

Visita didattica presso l'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena

Descrizione del progetto

Il viaggio di istruzione prevede una visita di due giorni, dall'11 al 12 aprile 2019, presso l'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena. L'obiettivo del viaggio è quello di mostrare agli studenti le attività di ricerca che l'Ente Parco sta attualmente conducendo in collaborazione con l'Università degli Studi di Sassari in tema di monitoraggio ambientale e in particolare dello stato fitosanitario dei popolamenti forestali dell'arcipelago. Gli studenti alloggeranno presso la struttura di foresteria dell'Ente Parco, assistiti dal docente del corso di laurea e da un tecnico.

11 aprile 2019 – partenza da Nuoro ore 11.00 arrivo a La Maddalena ore 14.00

Il programma del viaggio di istruzione prevede per il primo giorno una visita presso il Centro di Educazione Ambientale di Stagnali (Caprera) dove il personale dell'Ente Parco illustrerà agli studenti le attività svolte dall'Ente in materia di pianificazione e monitoraggio forestale. La visita proseguirà con un sopralluogo in campo in un'area boschiva dell'Isola di Caprera, caratterizzata da gravi fenomeni di deperimento che stanno attualmente interessando i popolamenti di leccio e della macchia mediterranea.

12 aprile 2019 – partenza da La Maddalena ore 17.00 arrivo a Nuoro ore 20.00

Durante il secondo giorno, insieme al personale del Parco e al docente, gli studenti allestiranno delle aree di saggio circolari per valutare l'incidenza del deperimento, sia attraverso la compilazione di schede per il rilievo dei sintomi delle fitopatie sia mediante l'uso di specifici strumenti di valutazione dello stato sanitario delle piante. È prevista inoltre una visita in un'area pilota sottoposta a interventi di bonifica fitosanitaria in cui si stanno sperimentando dei trattamenti endoterapici a base di fosfito di potassio volti a mitigare l'impatto degli agenti fitopatogeni su piante di leccio. Infine verrà mostrato agli studenti un metodo di monitoraggio biologico nei gineprei dell'Isola di Caprera attraverso l'impiego di trappole *capta spore* e di DNA ambientale, nell'ambito di una sperimentazione volta al risanamento dei gineprei deperienti.

Il viaggio di istruzione consentirà agli studenti di conoscere uno degli *hotspot* più importanti a livello mondiale in termini di conservazione della biodiversità, minacciato dall'introduzione e diffusione di microrganismi fitopatogeni esotici che stanno attualmente compromettendo la stabilità dell'intero ecosistema. Le visite in campo consentiranno inoltre agli studenti di approfondire diversi argomenti oggetto del corso di insegnamento del corso di laurea con particolare riferimento alle attività di monitoraggio ambientale, gestione e controllo delle problematiche fitosanitarie in ambiente mediterraneo.

Sassari, 03 aprile 2019

Il docente
(Dott. Bruno SCANU)

