

PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Progetti 2021-2022

PROGETTO 63425

DIGITALIZZARE E RACCONTARE LE PIANTE DI UN ERBARIO

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE
Ambito: Polo museale
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'allestimento e la cura di campioni d'erbario secondo standard internazionali. Gli studenti saranno anche impegnati in attività di musealizzazione virtuale delle collezioni di erbario.

Competenze specifiche

Verranno acquisiti elementi di Botanica sistematica e di Museologia naturalistica. Per la digitalizzazione e la catalogazione dei campioni e per la loro musealizzazione virtuale 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 di tecniche di digitalizzazione, di catalogazione informatizzata e di "storytelling" su piattaforme virtuali. Sarà necessario sviluppare ed acquisire manualità, resilienza, spirito di collaborazione, organizzazione, 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: Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare

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: in modalità mista

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 Linguistico
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Terze, Quarte

Responsabile del percorso

Donatella Magri

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