

Allegato 1 al Bando di cui al DR

DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Procedura pubblica di selezione per la sottoscrizione di un contratto di diritto privato per l'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato quale ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lettera a) della legge 30.12.2010 n. 240 – COD. RTDA-2023-02:

Settore concorsuale	02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare	FIS/01 – Fisica sperimentale
Durata contrattuale	3 anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due, in regime di tempo pieno
Sede di servizio	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Fisica e Geologia
Docente Referente	Prof. Helios Vocca
Lingua straniera richiesta	Inglese
Numero massimo pubblicazioni	12
Progetti	PNRR ETIC - CUP I53C21000420006 LoVeC-ET PRIN2020 - CUP J53C22000920001

Il contratto è finalizzato allo svolgimento delle seguenti attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- **Attività di ricerca:** avrà come oggetto *“Potenziale scientifico di Einstein Telescope nell’astronomia multimessaggera e nella fisica fondamentale: ruolo della sensibilità a bassa frequenza”* (*“Science potential of Einstein Telescope in multimessenger astronomy and fundamental physics: role of the low frequency sensitivity”*).

Descrizione sintetica: Einstein Telescope mira a migliorare la sensibilità dei rivelatori attuali di un fattore 10 su un ampio spettro di frequenze e di alcuni ordini alle basse frequenze. Questo scopo è raggiunto con diverse soluzioni di disegno e tecnologiche in cui il progetto ETIC e la facility CAOS giocano un ruolo fondamentale. Il ricercatore dovrà studiare e definire i targets scientifici resi possibili dalla migliorata sensibilità e contribuire allo sviluppo della suddetta facility.

- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell’ambito del settore scientifico disciplinare FIS/01, di cui non più di 80 ore per attività di didattica ufficiale.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RICERCA E ECCELLENZA



Requisiti di ammissione richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica o titolo equivalente.
2. Esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare FIS/01.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno **15.6.2023** verrà pubblicato, nel sito web dell'Ateneo (www.unipg.it) alla voce "Ateneo" - "Concorsi" - "Personale docente" - "Procedure di valutazione comparativa Ricercatori a tempo determinato", un **Avviso dirigenziale con il quale si renderà noto:**

- la data in cui verrà pubblicato l'Avviso dirigenziale con il quale saranno comunicati l'elenco dei candidati ammessi alla discussione ed il diario e la modalità di espletamento della discussione stessa;
- l'eventuale rinvio di pubblicazione del suddetto Avviso, ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente procedura selettiva.