



LA BOTANICA, ALTERNANZA SCUOLA LAVORO ALL'ISOLA D'ELBA

La caratteristica principale della vegetazione dell'Isola d'Elba è la macchia mediterranea, ovvero la formazione legnosa spontanea e gli ecosistemi ad essa correlati. La varietà e la particolarità della nostra isola dal punto di vista geologico e climatico influisce sull'aspetto vegetazionale e crea particolari ecotipi e veri e propri endemismi. In questo senso, come dimostrato da diversi studi sulle tipicità della flora presente, l'Arcipelago Toscano costituisce un vero e proprio scrigno di biodiversità floro-faunistica.

Finalità: Il progetto di alternanza porta gli studenti alla conoscenza, valorizzazione ed utilizzo della componente etnobotanica della flora dell'Isola d'Elba, il suo utilizzo tradizionale (aromatico – fitoterapico - cosmetico - alimentare) e le possibili applicazioni moderne delle piante stesse e/o dei loro estratti, con particolare riferimento alla loro componente volatile (oli essenziali). In più verranno trattate le metodologie tecniche di studio botanico necessarie alla catalogazione e allo studio della flora e della vegetazione.

1° giorno: ore che possono essere certificate - n. 4. Accoglienza e presentazione del progetto e delle attività. Conoscenza delle realtà imprenditoriali coinvolte dal punto di vista organizzativo e delle professionalità impegnate nel progetto. Inquadramento sulla normativa che istituisce il Parco Nazionale e presentazione del territorio e delle specifiche caratteristiche dal punto di vista botanico.

2° giorno: ore che possono essere certificate - n. 8. Escursione alla conoscenza del territorio per l'osservazione diretta della vegetazione. Individuazione delle metodologie di raccolta che possono essere riproposte anche in altri contesti. Studio della flora e della vegetazione attraverso l'impiego della metodica del transetto o della striscia o del quadrato di vegetazione. Studio della flora e uso delle chiavi dicotomiche per il riconoscimento. Le carte di vegetazione. Raccolta e analisi di campioni necessari al lavoro di sistematizzazione e al laboratorio dei giorni successivi per la realizzazione di un erbario.

3° giorno: ore che possono essere certificate - n. 8. Escursione volta allo studio delle piante aromatiche ed officinali, a seguire attività di laboratorio presso il Parco Minerario di Rio Marina per lo studio della vegetazione osservata con le sue caratteristiche ed adattamenti. Attività di approfondimento dell'analisi delle specifiche chimiche, farmacologiche, fitoterapiche, salutistiche e cosmetiche delle piante aromatiche. Introduzione alle metodiche di estrazione degli oli essenziali e preparazione di estratti, prodotti erboristici e creme. Attività di visita ad un laboratorio di produzione di creme e profumi e confronto con le professionalità che vi operano. Individuazione delle prassi lavorative





che possono essere riproposte anche in altri contesti. Rielaborazione del lavoro svolto e preparazione di report che possono essere diffusi e pubblicati.

4° giorno: attività finale e saluti, tempo libero a disposizione del gruppo.

Contattaci per maggiori informazioni e preventivi personalizzati:

A scuola di Natura di Turismo Sostenibile s.r.l.

info@scuoladinatura.it – turismosostenibile@pec.it -

0565944374

