

# Scienze e Tecnologia

Ambiente e sviluppo sostenibile

## **Agenzie**

Orto Botanico - Sistema dei  
Musei e Orto Botanico -  
UNIMORE

## **Ordini scolastici**

Scuola primaria,  
Scuola secondaria I grado

## **Classi**

Scuola prim. classe III,  
Scuola prim. classe IV,  
Scuola prim. classe V,  
Scuola sec. I grado classe I,  
Scuola sec. I grado classe II,  
Scuola sec. I grado classe III

## **Anno scolastico**

2024/25

# 40 - Laboratorio fotosintesi

## Finalità

Laboratorio per comprendere il complesso mondo della fotosintesi clorofilliana e percepire le relazioni che uniscono gli esseri viventi.

## Referente

Dott.ssa Giovanna Barbieri  
Cell. 333 4749493 - Tel. 059 2058270  
e-mail: giovanna.barbieri@unimore.it  
Sito: www.ortobot.unimore.it

## Modalità di prenotazione

Adesione. Sarà il referente a contattare la scuola per concordare la data.

## Modalità di pagamento

Il pagamento va effettuato mediante il sistema di pagamenti elettronici "pagoPA". Le modalità sono da concordare esclusivamente con la Segreteria amministrativa al seguente contatto e-mail: patrizia.rufinelli@unimore.it

## Note

L'itinerario si effettua anche in caso di maltempo; rivolgersi al referente per eventuali esigenze didattiche; in caso di RINUNCIA, questa deve pervenire almeno sette giorni prima della data prevista.

## Caratteristiche

**Titolo:** Laboratorio

**Descrizione:**

Osservazione al microscopio ottico di tessuti vegetali (cellule, stomi e cloroplasti) ed effettuazione, da parte dei ragazzi, di alcuni semplici esperimenti quali: reazione chimica dell'anidride carbonica, assorbimento dell'acqua nella radice (tramite osmosi), estrazione della clorofilla e di altri pigmenti. Il laboratorio si avvale di una presentazione proiettata tramite un video proiettore.

**Dove:** Orto Botanico - viale Caduti in Guerra 127

**Tempi:** 2h

**Costo per classe:** 50 €

**Obbligatoria:** Sì

---