

Allegato 1 al Bando di cui al DR

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE

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-2024-10:

Settore concorsuale	08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia
Durata contrattuale	3 anni, in regime di tempo pieno
Sede di servizio	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale
Docente Referente	Prof. Renato Morbidelli
Lingua straniera richiesta	Inglese
Numero massimo pubblicazioni	12

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 *“Stima, monitoraggio e valutazione delle alterazioni del ciclo idrologico mediante l'utilizzo di osservazioni da satellite” (“Estimation, monitoring, and assessment of alterations in the hydrologic cycle using satellite-derived observations”)*.

Descrizione sintetica: Gli obiettivi della ricerca, attinenti ai contenuti scientifico disciplinari propri del settore ICAR/02, si riferiscono all'utilizzo di osservazioni ricavate dalle tecnologie satellitari per favorire applicazioni idrologiche innovative volte all'avanzamento della conoscenza dei processi naturali legati al ciclo dell'acqua e allo studio dell'interazione con le attività antropiche. Tra gli obiettivi si annoverano lo sviluppo di tecniche e modelli per il monitoraggio delle attività umane, in primis l'irrigazione, e per la valutazione del loro impatto sul ciclo idrologico in relazione alla gestione razionale della risorsa idrica, l'esplorazione della possibilità di sviluppo di approcci operativi, l'integrazione del dato satellitare con gemelli digitali e la dimostrazione del valore aggiunto apportato dai più recenti prodotti ottenuti tramite rilevamento nelle applicazioni idrologiche volte allo studio dell'interazione tra l'uomo e il ciclo dell'acqua a differenti scale spaziali.

- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno), prevalentemente nell'ambito del settore scientifico-disciplinare ICAR/02, 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 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia” o in discipline strettamente congruenti, 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/02.
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.**