



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ED INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

Viale Teresa Michel, 11 – 15121 Alessandria AL

www.disit.uniupo.it

**BANDO FREE MOVER PROGETTO A. A. 2025/2026
CERN (CENTRO EUROPEO PER LA RICERCA NUCLEARE) – GINEVRA (SVIZZERA)
8-14 FEBBRAIO 2026**

1- DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica nell'ambito del Corso di Laurea in Fisica Applicata erogato presso il polo didattico di Vercelli, rispetto ai requisiti di cui all'art. 2, offre la possibilità a 10 studentesse e studenti meritevoli di partecipare ad una serie di seminari e visite guidate presso il Laboratorio del CERN (CENTRO EUROPEO PER LA RICERCA NUCLEARE) di Ginevra, Svizzera, dall'8 al 14 febbraio 2026. Il Professor Mario Sitta è promotore e referente scientifico del progetto.

2- REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Possono presentare domanda tutte le studentesse e gli studenti:

- regolarmente iscritte/i per l'anno accademico 2025/2026 al secondo anno regolare del Corso di Laurea in Fisica Applicata;
- che abbiano maturato almeno 10 CFU con riferimento al primo anno di corso;
- che possiedano un livello di conoscenza della lingua inglese tale da permettere l'espletamento dell'esperienza che verrà per questo valutato dalla Commissione di valutazione.

3- ATTIVITA' PREVISTE E RICONOSCIMENTO

Alle/ai partecipanti al progetto che avranno svolto le attività nella struttura ospitante e la presentazione in Power Point al rientro saranno riconosciuti 9 CFU dal Corso di Fisica Generale II con la dicitura MOBILITA' (ferma restando la necessità di sostenerlo nelle modalità e secondo le indicazioni fornite dal docente responsabile a cui le studentesse/gli studenti dovranno comunque far riferimento).

Il sostenimento e la conseguente registrazione dell'esame e dell'esperienza devono avvenire obbligatoriamente entro la sessione estiva (30/09/2026) pena la restituzione della borsa erogata dal Dipartimento.

Verranno altresì riconosciuti alle/ai partecipanti n. 2 CFU EXTRACURRICULARI per la maggior attività richiesta.

4- MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La candidatura dovrà essere presentata esclusivamente tramite la compilazione del seguente Google Form: <https://forms.gle/3qfZauJhGB1Qd78T8>.

Le domande dovranno pervenire **entro le ore 12.00 del giorno 9/12/2025**.



5- COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

La Commissione di valutazione composta dal prof. Mario Sitta, prof. Luciano Ramello e dalla Prof.ssa Marta Ruspa, quali membri effettivi, si riunirà in via telematica. In qualità di supplenti vengono nominati il Prof. Paolo Maria Aschieri e il Dott. Nicolò Jacazio.

6- CRITERI DI SELEZIONE DELLE CANDIDATURE E GRADUATORIA

La graduatoria verrà stilata dalla Commissione di Valutazione sulla base dei seguenti criteri:

- fino a 10 punti in base al numero di CFU maturati e media ponderata dei voti;
- fino a 10 punti in base al miglior esito del colloquio per la lingua inglese;
- fino a 10 punti in base al voto conseguito nella prova in itinere dell'insegnamento di Fisica Generale II.

La candidata/il candidato deve conseguire almeno 15 punti per essere selezionata/o.

La graduatoria delle/degli ammesse/i e delle/degli idonee/i a seguito di selezione, emanata con provvedimento del Direttore del Dipartimento verrà pubblicata sul sito (www.disit.uniupo.it) e sull'Albo online di Ateneo. A tutte/i le/i candidate/i verrà data notizia della pubblicazione stessa, avverso la quale è possibile presentare ricorso entro 5 giorni da calendario.

Trascorso tale termine, le candidate/i candidati vincitrici/vincitori dovranno procedere con l'accettazione/rinuncia del contributo Free Mover entro i successivi 3 giorni. In caso contrario, la vincitrice/il vincitore verrà considerata/o rinunciataria/o.

In tutti i casi di rinuncia, si procederà all'eventuale scorrimento della graduatoria.

7- ACCETTAZIONE DELLA MOBILITA'

Le/i candidate/i ammesse/i, che beneficeranno di una borsa di studio individuale pari a € 900,00 lordo beneficiario, saranno convocate/i successivamente a mezzo e-mail per la sottoscrizione dell'accordo finanziario (ai fini amministrativo-contabili) e dei relativi allegati.

La mancata sottoscrizione dell'accordo sarà considerata come rinuncia all'attività di collaborazione. In caso di mancata accettazione/rinuncia si procederà allo scorrimento della graduatoria.

8- MODALITA' DI EROGAZIONE DELLA BORSA

L'erogazione della borsa, tramite bonifico bancario su conto corrente o carta prepagata con IBAN italiano intestato o cointestato allo studente beneficiario, avverrà in 2 rate.

La prima pari al 70% dell'importo assegnato avverrà a seguito della sottoscrizione del contratto, la seconda a saldo a seguito della registrazione in carriera dell'esame scelto in fase di candidatura.

9- RINUNCIA

Chiunque sottoscriva il contratto e non prenda poi parte agli incontri obbligatori preparatori e/o alle successive attività, sarà tenuto a restituire all'Ateneo le somme anticipate.

10- TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

I dati trasmessi dalle candidate/dai candidati saranno trattati solo per le finalità connesse alla gestione della procedura, nel rispetto delle Leggi in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 – "GDPR" - D. Lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs 101/2018 - Codice in materia di protezione dei dati personali - e tutti i provvedimenti rilevanti dell'Autorità



Garante per la protezione dei dati personali e del Comitato europeo per la protezione dei dati personali, secondo le modalità e nei limiti di cui all'informativa).

Le informazioni relative al trattamento dei dati personali, di cui alla suddetta normativa, sono riportate nell'allegato al presente Avviso.

Il conferimento dei dati è facoltativo, tuttavia in caso di mancato conferimento dei dati l'Università non potrà garantire alle/ai candidate/i di partecipare alla selezione.

Il Titolare del Trattamento è l'Università del Piemonte Orientale nella persona del Magnifico Rettore. È possibile rivolgersi al Titolare inviando una e-mail ad affarigiuridici@uniupo.it o una PEC a protocollo@pec.uniupo.it

Per esercitare i diritti di cui agli artt. 15-21 del Regolamento (UE) 2016/679 (ad esempio, accesso ai dati, rettifica e correzione dei dati, o loro cancellazione se non più necessari) l'interessata/o potrà utilizzare i contatti del Titolare del trattamento o l'account di posta elettronica del DPO dpo@uniupo.it

Responsabile del trattamento dei suddetti dati è la Dirigente della Divisione Didattica e Internazionalizzazione.

Il Responsabile del Procedimento che, nell'ambito della propria competenza esercita le funzioni previste dalla Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii, è il Dott. Paolo Paiuzzi, Responsabile Ufficio Didattica del Polo di Alessandria.

PROGRAMMA

La presente proposta progettuale si intende rivolta alle studentesse e agli studenti del corso di Fisica Generale II. Gli obiettivi del presente progetto comprendono l'apprendere quali ricerche di fisica sperimentale vengano condotte al CERN, il funzionamento degli acceleratori e dei principali rivelatori di particelle e le diverse applicazioni mediche delle tecnologie sviluppate al CERN, nonché sperimentare l'ambiente internazionale e multiculturale di un grande laboratorio di ricerca, i rapporti e le sinergie tra le sue differenti sezioni. Questi obiettivi saranno raggiunti mediante una serie di seminari e visite guidate presso il Laboratorio del CERN di Ginevra.

La proposta si articola su 7 giornate così organizzate:

- - **Primo giorno:** viaggio di andata, arrivo in serata.
- - **Secondo giorno:** accoglienza in sede, seminario introduttivo al Visitor Centre e visita del Globe e del Scienze Gateway, seminario sulla comunicazione scientifica.
- - **Terzo giorno:** visita allo storico Sincrotrone e al Data Center Visitor Point; seminari sulle tecniche di accelerazione delle particelle e sulla gestione e analisi di grandi moli di dati.
- - **Quarto giorno:** visita alla sala di controllo di LHC, seminario sulle applicazioni mediche della Fisica delle particelle.
- - **Quinto giorno:** visita agli esperimenti CMS e ALICE; seminario sulla radioprotezione.
- - **Sesto giorno:** visita ad un esperimento non LHC (AMBER); seminario su analisi dati e machine learning.
- - **Settimo giorno:** rientro in Italia in mattinata.

Prima della visita verrà organizzato un incontro preparatorio che consisterà in un seminario sul funzionamento di LHC e degli esperimenti installati lungo il collisore e in un momento di



confronto con i partecipanti. Al rientro dalla visita ogni partecipante dovrà approfondire un argomento a scelta (concordato preventivamente con i docenti) e relazionare a tutta la classe a mezzo di una presentazione di PowerPoint della durata di 10 minuti.

VISTO

Il Responsabile Ufficio Didattica
Polo di Alessandria
Dott. Paolo Paiuzzi

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Guido Lingua