

**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 III,  
Scuola sec. II grado classe III

**Anno scolastico**

2022/23

## 67 - Alla scoperta del DNA

### Finalità

Facilitare la comprensione basilare sulla struttura e funzione del DNA, sulle leggi dell'ereditarietà e sul codice genetico con accenni all'epigenetica. Guidare gli allievi in un'attività laboratoriale così da acquisire specifiche abilità manuali, sperimentare e trarre delle conclusioni sull'esperienza eseguita.

### Referente

Dott. Ciro Tepedino - tel. 059-2057129 (martedì e venerdì ore 9.00-13.30)  
e-mail: [ciro.tepedino@unimore.it](mailto: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:**

Dopo una breve introduzione sui principi base della genetica e sulla struttura del DNA, attraverso l'uso di presentazioni per immagini e di modellini scomponibili, gli studenti si cimenteranno in un semplice protocollo di estrazione del DNA da campione vegetale. Con l'attiva partecipazione degli

studenti si introdurrà il concetto della variabilità genetica e, attraverso l'individuazione di alcuni caratteri fenotipici mendeliani presenti nella classe, verrà stilata una carta genetica individuale.

**Dove:** Da definire

**Tempi:** 2h

**Costo per classe:** 50 €

**Obbligatoria:** Sì

---