

PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Progetti 2020-2021

PROGETTO 40645

DIGITALIZZARE E CATALOGARE LE PIANTE DI UN ERBARIO

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: BIBLIOTECA DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

Ambito: Studi umanistici (lettere, filosofia, antichità, arte, storia, lingue, comunicazione, pedagogia)

Ubicazione: Città universitaria

Descrizione

Il Museo Erbario raccoglie oltre un milione di esemplari di campioni botanici provenienti da tutto il mondo. È il secondo erbario d'Italia e svolge attività di ricerca, didattica e divulgazione scientifica. Per stare al passo con i tempi, il museo ha intrapreso la digitalizzazione dei fogli di erbario in alta risoluzione, attività che si affianca ai continui processi di catalogazione, che da sempre impegnano il personale che collabora con il Museo Erbario. Il percorso offerto dal Museo Erbario prevede che lo studente sia coinvolto in prima persona nei processi di gestione di un museo di tipo naturalistico/botanico, acquisendo elementi conoscitivi utili all'allestimento di una scheda floristica. Inoltre potrà cimentarsi con l'utilizzo di strumenti di identificazione delle specie e con l'allestimento e la cura di campioni d'erbario secondo standard internazionali. Qualora non sia possibile svolgere attività in presenza, gli studenti saranno impegnati in attività di musealizzazione virtuale delle collezioni di erbario.

Competenze specifiche

Verranno acquisiti elementi di Botanica sistematica e di Museologia naturalistica. Per l'identificazione delle specie la catalogazione dei campioni e l'allestimento di banche dati si utilizzeranno risorse elettroniche innovative attualmente in uso nella museologia naturalistica. Si svilupperanno competenze in mediazione culturale. Si svolgerà lavoro in equipe e utilizzo di strumenti di digitalizzazione, archiviazione e divulgazione dei dati.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

Acquisizione dei caratteri diagnostici utili per la descrizione morfologica di materiali vegetali; acquisizione delle metodiche utili per la loro identificazione, denominazione e catalogazione informatizzata. Sarà necessario sviluppare ed acquisire spirito di collaborazione, cooperazione, comunicazione durante lo svolgimento delle diverse fasi del lavoro necessari per lavorare in un museo naturalistico.

Competenze trasversali



- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità decisionali
- Capacità di adattamento a diversi ambienti
- Capacità di comunicazione
- Capacità di diagnosi
- Capacità di gestione del tempo
- Capacità di gestire lo stress
- Capacità di organizzare il proprio lavoro
- Capacità di problem solving

Open badge:

Periodo del percorso

Mesi: Dicembre, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile
Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì
Orario: Indifferente
Ore di attività previste per studente: 18
Erogazione:

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- IP Servizi per l'agricoltura
- IT Agraria
- IT Grafico
- IT Informatico/Telecomunicazioni
- Liceo Artistico
- Liceo Classico
- Liceo delle Scienze Umane
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Terze, Quarte

Responsabile del percorso

Donatella Magri

----- Sapienza Università di Roma - DIGITALIZZARE E CATALOGARE LE PIANTE DI UN ERBARIO