



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO E PIENO, PER UN ANNO, EVENTUALMENTE PROROGABILE, DI **N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI** – PROFILO BIOTECNOLOGO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO PER LE ATTIVITÀ INERENTI AL PROGRAMMA DI INVESTIMENTO MARCHE BIOBANK (LINEA DI ATTIVITÀ 1) DI CUI AL POR MARCHE FESR 2014/2020 – ASSE 1 – OS 2 – AZIONE 2.1 - SOSTEGNO ALLO SVILUPPO DI PIATTAFORME TECNOLOGICHE DI RICERCA COLLABORATIVA, SVILUPPO ED INNOVAZIONE NEGLI AMBITI DELLA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE – AMBITO: SALUTE E BENESSERE – BANDO 2019, APPROVATO CON DDPF 291 DEL 22/11/2019. **(D.D.G. n. 18 del 18 gennaio 2021).**

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. 147 del 9 marzo 2021, risulta così composta:

- | | |
|----------------------------|---|
| - Prof. Luca GALLUZZI | - Professore Associato – BIO/13 - Biologia Applicata
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Presidente; |
| - Prof. Michele GUESCINI | - Professore Associato – BIO/10 - Biochimica
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 Francesca RICCI | - Cat. C – Area amministrativa
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Segretaria. |

comunica le tracce delle prove scritte e delle prove orali predisposte:

PROVE SCRITTE

Prima Prova scritta

PROVA N.1(prova sorteggiata)

1. Analisi molecolari per la medicina personalizzata

PROVA N.2

1. Le malattie rare: nuovi approcci terapeutici

PROVA N.3

1. Programmi di screening prenatale e neonatale per malattie genetiche
- 2.



Seconda Prova scritta a contenuto teorico-pratico

PROVA N.1 (prova sorteggiata)

1. Produzione di linee cellulari linfoblastoidi

PROVA N.2

1. Estrazione di DNA e tecniche di sequenziamento

PROVA N.3

1. RNA da campioni di sangue: procedure per conservazione e estrazione

PROVE ORALI

PROVA N. 1

1. Tecniche di analisi di espressione di RNA
2. Metodi per la coltivazione di cellule
3. Lingua inglese (lettura e comprensione di un estratto di un articolo scientifico)
4. Informatica (accertamento) - metodi di ordinamento dati in un foglio excel

PROVA N. 2

1. Tecniche di analisi di espressione di proteine
2. Utilizzo di termociclatori
3. Lingua inglese (lettura e comprensione di un estratto di un articolo scientifico)
4. Informatica (accertamento) - utilizzo dello strumento revisione in un file word

PROVA N. 3

1. Utilizzo dello spettrofotometro
2. Standard Operating Procedures per gestione di una BioBank
3. Lingua inglese (lettura e comprensione di un estratto di un articolo scientifico)
4. Informatica (accertamento) - costruzione di una funzione su foglio excel

Urbino, 22 marzo 2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- F.to Prof. Luca Galluzzi (Presidente)
- F.to Prof. Michele Guescini (Commissario)
- F.to Dott.ssa Anna Casabianca (Commissario)
- F.to Sig.ra Francesca Ricci (Segretario)