2026/03**

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	Valutazione biologica di PROTAC diretti contro l'enzima ALDH1A3	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Silvia Garavaglia	
RESPONSABILE FONDI	Prof.ssa Tracey Pirali	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La ricerca in oggetto è volta allo screening sia biochimico che cellulare di PROTAC diretti contro l'enzima ALDH1A3. In particolare, si valuterà l'attività inibitoria sulla proteina ricombinante ALDH1A3 e la selettività nei confronti di altre isoforme. I PROTAC più promettenti verranno successivamente valutati in cellula tramite saggio ALDEFLUOR. Infine, si valuterà la degradazione di ALDH1A3 sia attraverso la tecnica cytation che tramite Western Blot.	
DURATA	4 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/12/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 5.200,00 (cinquemiladuecento/00)	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Via Bovio 6, Dipartimento di Scienze del Farmaco, UPO	
FINANZIAMENTO	RIVpiralitUTILI_RICERCA_UE	
CUP		
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale appartenente ad una delle seguenti classi di laurea: LM-6 Classe delle lauree magistrali in BIOLOGIA LM-13 Classe delle lauree magistrali in FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE	
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE PREFERENZIALI	Esperienza in saggi biochimici e cellulari	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Conoscenza della lingua italiana: ottima Conoscenza della lingua inglese: buona	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza, c/o Dipartimento di Scienze del Farmaco – via Bovio n. 6, Novara 06/11/2026 ore 11.00	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO		
	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Laurea Magistrale (max 25 punti)	110 e lode: 25 pt, 105-110: 20 pt;



		da 95 a 104: 15 pt; da 85 a 94: 10 pt; da 66 a 84: 5 pt
	Attività di ricerca in ambito biologico (max 16 punti)	Tesi di laurea sperimentale: 10 pt Altre attività di Ricerca sperimentale: 0,5 pt per mese, massimo 6 pt per anno
	Pubblicazioni (max 5 punti)	Poster o comunicazione a congresso: 0,5 pt Articolo scientifico peer-reviewed: 2 pt
	Colloquio (≥ 30 punti)	54
	Totale (100 punti)	100 pt

**Allegato 1****IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DSF/10/2026/04**

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	Validazione Biochimica e Strutturale di ligandi covalenti per l'inibizione selettiva dell'enzima ALDH1A3	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Silvia Garavaglia	
RESPONSABILE FONDI	Prof. Diego Caprioglio	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	L'attività della borsa sarà dedicata alla purificazione dell'enzima ricombinante ALDH1A3 e degli isoenzimi della sottofamiglia 1A, e alla caratterizzazione biochimica e strutturale di una libreria di composti covalenti per applicazioni di imaging molecolare quali risonanza magnetica (MRI) e tomografia a emissione di positroni (PET).	
DURATA	3 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/12/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 4.500,00 (<i>quattromilacinquecento/00</i>)	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	UPO- Dipartimento di Scienze del Farmaco- Laboratorio di Biochimica e Biologia Strutturale, Via Bovio n.6, Novara	
FINANZIAMENTO	RIVcapriogliodUTILI_RICERCA_EXTRAUE	
CUP		
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9)	
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE PREFERENZIALI	Esperienza purificazione enzimi ricombinante su larga scala. Esperienza in enzimologia e biologia strutturale specificatamente in X-ray e Cryo-EM. Esperienza in analisi relazione struttura finzione con Pymol e Maestro	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza, c/o Dipartimento di Scienze del Farmaco – L.go Donegani n. 2, Novara 06/11/2026 ore 12.30	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Laurea Magistrale in LM-9, Biotecnologie farmaceutiche	(max 20 pt).
	110 e lode e menzione	20



	110 e lode	19
	Da 105 a 110	15
	Da 95 a 104	10
	Da 85 a 94	8
	Da 66 a 84	5
	Attività di ricerca	(max 30 pt)
	Tesi di laurea magistrale sperimentale In Biochimica e Biologia Strutturale	5
	Altre attività di ricerca sperimentale (max 25 pt)	0.5 pt per mese
	Free-mover in Biologia Strutturale	3
	Esperienza di ricerca all'estero	5
	Pubblicazioni	(max 10 punti)
	Poster o comunicazione a congresso	1
	Articolo scientifico peer-reviewed	1
	Colloquio (≥ 30 punti)	40 pt
	Totale (100 punti)	100 pt