



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO E PARZIALE ALL'80,55% PER UN ANNO, EVENTUALMENTE PROROGABILE, DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA C – AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO. (D.D.G. n. 348 del 7 AGOSTO 2020).

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

la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Generale n. 425 del 5 ottobre 2020 così composta:

- | | |
|----------------------------|--|
| - Prof.ssa Annamaria RUZZO | Professore di II Fascia – S.S.D. BIO/11 – Biologia Molecolare
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Presidente; |
| - Prof. Mirco FANELLI | Professore di II Fascia – S.S.D. MED/46 – Scienze Tecniche di
Medicina di Laboratorio
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 Lucilla MAGI | Cat. C – Area amministrativa Università degli Studi di Urbino
Carlo Bo
Segretaria |

comunica **le tracce delle prove scritte predisposte:**

PROVA 1

1. **la/il candidata/o descriva la procedura “tipo” di allestimento di una reazione di PCR finalizzata allo screening di cloni ricombinanti.**
2. **la/il candidata/o descriva i metodi di sterilizzazione delle soluzioni per colture microbiologiche utilizzati in un laboratorio di biotecnologie.**
3. **la/il candidata/o illustri /descriva le tipologie, le procedure, e la manutenzione delle centrifughe da laboratorio.**

PROVA 2

1. **la/il candidata/o descriva i metodi utilizzati per la preparazione delle cellule competenti per la trasformazione batterica.**
2. **la/il candidata/o descriva le tecniche di analisi quantitativa e qualitativa degli acidi nucleici.**
3. **la/il candidata/o descriva gli strumenti utilizzati nelle misure di peso e di volume, i livelli di accuratezza e le procedure per la loro manutenzione/taratura.**



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

PROVA 3 (prova sorteggiata)

1. **La/il candidata/o descriva il funzionamento e l'utilizzo dello spettrofotometro.**
2. **La/il candidata/o descriva le tecniche elettroforetiche utilizzate per la separazione degli acidi nucleici e delle proteine.**
3. **la/il candidato descriva un allestimento "tipo" per il laboratorio didattico da utilizzare in una prova di trasformazione batterica con DNA esogeno.**

Urbino, 22 ottobre 2020

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- F.to Prof.ssa Annamaria RUZZO – Presidente
- F.to Prof. Mirco FANELLI – Componente
- F.to Dott.ssa Anna CASABIANCA – Componente
- F.to Sig.ra Lucilla MAGI – Segretaria