

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-2024-01:

| | |
|--|---|
| Settore concorsuale | 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia |
| 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. Giovanni Carlotti |
| Lingua straniera richiesta | Inglese |
| Numero massimo pubblicazioni | 12 |
| Progetto | PNRR "VITALITY" - CUP J97G22000170005 |

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 "Caratterizzazione di materiali avanzati e nano dispositivi per la produzione di energia rinnovabile da sistemi biologici" ("Characterization of advanced materials and nano devices for the production of renewable energy from biological systems").

Descrizione sintetica: La ricerca ha lo scopo di trovare soluzioni tecniche per la caratterizzazione di materiali innovativi con particolare riferimento al settore dei nano materiali e nanodispositivi, finalizzati alla produzione di energia rinnovabile dall'impiego di sistemi biologici. La produzione di energia rinnovabile è un settore di grande interesse applicativo e l'impiego di sistemi a membrana cellulare ha recentemente dimostrato che può essere disponibile un'interessante fonte di energia elettrica, il cui sfruttamento dipende in modo cruciale dai materiali e dai dispositivi impiegati, nelle scale da micro a nano.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationUE



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



- **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 60 ore per attività di didattica ufficiale.

Requisiti di ammissione richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica o titolo equivalente.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno **8.3.2024** 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.**