

Via Aurelio Saffi, 2 – 61029 Urbino (PU) Tel. +39 0722 3051 www.uniurb.it

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO E PARZIALE, PER UN ANNO, EVENTUALMENTE RINNOVABILE, DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DI CATEGORIA C - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO.

Comunicazione ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs n. 33/2013 e s.m.i.

Con riferimento a quanto disposto dall'art. 12 del DPR n. 487/94, la Commissione giudicatrice, nominata con Disp. D.G. n. 350 del 31 agosto 2017 risulta così composta:

- Prof.ssa Marzia BIANCHI - Professore Associato - S.S.D. BIO/11 -

Biologia Molecolare

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Presidente;

- Dott. Luca GALLUZZI - Ricercatore a tempo determinato - S.S.D. BIO/13 -

Biologia Applicata

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Componente;

- Dott.ssa Anna CASABIANCA - Cat. D - Area tecnica, tecnico-scientifica ed

elaborazione dati

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Componente:

- Sig.ra Alessandra POSSANZINI Cat. C – Area Amministrativa

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Segretaria.

La Commissione comunica le tracce delle prove scritte predisposte:

Prova 3 (prova sorteggiata)

- 1. Metodi di sterilizzazione delle soluzioni per colture microbiologiche.
- 2. Tecniche di analisi quantitativa e qualitativa degli acidi nucleici.
- 3. Preparazione di un lisato batterico e tecniche di frazionamento per la purificazione di proteine ricombinanti.
- 4. Centrifughe: tipologie, utilizzo e manutenzione.

Prova 1

- 1. Strumenti utilizzati nelle misure di peso e di volume con vari livelli di accuratezza e loro manutenzione/taratura.
- 2. Preparazione di cellule batteriche competenti.
- 3. Cromatografia di affinità per la purificazione di proteine ricombinanti.
- 4. Spettrofotometria nel dosaggio della cinetica enzimatica.



Via Aurelio Saffi, 2 – 61029 Urbino (PU) Tel. +39 0722 3051 www.uniurb.it

Prova 2

- 1. Uso e manutenzione degli indicatori di pH e loro applicazione in reazioni di titolazione.
- 2. Allestimento di una reazione di PCR per screening di cloni ricombinanti.
- 3. Metodi spettrofotometrici per il dosaggio delle proteine.
- 4. SDS-PAGE: strumentazione e soluzioni richieste.

Urbino, 11 settembre 2017

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- F.to Prof.ssa Marzia BIANCHI Presidente
- F.to Dott. Luca GALLUZZI Componente
- F.to Dott.ssa Anna CASABIANCA Componente
- F.to Sig.ra Alessandra POSSANZINI Segretaria