

**Destinatari**

- Scuola primaria  
3ª, 4ª, 5ª classe
- Scuola sec. I grado

**Dove**

Orto Botanico  
V.le Caduti  
in Guerra, 127  
Modena

**Durata**

2 h

**Costo**

€ 50 a classe

**Referente**

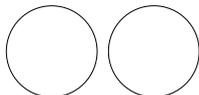
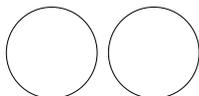
Gruppo Guide  
Orto Botanico  
*Giovanna Barbieri*  
tel. 333 4749493  
Orto Botanico  
tel. 059 2058270

**Info**

[www.comune.modena.it/  
itinerari](http://www.comune.modena.it/itinerari)  
tel. 059 2034332

**Prenotazioni**

dal 14/09/17



## 40 • Laboratorio fotosintesi

*Dipartimento di Scienze della Vita-Orto Botanico  
Università di Modena e Reggio Emilia*

**FINALITÀ**

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

**CARATTERISTICHE**

**Laboratorio**

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.

