

Allegato 1 al Bando di cui al DR

DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

Procedura pubblica di selezione per la sottoscrizione di un contratto di lavoro subordinato di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track (RTT), ai sensi dell'art. 24 della legge 30.12.2010, n. 240 – COD. RTT-2026-02:

Gruppo Scientifico Disciplinare	03/CHEM-01 – Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare	CHEM-01/B – Chimica dell'ambiente e dei beni culturali
Durata contrattuale:	6 anni, non rinnovabile, in regime di tempo pieno
Sede di servizio:	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Docente Referente	Prof. David Michele Cappelletti
Lingua straniera richiesta:	Inglese
Numero massimo pubblicazioni:	18

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 *“Studio dei processi chimici e fisici dell'aerosol atmosferico e dei suoi impatti sulle sfere ambientali (criosfera, idrosfera, biosfera)”* (*“Study of the chemical and physical processes of atmospheric aerosol and their impacts on environmental spheres (cryosphere, hydrosphere, biosphere)”*).

Descrizione sintetica: L'attività di ricerca verterà sullo studio dei processi di formazione dell'aerosol atmosferico, sui processi di trasporto dell'aerosol a lungo raggio (per esempio dust sahariano nell'area del Mediterraneo) e sull'impatto ambientale dell'aerosol (clima, ecosistemi e salute umana). L'attività prevede il monitoraggio dell'aerosol in super-siti osservativi collocati in aree remote e lo sviluppo di metodi analitici (ICP-MS, ICP-OES, cromatografia ionica) per la caratterizzazione chimica dell'aerosol in atmosfera e nelle matrici ambientali sulle quali si deposita (criosfera, biosfera, idrosfera), con particolare attenzione alla definizione di bioindicatori della qualità ambientale degli ecosistemi. Una parte dell'attività sarà dedicata allo studio della dinamica dei nutrienti nel suolo e all'interazione piante-nutrienti.

- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del settore scientifico disciplinare CHEM-01/B, 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 Scienze Chimiche 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 CHEM-01/B.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno 4.8.2026 verrà pubblicato, nel sito web dell'Ateneo (www.unipg.it) selezionando in sequenza le voci "Ateneo" - "Concorsi" – "Personale docente" - "Procedure selettive Ricercatori a tempo determinato in tenure track (RTT)", **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 e 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.**

