

**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:**

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