

BIOLOGIA VEGETALE
Scienze Forestali e Ambientali (SFA- L25)
Scienze e Tecnologie Agrarie (STA - L25)
Scienze e Tecnologie Alimentari (STAL - L26)
Docente: **Carmelo Maria Musarella**
Anno Accademico 2020/2021

TIPOLOGIE DI ERBARIO

Si riportano di seguito le descrizioni delle tre alternative tipologie di erbario da preparare nell'ambito delle attività di Laboratorio di Botanica Sistemica e da presentare all'esame di Biologia Vegetale.

ERBARIO TRADIZIONALE. Si realizza mediante una raccolta di piante erbacee e/o legnose (intere o parte di esse) che vengono messe a essiccare e a pressare tra comuni fogli di quotidiani (non riviste patinate!). Per ogni campione raccolto bisogna segnare località, coordinate geografiche (tramite un comune smartphone provvisto di GPS), ambiente in cui vive la pianta (bosco, prato, campo coltivato, coltivo abbandonato, bordo strada, spiaggia, etc. – NO “campagna”, “montagna”), data completa, nome del raccoglitore. Una volta essiccate e pressate, le piante dovranno essere montate ed etichettate su appositi cartoncini (tutte queste informazioni si trovano nel materiale didattico della pagina personale del docente e nella sezione “File” del team “Agraria-20/21-Biologia Vegetale” di Microsoft Teams©).

Per realizzare correttamente questo tipo di erbario è necessario raccogliere almeno 20 specie di almeno 20 famiglie (cioè, almeno 1 specie per ogni famiglia) tra quelle indicate in programma (solo gimnosperme e angiosperme). Eventuali altre famiglie possono essere aggiunte e saranno considerate SOLO se si raggiunge il numero minimo di 20 tra quelle richieste.

ATTENZIONE: PER LA PREPARAZIONE DI QUESTO ERBARIO È OBBLIGATORIO RISPETTARE TUTTE LE NORMATIVE NAZIONALI, REGIONALI, COMUNALI E I D.P.C.M. e i D.R. IN MATERIA DI PROTEZIONE DELLA NATURA E DI PREVEZIONE ANTI-COVID-19! QUALORA NON SIA POSSIBILE RISPETTARLI, SI PREGA DI PREPARARE L'ERBARIO DIGITALE.

ERBARIO ETNOBOTANICO. Si realizza mediante interviste rivolte a persone, preferibilmente anziani, utilizzando una scheda che si trova nel materiale didattico della pagina personale del docente e nella sezione “File” del team “Agraria-20/21-Biologia Vegetale” di Microsoft Teams©. Assieme a una o più persone conosciute e fidate (ma sempre una alla volta) si scelgono delle piante spontanee, oppure delle piante coltivate ma usate per usi diversi da quelli della coltivazione tradizionale, di cui si chiede di indicare gli usi tradizionali noti (non quelli che provengono da libri letti o da siti internet consultati, ma dalla conoscenza e pratica diretta della persona intervistata). La persona selezionata è chiamata a rispondere a tutte le domande che le vengono poste sulla pianta

oggetto dell'intervista. Di ogni pianta su cui si lavora bisogna preparare anche un campione d'erbario e scattare qualche foto.

Per realizzare correttamente questo tipo di erbario è necessario compilare in maniera completa almeno 10 schede. Si fa presente che della stessa specie si potrebbero compilare più schede etnobotaniche se di essa vengono riferiti più usi e/o più finalità. È doveroso fare presente alla persona intervistata che i suoi dati sensibili non saranno diffusi pubblicamente ma che le informazioni fornite potrebbero essere utilizzate per finalità scientifiche e/o di studio (per maggiori approfondimenti, si invitano gli intervistatori a leggere e fare proprio il Codice Etico della Società Internazionale di Etnobiologia, sempre scaricabile dal materiale didattico della pagina personale del docente e dalla sezione "File" del team "Agraria-20/21-Biologia Vegetale" di Microsoft Teams©). **ATTENZIONE: PER LA PREPARAZIONE DI QUESTO ERBARIO È OBBLIGATORIO RISPETTARE TUTTE LE NORMATIVE NAZIONALI, REGIONALI, COMUNALI E I D.P.C.M. e i D.R. IN MATERIA DI PROTEZIONE DELLA NATURA E DI PREVEZIONE ANTI-COVID-19! QUALORA NON SIA POSSIBILE RISPETTARLI, SI PREGA DI PREPARARE L'ERBARIO DIGITALE.**

ERBARIO DIGITALE. Si realizza preparando una presentazione con Microsoft PowerPoint© (o similari) su una tematica principale dalla quale prendere spunto per parlare delle caratteristiche di alcune famiglie e di una o più specie per ogni famiglia. Bisogna trattare almeno 7 famiglie diverse e, per ognuna di esse, almeno una specie. *Per esempio: le piante aromatiche. Inizialmente si trattano in generale le piante aromatiche, la loro storia, curiosità, etc. Poi si preparano delle schede tecniche sulle singole specie e sulle famiglie di appartenenza.*

PER QUALSIASI DUBBIO SULLE MODALITÀ DI PREPARAZIONE E DI PRESENTAZIONE DELL'ERBARIO, SI PREGA DI CONTATTARE IL DOCENTE TRAMITE EMAIL ISTITUZIONALE (carmelo.musarella@unirc.it) OPPURE TRAMITE CHAT DEL TEAM "AGRARIA-20/21-BIOLOGIA VEGETALE" DI MICROSOFT TEAMS©.