



Prot. n. 448
2021-III/13.1.6
Trieste, 5 maggio 2021

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE
PER IL DIPARTIMENTO DI FISICA**

Il Dipartimento di Fisica, nell'ambito del Progetto "[Piano Lauree Scientifiche](#)", di cui è responsabile scientifico, per l'**Area Fisica** dell'Università degli Studi di Trieste la prof.ssa Maria Peressi, intende avvalersi della collaborazione di **n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza** per lo svolgimento della seguente attività:

Sviluppo di applicazioni web per simulazioni numeriche di fisica ad uso didattico

Viene richiesto lo sviluppo di alcune applicazioni per simulazioni numeriche riguardanti la fisica ed argomenti ad essa collegati, per un utilizzo interattivo su web. Ideazione, sviluppo degli algoritmi, del software e dell'interfaccia grafica.

Costituirà **requisito d'accesso** per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso di Laurea Magistrale della classe **LM-17 Fisica** (o Laurea Specialistica o vecchio ordinamento equiparata, o titolo equivalente/equipollente se conseguito all'estero)
- Esperienza *post-lauream* almeno triennale nella modellizzazione matematica di sistemi fisici e simulazioni numeriche

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno **oggetto di valutazione** i seguenti titoli e competenze:

- votazione conseguita in sede di Laurea magistrale;
- capacità di comunicazione documentata mediante pubblicazioni e presentazioni a conferenze e meeting;
- dottorato di ricerca nel campo della modellizzazione attraverso simulazioni numeriche di sistemi fisici;
- abilità nella programmazione e nell'uso di software;
- esperienze didattiche.

L'attività avrà decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico, per complessivi 90 giorni e si concluderà entro il 31.12.2021.

L'attività verrà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, in modalità mista, da remoto o presso il Dipartimento di Fisica.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: amministrazione.df@units.it, **ENTRO E NON OLTRE LE ORE 13.00 DEL GIORNO 14 maggio 2021**

I candidati in possesso di titolo/i di studio estero/i dovranno, altresì, dichiarare nel curriculum gli estremi del/dei provvedimento/i di equipollenza o equivalenza con il/i titolo/i richiesto/i per l'accesso alla presente selezione; in mancanza di tale/i provvedimento/i, dovranno allegare copia del/dei certificato/i del/dei titolo/i di studio estero/i conseguito/i con l'indicazione degli esami di profitto sostenuti.

Se la lingua del/dei certificato/i è diversa dall'inglese, il candidato dovrà allegare la relativa traduzione in lingua italiana o inglese. La traduzione potrà essere effettuata dal candidato stesso, che si assume totalmente la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità all'originale.

L'equivalenza del/dei titolo/i estero/i, se mancante, verrà valutata, ai soli fini della presente selezione, dalla Commissione giudicatrice.

Nell'oggetto della mail, indicare: **"Dipartimento di Fisica Avviso prot. 448-2021"**

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Fisica (<http://df.units.it/>) nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (<http://www.units.it/ateneo/albo/>) in data **17 maggio 2021**

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giovanni Comelli

