

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 e 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE SETTORE CONCORSUALE 05/E2 – BIOLOGIA MOLECOLARE SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/11 – BIOLOGIA MOLECOLARE, CODICE CONCORSO 5432**

**VERBALE N. 3  
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof.ssa CAVAZZA Alessia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,  
Prof. DE PINTO Vito Nicola dell'Università degli Studi di Catania,  
Prof. DI CUNTO Ferdinando dell'Università degli Studi di Torino,  
Prof.ssa LANDSBERGER Nicoletta dell'Università degli Studi di Milano,  
Prof. PAGANI Massimiliano dell'Università degli Studi di Milano,

si riunisce il giorno 29 maggio 2024 alle ore 11,00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati Francesco Nicassio, Daniela Cesana, Matteo De March 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 quattro temi:

**Gruppo A**

- 1) Introduzione all'analisi dei dati di Next-Generation Sequencing (NGS)
- 2) Meccanismi molecolari di controllo di qualità nella sintesi proteica
- 3) Regolazione post-trascrizionale dell'espressione genica negli eucarioti

**Gruppo B**

- 1) Introduzione alle tecnologie e alle analisi bioinformatiche per lo studio dell'epigenoma
- 2) Meccanismi di controllo della trascrizione nei procarioti
- 3) Meccanismi molecolari utili al mantenimento dell'integrità genomica

### **Gruppo C**

- 1) Presentazione degli approcci bioinformatici per l'analisi degli elementi non-codificanti del genoma
- 2) Le modificazioni post-traduzionali degli istoni e il codice istonico
- 3) Elementi regolativi dell'espressione genica eucariotica

### **Gruppo D**

- 1) Single-Cell sequencing: introduzione alle tecniche e alle applicazioni bioinformatiche per l'analisi dei dati
- 2) Somiglianze e differenze nei meccanismi molecolari alla base della replicazione e della trascrizione
- 3) Ruoli molecolari degli RNA non codificanti

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) Daniela Cesana
- 2) Matteo De March
- 3) Francesco Nicassio

Risultano assenti i seguenti candidati: nessuno

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico e vengono invitati a scegliere una delle 4 buste non riconoscibili dall'esterno e contenente la lettera del gruppo di temi per la lezione.

Alle ore 11,10 viene chiamata la Dott.ssa Daniela Cesana. La candidata sceglie la busta che contiene al suo interno la lettera C. La Commissione gli propone quindi i temi del Gruppo C. La candidata sceglie immediatamente il tema n°3 "Elementi regolativi dell'espressione genica eucariotica".

Alle ore 11,15 viene chiamato il Dott. Matteo De March. Il candidato sceglie la busta che contiene al suo interno la lettera D. La Commissione gli propone quindi i temi del Gruppo D. Il candidato sceglie immediatamente il tema n°2 "Somiglianze e differenze nei meccanismi molecolari alla base della replicazione e della trascrizione".

Alle ore 11,18 viene chiamato il Dott. Francesco Nicassio. Il candidato sceglie la busta che contiene al suo interno la lettera A. La Commissione gli propone quindi i temi del Gruppo A. Il candidato sceglie immediatamente il tema n°3 "Regolazione post-trascrizionale dell'espressione genica negli eucarioti".

Prima di terminare la sessione, ai candidati viene mostrato che nella busta non estratta è contenuta la lettera B e viene proiettata la corrispondente terna di temi.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca in modalità telematica per le ore 10,30 del giorno 30 maggio 2024 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 11.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati (allegato 1)
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti (allegato 2).

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof.ssa LANDSBERGER Nicoletta (Presidente)

Prof. PAGANI Massimiliano (Segretario)

Prof.ssa CAVAZZA Alessia

Prof. DE PINTO Vito Nicola

Prof. DI CUNTO Ferdinando