

**Procedura di valutazione comparativa indetta ai sensi dell'articolo 18, comma 4, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per la copertura, mediante chiamata, di un posto di Professore di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/F1 "Biologia applicata", Settore Scientifico-Disciplinare BIO/13 "Biologia applicata". Dipartimento di Scienze e Tecnologie.**

**Bando emanato con Decreto Rettorale del 17 novembre 2022, numero 1479, pubblicato all'Albo On-Line nel Sito Web di Ateneo nel Sito Web del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca e nel Sito Web della Unione Europea in data 29 novembre 2022.**

**Avviso pubblicato nella Quarta Serie Speciale "Concorsi ed Esami" della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 29 novembre 2022, numero 94.**

### **Allegato n. 4 - al Verbale n. 2 del 13/06/2023**

#### **ARGOMENTI SCELTI DALLA COMMISSIONE**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Terna n.1</b>  | Il citoscheletro: i microtubuli<br>L'autofagia<br>Il silenziamento genico   |
| <b>Terna n.2</b>  | Il citoscheletro: i filamenti intermedi<br>La degradazione intracellulare delle proteine<br>Gli animali transgenici |
| <b>Terna n.3</b>  | Il citoscheletro: i microfilamenti di actina<br>L'espressione genica<br>Le biotecnologie cellulari                  |
| <b>Terna n.4</b>  | Il mitocondrio<br>La meiosi<br>Le tecnologie ricombinanti   |
| <b>Terna n.5</b>  | Il perossisoma<br>Il ciclo cellulare<br>La trasfezione  |
| <b>Terna n.6</b>  | L'apparato di Golgi<br>La morte cellulare<br>La visualizzazione delle cellule in coltura                            |
| <b>Terna n.7</b>  | Il reticolo endoplasmatico<br>La trasduzione del segnale<br>L'analisi delle cellule in coltura                      |
| <b>Terna n.8</b>  | Il nucleo<br>La migrazione cellulare<br>Le colture cellulari  |
| <b>Terna n.9</b>  | L'endocitosi<br>La traduzione delle proteine<br>Il clonaggio cellulare  |
| <b>Terna n.10</b> | Il traffico vescicolare<br>La trascrizione<br>Purificazione e analisi di organelli cellulari                        |