



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Dipartimento di

Fisica

Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027

AVVISO di ricerca di professionalità interna finalizzato all'affidamento di un incarico presso il Dipartimento di Fisica, per lo svolgimento di attività nell'ambito del Progetto Nazionale Fisica – Piano Lauree Scientifiche.

Il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste intende avvalersi della collaborazione di n.1 esperto per la realizzazione di una collaborazione a supporto delle attività nell'ambito del Progetto Nazionale di Fisica del Piano Lauree Scientifiche, avente per oggetto le attività di seguito descritte:

- Sviluppo di applicazioni per simulazioni numeriche di fisica ad uso didattico;
- Selezione di risorse esistenti e adattamento all'utilizzo didattico;
- Supporto alla diffusione e alla promozione delle attività del Piano Lauree Scientifiche – Fisica.

Requisito d'accesso per la partecipazione alla presente procedura selettiva è il possesso di:

- Laurea vecchio ordinamento in Fisica o Laurea Magistrale in Fisica;

nonché

- Esperienza post-lauream, almeno triennale, nella modellizzazione di sistemi fisici e simulazioni numeriche.

L'attività ha decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico e dovrà essere svolta entro il 30 dicembre 2025, compatibilmente con gli impegni ordinari dell'incaricato presso la sede dell'Università, con la supervisione del Responsabile Scientifico del Progetto, prof.ssa Maria Peressi.

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione le competenze e conoscenze, inerenti alle attività oggetto dell'incarico, maturate in ambito professionale e rilevabili da pregresse esperienze lavorative, professionali e formative, secondo quanto di seguito indicato:

- dottorato di ricerca nel campo della modellizzazione di sistemi fisici attraverso simulazioni numeriche;
- documentata competenza nella programmazione di software scientifici di modellizzazione per la fisica e nel loro utilizzo;
- capacità di comunicazione documentata mediante esperienze, dirette ed indirette, di confronto con il pubblico su tematiche scientifiche (a titolo esemplificativo, presentazioni a conferenze, relazioni presso incontri, eventi divulgativi, redazione di report specialistici, pubblicazioni), con enfasi su esperienze attinenti alle discipline oggetto della prestazione;
- svolgimento di attività di orientamento e di *outreach* rivolta a insegnanti e studenti di diverso ordine e grado scolastico.

Saranno valutati esclusivamente le competenze, le conoscenze e i titoli analiticamente indicati nel curriculum vitae.

Dipartimento di Fisica
Via Alfonso Valerio, 2
I - 34127 Trieste
df.units.it – df@pec.units.it

Responsabile del procedimento: Melissa Amati
Tel. +39 040 558 2960
direzione.df@units.it
ricerca.df@units.it



L'esame comparativo potrà essere integrato, qualora ritenuto necessario, da un eventuale colloquio conoscitivo. L'eventuale convocazione avverrà tramite pubblicazione all'Albo entro due giorni lavorativi dalla scadenza del presente avviso. La pubblicazione del suddetto calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* - nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, ai seguenti indirizzi: amministrazione.df@units.it entro e non oltre le **ore 13.00 del 22 ottobre 2025**. L'oggetto della mail dovrà essere il seguente: **"PLS – collaborazione simulazioni e didattica – selezione interna"**.

Il curriculum dovrà contenere la liberatoria sul trattamento dei dati sensibili, ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

La valutazione dei *curricula* sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto delle attività.

Gli esiti della valutazione dei *curricula* e dell'eventuale colloquio saranno pubblicati in data 27 ottobre 2025 sull'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <https://titulus-units.cineca.it/albo/viewer>).

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Prof. Giuseppe Della Ricca