

Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

# LA BIODIVERSITÀ NEL MONDO VEGETALE - INTRODUZIONE ALL'IDENTIFICAZIONE TASSONOMICA DELLE PIANTE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE ECOLOGICHE  
E BIOLOGICHE

## Descrizione del progetto e obiettivi formativi

*A cura di Marcella Pasqualetti e Paolo Barghini*

**Tema del progetto:** Utilizzo delle collezioni presenti all'Orto Botanico dell'Università della Tuscia come modello per lo studio della biodiversità vegetale; l'osservazione delle diverse ricostruzioni ecosistemiche consentirà di osservare e studiare i principali adattamenti morfo-fisiologici delle specie in relazione al loro habitat naturale. Verranno fornite le competenze di base per l'uso di chiavi analitiche per il riconoscimento tassonomico delle specie vegetali.

**Obiettivi formativi:** Dopo una breve introduzione teorica lo studente potrà, direttamente in campo, osservare le principali ricostruzioni ecosistemiche presenti presso l'Orto Botanico (deserto, macchia mediterranea, serra tropicale ...), individuare i principali adattamenti morfo-fisiologici delle specie e comprenderne il significato ecologico. Lo studente potrà inoltre, cimentarsi nell'uso delle chiavi analitiche per il riconoscimento delle piante.

**Risultato finale atteso:** Alla fine del progetto, lo studente avrà acquisito una maggiore consapevolezza circa la biodiversità vegetale e saprà utilizzare le chiavi analitiche per il riconoscimento delle piante.

**Dettagli operativi del progetto:** In totale sono previste 12 ore di attività di cui 8 dedicate agli incontri teorici e pratici e 4 rivolte all'attività di rielaborazione individuale. Un incontro si svolgerà in aula e sarà dedicato alla presentazione dell'Orto Botanico e delle attività del progetto (2h). Altri due incontri (3h) si svolgeranno in campo e saranno articolati in una introduzione teorica seguita da attività pratiche.

**Strumenti e materiali previsti:** Strumenti dei laboratori didattici dell'Orto Botanico. Inoltre, agli studenti sarà fornito il materiale didattico in formato cartaceo o elettronico. Gli studenti saranno dotati di tutti i dispositivi di sicurezza necessari a garantire la loro protezione durante le attività.

**Soggetti coinvolti e tempistiche:** I referenti del progetto si occuperanno sia della parte introduttiva che di seguire il lavoro sperimentale, eventualmente coadiuvati da un tutor. Si prevedono 3 incontri così organizzati:

1. 2 ore (11:00-13:00)
2. 3 ore (10:00-13:00)
3. 3 ore (10:00-13:00)

A completamento del percorso, ogni studente svolgerà attività di rielaborazione per un totale di 4 ore.

**Sedi di fruizione del progetto:** Viterbo, Civitavecchia

**Informazioni:** Prof.ssa Marcella Pasqualetti ([mpasqual@unitus.it](mailto:mpasqual@unitus.it), 0761 357750); Dott. Paolo Barghini ([brghini@unitus.it](mailto:brghini@unitus.it), 0761 357451)