



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO PER LO  
SVILUPPO SOSTENIBILE E LA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



Funded by  
the European Union

Affisso il 09/06/2026

Scade il 02/07/2026 ore 11:00

## BANDO N. DISSTE/06/2026 - IR

### DECRETO DELLA DIRETTRICE DI DIPARTIMENTO

Oggetto: bando di selezione pubblica per il conferimento di n. 1 incarico di ricerca presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica

#### II 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. 22-ter;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di ricerca (D.R. n. 2247/2025);
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica n. 64/A.7.4.1 del 19/05/2026 inerente l'attivazione dell'incarico di ricerca della durata di 12 mesi finalizzato alla conduzione del progetto "*Sintesi, caratterizzazione e studio delle proprietà fotofisiche di sorgenti quantistiche basate su complessi di lantanidi e loro film integrati*", Responsabile Scientifico prof.ssa Flavia Artizzu dell'importo totale lordo percipiente di € 22.500,00 da finanziare nell'ambito del Progetto ARTEMIS, molecular maTerials for on-chip intEgrated quantum lIght sourceS, ID 101115149, Call: HORIZON-EIC-2022- PATHFINDERCHALLENGES-01, finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Horizon Europe, CUP: C63C23000630006, UPB di gestione RIEartizzufARTEMIS23\_27;
- CONSIDERATO** che i Dipartimenti attivano gli incarichi di ricerca finalizzati all'introduzione alla ricerca e all'innovazione 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.1 incarico di ricerca 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 incarichi di ricerca, ai sensi dell'art. 18-ter, L. 240/2010 (D.R. n. 2247/2025).

## Articolo 2

### Requisiti per l'ammissione alla selezione

1. Possono concorrere alla selezione per l'attribuzione di incarichi di ricerca i candidati, italiani o stranieri, che alla data di scadenza del bando siano in possesso del titolo di laurea magistrale o a ciclo unico (o titolo equivalente conseguito all'estero) indicato nell'**Allegato 1**, conseguito da non più di sei anni, e di un curriculum vitae idoneo all'assistenza allo svolgimento di attività di ricerca.
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) il personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, del Decreto del Presidente della Repubblica 11/07/1980, n. 382;
  - b) coloro che hanno fruito di contratti ai sensi dell'art. 24 della Legge 240 del 2010;
  - c) coloro che abbiano già svolto più di due anni di incarichi di ricerca ai sensi dell'art. 22-ter della Legge 240 del 2010;
  - 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 dell'incarico, 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. gli incarichi di ricerca sono incompatibili con:
  - titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
  - titolarità dei contratti di cui all'art. 22, 22-ter e 24 della legge 240/2010;
  - borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca, ivi compresa la borsa di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica;
  - la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica in Italia o all'estero, fatta salva la possibilità di dare attuazione a specifici programmi di finanziamento alla ricerca dell'Unione europea nell'ambito delle azioni legate al programma Marie Skłodowska-Curie (MSCA);
  - qualsiasi rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati, fatta salva la possibilità che il titolare di incarico venga collocato in aspettativa senza assegni;
  - 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 di incarichi di ricerca, con facoltà di opzione finale per il conferimento di uno solo di essi. Dovrà prodursi domanda separata per ognuna delle selezioni a cui il/la candidato/a intende concorrere.
7. La domanda, dopo la compilazione, dovrà essere stampata, firmata manualmente, scansionata, e poi inviata, insieme alla documentazione allegata. Le domande possono altresì essere firmate digitalmente ai sensi dell'art. 21 del Codice amministrazione digitale e inviate via email all'indirizzo [ricerca.personale.polovercelli@uniupo.it](mailto:ricerca.personale.polovercelli@uniupo.it) insieme alla documentazione allegata indicando nell'oggetto il riferimento dell'ID riportato nell'**Allegato 1** e del Responsabile scientifico: "ID – Responsabile Prof. \_\_\_\_\_".

La domanda deve pervenire entro le **ore 11:00 del 02/07/2026**

### 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 in formato europeo redatto secondo l'**Allegato B**, datato, senza alcuna firma o sigla e salvato in PDF/A;
  - c) le pubblicazioni richieste nell'**Allegato 1**;
  - d) 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 selezione avviene mediante valutazione comparativa dei candidati ed è volta a valutare il possesso, da parte dei candidati, di un curriculum idoneo all'assistenza allo svolgimento di attività di ricerca oggetto della selezione.
2. La Commissione giudicatrice procede alla valutazione comparativa dei candidati mediante esame dei titoli e delle pubblicazioni e di un colloquio.
3. Il punteggio complessivo è pari a 100 punti e le informazioni utili alla selezione sono indicate nell'**Allegato 1**.
4. 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.
5. In caso di parità di punteggio, la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore.

## **Articolo 7**

### **Termine del procedimento e assegnazione degli incarichi di ricerca**

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 incarico di ricerca.
2. La stipula del contratto dovrà avvenire entro il termine indicato nella comunicazione all'interessato. È consentito richiedere un differimento motivato da parte dell'interessato, purché il differimento sia compatibile con l'attività oggetto dell'incarico.
3. La mancata stipula nei termini stabiliti da parte dell'interessato è considerata rinuncia all'attività e al contratto e comporta la decadenza dalla graduatoria.
4. In caso di rinuncia o di decadenza del vincitore o di dimissioni si può procedere allo scorrimento della graduatoria entro i termini del comma 5.
5. La validità della graduatoria di merito è fissata in 6 mesi dalla data di approvazione degli atti.

## **Articolo 8**

### **Diritti e doveri dei titolari di incarichi di ricerca**

1. Il titolare di incarico di ricerca ha l'obbligo di svolgere tutte le attività di ricerca previste secondo le indicazioni e sotto la guida del Responsabile Scientifico.
2. Il titolare di incarico di ricerca 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.
3. Ai titolari di incarico di ricerca si applica il regolamento per le missioni vigente presso l'Università del Piemonte Orientale.
4. Il titolare di incarico di ricerca è tenuto a presentare al Responsabile Scientifico la relazione sull'attività di ricerca svolta, entro i 15 giorni successivi alla scadenza del contratto.



Funded by  
the European Union

5. Il titolare di incarico di ricerca 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.
6. Il titolare di incarico di ricerca 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>.
7. I diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal titolare di incarico 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.
8. Il titolare assegnatario di incarichi di ricerca finanziati 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 titolare di incarico di ricerca ad essere riconosciuto autore o inventore.
9. Il titolare di incarico di ricerca 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 di incarico di ricerca è stipulata 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 titolare di incarico, 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.



Funded by  
the European Union

3. Il titolare del trattamento dei dati personali è il Rettore pro-tempore dell'Università del Piemonte Orientale. Il Responsabile del trattamento dei dati personali è la Dirigente della Divisione Valorizzazione della Ricerca.

4. Le informazioni relative al trattamento dei dati personali sono illustrate nell'informativa allegata al presente bando.

### **Articolo 11**

#### **Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è la dott.ssa Alessandra Fornarelli, Responsabile dell'Ufficio Ricerca Polo di Vercelli. Per ogni informazione è possibile contattare l'Ufficio Ricerca del Polo di Vercelli scrivendo a [ricerca.personale.polvercelli@uniupo.it](mailto:ricerca.personale.polvercelli@uniupo.it)

### **Articolo 12**

#### **Pubblicità**

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

### **Articolo 13**

#### **Disposizioni finali**

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di ricerca ai sensi dell'art. 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, consultabile sul sito dell'Ateneo al link: <https://www.uniupo.it/it/ateneo/regole-trasparenza-sindacati/normativa/borse-di-studio-ricerca-e-incarichi-di-ricerca>.

**La Direttrice del Dipartimento  
Prof.ssa Roberta Lombardi**



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID - DISSTE/06/2026/1 - IR

| <b>CARATTERISTICHE DEGLI INCARICHI DI RICERCA</b>             |   |
|---|---|
| <b>TITOLO</b>   | Sintesi, caratterizzazione e studio delle proprietà fotofisiche di sorgenti quantistiche basate su complessi di lantanidi e loro film integrati   |
| <b>RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>                               | Prof.ssa Flavia Artizzu   |
| <b>PROGRAMMA DI RICERCA</b>                                   | La ricercatrice/Il ricercatore dovrà occuparsi della sintesi e della caratterizzazione chimica e strutturale di complessi di lantanidi luminescenti con opportuni leganti organici. Dovrà inoltre investigare l'incorporazione di queste sorgenti molecolari in film polimerici trasparenti. La ricercatrice/Il ricercatore studierà inoltre le proprietà fotofisiche dei materiali preparati mediante spettroscopia ottica di assorbimento e in emissione, sia allo stato stazionario che risolta in tempo, nell'ottica di sviluppare nuove sorgenti quantistiche a singolo fotone ad alta coerenza. La ricercatrice/Il ricercatore dovrà interfacciarsi con i partners di ricerca del progetto europeo nel quale si inserisce l'incarico per sviluppare i materiali secondo una strategia concertata. |
| <b>DURATA</b>   | 12 mesi   |
| <b>POSTI A BANDO</b>  | 1   |
| <b>DATA DI INIZIO</b>   | 1 Novembre 2026   |
| <b>IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE</b>                       | 22.500 € (ventiduemilacinquecento/00)   |
| <b>GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>                        | 03/CHEM-03  |
| <b>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>                       | CHEM-03/A   |
| <b>FINANZIAMENTO</b>  | Progetto ARTEMIS, molecular maTerials for on-chip intEgrated quantuM lIght sourceS, ID 101115149, Call: HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01, finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Horizon Europe, CUP: C63C23000630006, UPB di gestione RIEartizzufARTEMIS23_27  |
| <b>CUP</b>  | C63C23000630006   |
| <b>STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'</b>    | Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica, complesso S. Giuseppe Vercelli   |
| <b>TITOLO DI STUDIO RICHiesto</b>                             | LM-54 Scienze chimiche  |
| <b>REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE</b> | Competenze di base: Si richiede una solida conoscenza delle proprietà ottiche dei composti di coordinazione con particolare riferimento ai meccanismi di emissione nei  |



|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
|   | <p>composti a base di lantanidi e la conoscenza dei principali strumenti e metodi per l'analisi dei dati spettroscopici. Dato il contesto altamente internazionale della ricerca da condurre, si richiede inoltre un'ottima padronanza della lingua inglese che sarà valutata in sede di colloquio. Competenze sperimentali: Sintesi di composti di coordinazione e loro caratterizzazione mediante tecniche analitiche e spettroscopiche di base (XRD, FT-IR, FT-Raman, NMR, TGA, UV-Vis-NIR....). Sintesi e caratterizzazione di materiali ibridi organici inorganici con tecniche sol-gel. Uso di tecniche strumentali avanzate per la caratterizzazione ottica dei materiali, con particolare riferimento alla spettroscopia di luminescenza di matrici liquide e solide in stato stazionario e risolta in tempo</p> |                         |
| <b>LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO</b>                      | Inglese  |                         |
| <b>N° DI PUBBLICAZIONI DA ALLEGARE AI FINI DELLA VALUTAZIONE</b>        | 2  |                         |
| <b>DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</b>                    | 27 luglio 2026, ore 11:00, su piattaforma telematica Google Meet   |                         |
| <b>CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO</b> | <b>Titoli (Max 40 punti)</b>   | <b>Punti attribuiti</b> |
|   | Voto di Laurea:<br>≥ 110, pt. 10; 108-109, pt. 9; 101-107, pt. 6; 90-100, pt. 3; 80-89, pt. 1; ≤ 89, pt.0.   | Max. 10                 |
|   | Pubblicazioni scientifiche (originalità, rigore scientifico, pertinenza al progetto, contributo individuale)   | Max. 20                 |
|   | Comunicazioni a congressi nazionali e internazionali   | Max. 5                  |
|   | Partecipazione a scuole internazionali pertinenti al tema del progetto   | Max. 5                  |
|   | <b>Colloquio (Max 60 punti)</b>  | Max. 60                 |
|   | <b>Totale (100 punti)</b>  |                         |