



# Tutti all'Orto Botanico

**La Scuola  
Secondaria di  
Primo grado ha  
partecipato alle  
attività educative  
proposte dall'Orto  
Botanico Città  
Studi**



Per l'anno scolastico 2017/2018 tutta la Scuola Secondaria di Primo Grado ha voluto partecipare alle attività educative proposte dall'Orto Botanico Città Studi, centro di ricerca universitario da anni particolarmente attivo nella promozione della cultura scientifica e dei comportamenti responsabili per la tutela della biodiversità.

**Obiettivo del team delle insegnanti di scienze dell'Istituto S. Ambrogio è stato stimolare la passione per il mondo della Natura e indagare i segreti delle piante.**



Dopo una visita in orto, guidata dalla dottoressa Angela Ronchi dell'Università degli Studi di Milano, i ragazzi sono stati coinvolti in esperimenti di laboratorio, aventi obiettivi diversi per le diverse classi.

Gli alunni delle classi prime hanno scoperto il significato dei colori per le piante, dove essi si nascondono nelle loro cellule e, dopo averli estratti, si sono improvvisati pittori e li hanno utilizzati per colorare simpatici segnalibro.

I ragazzi delle classi seconde si sono calati nei panni di sapienti botanici e, approfondito l'uso che da sempre l'uomo fa delle piante per curarsi, hanno imparato a dedurre le loro proprietà osservandone i particolari al microscopio e, seguendo un'antica ricetta, hanno preparato un dentifricio erboristico.

Gli alunni delle classi terze, già proiettati verso scelte importanti per il loro futuro, hanno affrontato uno dei rami più attivi dell'attuale ricerca scientifica: la genetica. Si sono quindi calati nei panni del giovane Mendel e, ripercorrendone dal vivo gli esperimenti, hanno compreso in laboratorio il fascino delle leggi dei meccanismi ereditari.

