

**Agenzie**

Museo Anatomia - Sistema  
dei Musei e Orto Botanico -  
UNIMORE

**Ordini scolastici**

Scuola secondaria I grado,  
Scuola secondaria II grado

**Classi**

Scuola sec. I grado classe I,  
Scuola sec. II grado classe I,  
Scuola sec. II grado classe II

**Anno scolastico**

2022/23

## 69 - Cellule al microscopio

### Finalità

Si vuole far comprendere la relazione tra morfologia e funzioni tissutali; educare al corretto uso del microscopio ed incentivare gli studenti a relazionarsi correttamente col laboratorio, stimolandoli ad esprimere le proprie capacità di "ricercatori". L'attiva partecipazione degli studenti nella realizzazione dei preparati istologici in laboratorio e l'osservazione al microscopio ottico aiuteranno a conoscere la cellula, unità fondamentale di tutti gli esseri viventi.

### Referente

Dott. Ciro Tepedino tel. 059/2057129 (martedì e venerdì ore 9.00-13.30)  
e-mail: ciro.tepedino@unimore.it  
Sito: [www.museianatomici.unimore.it](http://www.museianatomici.unimore.it)

### Modalità di prenotazione

Calendario

### Modalità di pagamento

Il pagamento va effettuato prima della visita, mediante il sistema di pagamenti elettronici "pagoPA". Le modalità sono da concordare esclusivamente con la Segreteria amministrativa ai seguenti contatti: tel. 059 2057091 - e-mail: [alessandra.lucco@unimore.it](mailto:alessandra.lucco@unimore.it)

### Documentazione

Al termine dell'attività verrà consegnato all'insegnante l'indirizzo web per scaricare il materiale didattico.

### Note

Rivolgersi al referente per eventuali esigenze didattiche; in caso di RINUNCIA, questa deve pervenire almeno tre giorni prima della data prevista.

### Caratteristiche

**Titolo:** Laboratorio-1

**Descrizione:**

Gli allievi avranno a disposizione una personale postazione con materiale laboratoriale e un microscopio ottico per:

- eseguire un protocollo di preparazione di vetrini di cellule animali e di cellule vegetali che, osservate al microscopio e successivamente riprodotte graficamente a mano libera, permetterà di metterle a confronto e individuarne le differenze;
- manipolare ed osservare modelli didattici riproducenti una cellula animale e una cellula vegetale per comprendere meglio le caratteristiche che le contraddistinguono;

Il laboratorio si concluderà con la proiezione dei preparati citologici eseguiti dagli alunni e da loro presentati. Verranno proiettati alcuni preparati citologici e istologici permanenti.

**Dove:** Da definire

**Tempi:** 2 h

**Costo per classe:** 50 €

**Obbligatoria:** Sì

---