Prot. n. 0004907 del 23/10/2026 - Rep. n. 246/2026 Decreti (AOO periferiche) - UOR: SI000091 - Classif. III/12

UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Affisso il 26/10/2026
Scade il 10/11/2026 ore 12.00

BANDO N. DISIT_10_2026
DISIT/07/2026

DECRETO DEL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Oggetto: bando di selezione pubblica per il conferimento di n. 5 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. 1793/2026);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica n. A.7.2.1. del 21/10/2026 inerente l'attivazione di n. 2 borse di studio per la ricerca della durata di 6 mesi ciascuna finalizzata alla conduzione del progetto "Sintesi di chelanti e bioconiugati per applicazioni teranostiche in medicina nucleare", Responsabile Scientifico il Prof. Lorenzo **Tei** dell'importo totale di € 8.292,00 ciascuna da finanziare sui fondi RCEteilBRACCO_IMAGING_Magneto26;
VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica n. A.7.2.2. del 21/10/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 6 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Progettazione e sviluppo di strumenti e metodologie di Intelligenza Artificiale per il supporto alla didattica", Responsabile Scientifico il Prof. Paolo **Terenziani** dell'importo totale di € 10.800,00 da finanziare sui fondi RIVpiovesanlUTILI_RICERCA_PRIVATI;
VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica n. A.7.2.3. del 21/10/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 6 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Studi di interazione tra complessi metallici e anioni mediante risonanza magnetica nucleare", Responsabile Scientifico la Prof.ssa Daniela **Lalli** dell'importo totale di € 8.400,00;
VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica n. A.7.2.4. del 21/10/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 3 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Determinazione di contaminanti organici e inorganici in

matrici ambientali e biologiche mediante UHPLC-HRMS e analisi elementare", Responsabile Scientifico la Prof.ssa Elisa **Robotti** dell'importo totale di € 4.200,00;

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. 5 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** (e relative sotto-sezioni) 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.poloalessandria@uniupo.it insieme alla documentazione allegata indicando nell'oggetto il riferimento dell'ID riportato nell'**Allegato 1** (e relative sotto-sezioni) e del Responsabile scientifico: "*ID* – Responsabile Prof. ____".
La domanda deve pervenire entro le **ore 12.00 del 10/11/2026.**

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** (e relative sotto-sezioni).
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

Firmato digitalmente da Guido Lingua
Data: 22.10.2026 16:03:57 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE/01943490027

"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."

Allegato 1.1

IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISIT/07/2026/01 (R.S. Prof. Lorenzo Tei)

CARATTERISTICHE n.2 BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	Sintesi di chelanti e bioconiugati per applicazioni teranostiche in medicina nucleare
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Lorenzo Tei
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il progetto si propone di sintetizzare nuovi chelanti contenenti diverse tipologie di atomi donatori per la marcatura di radioisotopi metallici e non metallici. I nuovi chelanti verranno caratterizzati attraverso tecniche spettroscopiche e complessati con gli ioni naturali di interesse. Verrà inoltre misurata la stabilità termodinamica e cinetica dei complessi. Nell'eventualità che ci sia la possibilità di fare misure di radiolabelling in collaborazioni con centri di ricerca italiani o stranieri il borsista potrà andare in missione a svolgere tale attività. Saranno inoltre sintetizzati i corrispettivi chelanti bifunzionali in grado di coniugarli a vettori biologici quali peptidi o proteine.
DURATA	6 mesi (ciascuna)
POSTI A BANDO	2
DATA DI INIZIO	01/12/2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	*8.292,00 (ottomiladuecentonovantadue,00) ciascuna*
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)
FINANZIAMENTO	RCEteilBRACCO_IMAGING_Magneto26
CUP	/
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM 54)
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Frequenza di un corso di dottorato in Chimica e affini Competenze di laboratorio di sintesi organica Competenze di base di radiochimica
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	inglese

<table>
<tr><td>DATA E MODALITA’ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</td><td>Modalità: in presenza

Data: 16 novembre 2026 ore 10:00 presso DISIT in Alessandria (AL), viale Teresa Michel n.11, II piano, ufficio n. 216</td></tr>
<tr><td>CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO</td><td>
<table>
<tr><th>Titoli (40 punti)</th><th>Punti attribuibili</th></tr>
<tr><td>VOTO DI LAUREA
110/110 con lode (o lode e menzione): 18 punti
110/110: 16 punti
da 105 a 109/110: 14 punti
da 100 a 104/110: 12 punti
meno di 100/110: 10 punti
laureati all’estero: sulla base della tabella ministeriale di conversione dei titoli stranieri</td><td>Max 25</td></tr>
<tr><td>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
monografie: massimo 2 punto
Articoli su rivista di classe A o nel primo e secondo quartile WoS/Scopus: max 2 punto per pubblicazione
Brevetti internazionali: max 2 punti (nazionali max 1 punto)
Articoli su altre riviste nazionali o internazionali: massimo 1 punti per pubblicazione</td><td>Max 5</td></tr>
<tr><td>ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI anche stranieri
(contratti, borse di studio o periodi di ricerca)
assegni di ricerca: 0,2 punti/mese. Max 2 punti
borse di studio: 0,2 punti/mese. Max 2 punti
esperienze di ricerca presso enti pubblici o aziende private: 0,2 punti/mese. Max 2 punti
convegni e congressi in qualità di relatore orale: 0,5 punti per ogni relazione
convegni e congressi in qualità di relatore poster: 0,1 punti per ogni relazione</td><td>Max 5</td></tr>
<tr><td>CORSI POST-LAUREA
dottorato di ricerca: max 2 punti
Frequenza di un dottorato di ricerca: max 1 punto
abilitazione professionale: max 1 punto
master universitario: max 1 punto
- seconde lauree: max 1 punto</td><td>Max 5</td></tr>
<tr><td>COLLOQUIO (60 PUNTI)</td><td></td></tr>
<tr><td>La prova orale prevede la discussione della proposta di progetto di ricerca sulle tematiche indicate nel bando.</td><td>Max 60</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

“Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.”

	La valutazione terrà conto in particolare: a) del grado di conoscenza del tema e della materia oggetto del progetto di ricerca: max 20 punti; b) della capacità di sintesi e dell'esposizione degli argomenti: max 20 punti; c) dell'originalità e rigore metodologico della proposta di svolgimento del progetto di ricerca: max 20 punti**.**		
	Totale (100 punti)	**100 pt**	

"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."

Allegato 1.2

IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISIT/07/2026/02 (R.S. Prof. Paolo Terenziani)

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	Progettazione e sviluppo di strumenti e metodologie di Intelligenza Artificiale per il supporto alla didattica
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Paolo Terenziani
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il borsista dovrà collaborare alla progettazione\sviluppo\completamento di strumenti di AI volti a verificare le competenze dei discenti concernenti l'applicazione delle linee guida cliniche a pazienti specifici. Tale attività verrà svolta nell'ambito del progetto GLARE-Edu. Dovrà inoltre supportare le attività di sperimentazione, testing e valutazione di tali strumenti, ivi inclusa la preparazione e la gestione di un corso per gli studenti in medicina (basato sull'uso di GLARE-Edu)
DURATA	6 mesi
POSTI A BANDO	1
DATA DI INIZIO	01/12/2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	*€ 10.800,00 (diecimilaottocento,00)*
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)
FINANZIAMENTO	RIVpiovesanlUTILI_RICERCA_PRIVATI
CUP	/
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Informatica (LM18)
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Saranno titoli preferenziali l'esperienza pregressa nello sviluppo/applicazione di approcci di Intelligenza Artificiale simbolica (basata sulla conoscenza), preferibilmente in ambito medico (linee guida cliniche), e esperienze didattiche.
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Inglese
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Modalità: **in presenza** Data: **18 novembre 2026 a partire dalle ore 12:00**, presso il DISIT, Alessandria (AL), viale Teresa Michel n.11, I piano, ufficio n. 176 (Prof. Piovesan)

CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO		**Punti attribuiti**
	Titoli (max 50 punti)	**50**
	Voto di laurea	
	• LM con 110/110 lode	30
	• LM con 110	27
	• LM con 105-109	20
	• LM con 99-104	10
	• LM con 66-98	2
	Altri titoli (es. pubblicazioni scientifiche, esperienze lavorative)	0 – 20
	Colloquio (≥ 30 punti)	**50**
	Totale (100 punti)	**100 pt**

"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."

Allegato 1.3

IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISIT/07/2026/03 (R.S. Prof.ssa Daniela Lalli)

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	Studi di interazione tra complessi metallici e anioni mediante risonanza magnetica nucleare
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Daniela Lalli
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La ricerca è volta a studiare la formazione di addotti transienti tra anioni e complessi metallici con particolare attenzione alla caratterizzazione delle loro proprietà magnetiche, strutturali e dinamiche e all'indagine dell'affinità di legame, della termodinamica e cinetica delle reazioni di scambio chimico. Il programma di ricerca prevede: (1) la preparazione dei complessi inorganici; (2) la caratterizzazione rilassometrica dei complessi e dei loro addotti ternari; (3) la caratterizzazione multinucleare in alta risoluzione dei complessi e dei loro addotti ternari
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'	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)
FINANZIAMENTO	RIVbottamUTILI_RICERCA_PRIVATI
CUP	/
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in scienze chimiche (LM 54)
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	È valutato titolo preferenziale la frequentazione ad un corso di dottorato con progetto di ricerca su tematiche di chimica di coordinazione e/o di indagine spettroscopica
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Inglese
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Modalità: in presenza Data: **16 novembre 2026 ore 11:00** presso DISIT in Alessandria (AL), viale Teresa Michel n.11, II piano, ufficio n. 216

CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO		**Punti attribuibili**
	Titoli	**45**
	Voto laurea 110/110	15/15
	Voto laurea 100-109/110	13/15
	Voto laurea 90-99/110	11/15
	Voto laurea 80---89/110	9/15
	Voto laurea 66---79/110	7/15
	3 anni di dottorato di ricerca	10/10
	2 anni di dottorato di ricerca	8/10
	1 anno di dottorato di ricerca	6/10
	Articoli scientifici pubblicati su riviste peer review	10
	Comunicazione orale e poster a congressi nazionali e internazionali	10
	Colloquio	**55**
	Totale (100 punti)	**100 pt**

"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."

Allegato 1.4

IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISIT/07/2026/04 (R.S. Prof.ssa Elisa Robotti)

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	Determinazione di contaminanti organici e inorganici in matrici ambientali e biologiche mediante UHPLC-HRMS e analisi elementare
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Elisa Robotti
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il progetto prevede la determinazione di contaminanti organici (PFAS, interferenti endocrini, etc.) e inorganici (metalli e altri elementi) in campioni ambientali (acque superficiali e di scarico) e biologici (siero umano, urina). Le tecniche che saranno applicate saranno UHPLC-HRMS con sistema Orbitrap Exploris 120 per la determinazione dei contaminanti organici e ICP-MS e ICP-OES per quanto riguarda l'analisi elementare. Lo studio prevede il pretrattamento dei campioni e l'applicazione dei metodi analitici validati in base alla norma ISO17025.
DURATA	3 mesi
POSTI A BANDO	1
DATA DI INIZIO	01/12/2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	*€ 4.200,00 (quattromiladuecento,00)*
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)
FINANZIAMENTO	RIVmarengoe_utili_ricerca_stato
CUP	/
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea MAGISTRALE
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche o equivalente
ULTERIORI REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Titolo di studio preferenziale: Dottorato di ricerca pertinente le tematiche della borsa. Competenze ed esperienza nell'utilizzo di UHPLC interfacciato con spettrometria di massa con rivelatore Orbitrap; esperienza nella determinazione di elementi mediante ICP-MS e/o ICP-OES; esperienza nel pretrattamento di campioni biologici e ambientali sia per l'analisi elementare che per l'analisi di contaminanti emergenti; esperienza nella determinazione di PFAS
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	inglese

"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."

<table>
<tr><td>DATA E MODALITA’ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</td><td>Modalità: in presenza
Data: 17 novembre 2026 ore 09:00 presso DISIT in Alessandria (AL), viale Teresa Michel n.11, III piano, ufficio n. 312</td></tr>
<tr><td>CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>Punti attribuibili</th></tr>
<tr><td>Titoli</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Laurea Magistrale voto 110/100 e 110/110 lode</td><td>20</td></tr>
<tr><td>Laurea Magistrale voto 105-109</td><td>18</td></tr>
<tr><td>Laurea Magistrale voto 100-104</td><td>15</td></tr>
<tr><td>Laurea Magistrale < 100</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Dottorato di ricerca pertinente con gli argomenti della borsa</td><td>20</td></tr>
<tr><td>Esperienze pregresse</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Pubblicazioni pertinenti</td><td>5</td></tr>
<tr><td>Formazione ricevuta sulle tematiche pertinenti i temi della borsa</td><td>5</td></tr>
<tr><td>Colloquio</td><td>40</td></tr>
<tr><td>Totale (100 punti)</td><td>100 pt</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

“Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.”