

Allegato 1 al Bando di cui al DR

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

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 b) della legge 30.12.2010 n. 240 – COD. RTDB-2024-08:

Settore concorsuale	08/B2 - Scienza delle costruzioni
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/08 - Scienza delle costruzioni
Durata contrattuale	3 anni, in regime di tempo pieno
Sede di servizio	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria
Docente Referente	Prof.ssa Emanuela Speranzini
Lingua straniera richiesta	Inglese
Numero massimo pubblicazioni	15

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 *“Modellazione meccanica e analisi sperimentali per l'analisi della vulnerabilità e delle strategie di intervento sul patrimonio murario esistente” (“Mechanical modelling and experimental investigations for vulnerability assessment and proposing retrofit strategies of existing masonry structures”)*.

Descrizione sintetica: L'attività di ricerca verterà su temi pienamente congruenti rispetto al settore concorsuale, con particolare riferimento all'analisi della vulnerabilità di edifici esistenti in muratura e delle relative strategie di intervento, inclusi gli aspetti tecnologici e normativi. Le problematiche da affrontare partiranno dallo sviluppo di strategie di modellazione numerica, a diversi gradi di approfondimento, per la lettura in chiave strutturale di manufatti storici e monumentali e la conseguente prevenzione da rischi naturali, per estendersi all'analisi sperimentale, da svolgere sia in laboratorio che in situ, delle possibili tecniche di intervento da adottare per ridurre vulnerabilità e carenze strutturali. Obiettivi di produttività scientifica saranno la pubblicazione di studi di alta qualità su riviste specializzate del settore, di carattere internazionale, la partecipazione a progetti di ricerca e le attività svolte a supporto di documenti normativi in ambito strutturale.

- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del settore scientifico disciplinare ICAR/08, di cui non più di 120 ore per attività di didattica ufficiale.

Requisiti di ammissione richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile 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 ICAR/08.
3. Aver conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima o seconda fascia di cui all'articolo 16 della L. 240/2010, o essere in possesso del titolo di specializzazione medica, o aver usufruito per almeno 3 anni, anche cumulativamente e per periodi anche non consecutivi, di:
 - contratti stipulati ai sensi dell'articolo 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n.230;
 - contratti di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n.240;
 - assegni di ricerca attribuiti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n.449, e successive modificazioni;
 - assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
 - borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398;
 - analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno 9.5.2024 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.**