

Allegato 1 al Bando di cui al DR

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE

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-2023-15:

Settore concorsuale	07/11 – Microbiologia agraria
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare	AGR/16 – Microbiologia agraria
Durata contrattuale	3 anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due, in regime di tempo pieno
Sede di servizio	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Docente Referente	Prof. Gianluigi Cardinali
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 delle interazioni superficie-biofilm per biomateriali innovativi"* (*"Characterization of surface-biofilm interactions for innovative biomaterials"*).

Descrizione sintetica:

- messa a punto di sistemi di formazioni di biofilm batterici, fungini e misti su superfici plastiche e composite di varia natura
- determinazione dell'attività fisiologica, determinazione della morfologia e della crescita del biofilm
- ricerca di microrganismi e consorzi in grado di formare biofilm e/o modificare le plastiche per il loro "end of life"
- analisi microbica classica, molecolare e metagenomica delle comunità microbiche che crescono su plastiche e materiali o bio-materiali innovativi.

- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del settore scientifico disciplinare AGR/16, di cui non più di 42 ore per attività di didattica ufficiale.



Requisiti di ammissione richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva:

1. Titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito delle Biotecnologie Molecolari 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 AGR/16.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno 7.9.2023 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.**