

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 – Biologia Molecolare
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11 - Biologia Molecolare PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI
SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4782)**

**VERBALE N. 3
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto/i di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/E2 – Biologia Molecolare settore scientifico-disciplinare BIO/11 – Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Bioscienze composta dai:

Prof. Caterina Missero dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Giorgio Valle dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Marco Muzi Falconi dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 10/11/2021 alle ore 14:45 in modalità telematica mediante la piattaforma Zoom per formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione, tenuta in lingua italiana, dei candidati Matteo Cereda e Andrea Cerase inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Ad ogni singolo candidato verranno proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunica alla Commissione l'argomento per la prova didattica.

La Commissione tenuto conto del numero dei candidati, formula collegialmente i seguenti gruppi di tre temi:

Gruppo A

- 1) Strategies for de novo whole genome assembly
- 2) Multiple alignment of Protein, DNA and RNA sequences
- 3) Omics approaches in the analyses of gene expression regulation

Gruppo B

- 1) Identification of differentially expressed genes by RNAseq analysis
- 2) Single cell transcriptomics

3) Mapping reads on a reference genomes and variant analysis

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati che devono sostenere la prova didattica siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale .

- 1) Matteo CEREDA
- 2) Andrea CERASE

Risultano assenti i seguenti candidati:

Giulia SOLDÁ, che ha inviato comunicazione di rinuncia

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

Alle ore 15:00 entra il Dott. Matteo CEREDA e la Commissione gli propone i temi del Gruppo A Il candidato sceglie immediatamente il tema n°3): Omics approaches in the analyses of gene expression regulation

Alle ore 16:00 entra il Dott. Andrea CERASE e la Commissione gli propone i temi del Gruppo B Il candidato sceglie immediatamente il tema n°1): Identification of differentially expressed genes by RNAseq analysis

.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca in modalità telematica per le ore 14:45 del giorno 11/11/2021 per lo svolgimento della lezione e la prova avente per oggetto la presentazione dell'attività scientifica del candidato e la discussione dei titoli dallo stesso presentati.

La seduta è tolta alle ore 16:05

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Caterina Missero

Prof. Giorgio Valle

Prof. Marco Muzi Falconi