



Università degli studi di Cagliari
Corso di Laurea in Scienze Naturali
Docente: Prof.ssa M.C. Fogu
con la collaborazione del Dott. G. Iriti e del Dott. F. Schirru
A.A. 2016/17

**ESCURSIONE DIDATTICA DI BOTANICA AMBIENTALE NEL SISTEMA MONTANO DEI
SETTE FRATELLI, STAGNO DI COLOSTRAI E SISTEMA DUNALE DI FERAXI
(SARDEGNA SUD ORIENTALE)**
31 maggio 2017

L'escursione interessa le colline calcaree mioceniche della fascia pedemontana, il sistema montano della Sardegna sud orientale e la zona costiera di Colostrai e Feraxi.

Le colline mioceniche presentano una copertura vegetale fortemente modificata dall'uomo che ha utilizzato tali territori prevalentemente per scopi agricoli.

I monti dei Sette Fratelli invece sono un area ben conservata, caratterizzata da estesi affioramenti granitici modellati dall'erosione delle acque e dal vento, nella quale si sviluppa un reticolo idrografico particolarmente ramificato. La copertura vegetale è composta da vaste aree boschive di leccio (*Quercus ilex*) e sughera (*Quercus suber*) in buon stato di conservazione, da formazioni secondarie di corbezzolo (*Arbutus unedo*) ed erica (*Erica arborea*), cistetidi (*Cistus* sp. pl.) e formazioni rupicole con numerose piante endemiche. Lungo i corsi d'acqua sono presenti formazioni di oleandro (*Nerium oleander*), ontano (*Alnus glutinosa*) e salice (*Salix* sp. pl.).

Le zone costiere sono caratterizzate da aree umide nelle quali è presente una flora alofila, tipica dei suoli ad elevata concentrazione salina. Le salicornie dominano la copertura vegetale caratterizzata da fitocenosi povere di specie. Nel campo dunale invece è presente una flora psammofila, cioè capace di vegetare su suoli sabbiosi. Le boscaglie sono caratterizzate da ginepro (*Juniperus macrocarpa*, *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*) con numerosi arbusti capaci di stabilizzare le dune. Verso il mare le formazioni vegetali sono costituite da numerosi elementi floristici esclusivi degli ambienti sabbiosi come *Crucianella maritima*, *Pancratium maritimum*, *Ammophila arenaria* o *Cakile maritima*.

PROGRAMMA

Ore **08.30** ritrovo dei partecipanti nella Cittadella Universitaria di Monserrato (Ca) e partenza in autobus per il settore sud orientale della Sardegna.

Ore **09.00** - Loc. Cruxi Lillius (Quartucciu)

Flora e vegetazione del piano bioclimatico termomediterraneo. Variazioni del contingente floristico di un territorio in relazione al tipo di substrato. Marne mioceniche e graniti: analisi della flora.

Ore **10.30** – Loc. Arcu 'e Tidu (Burcei)

Flora e vegetazione del piano bioclimatico mesomediterraneo. Vegetazione reale e potenziale. Formazioni boschive climatiche e formazioni secondarie.

Ore **12.30** – Trasferimento in autobus nell'area costiera di Muravera

Ore **13.30** - Pausa pranzo

Ore **14.30** – Stagno di Colostrai e campo dunale di Feraxi (Muravera)

Analisi della flora alofila e psammofila. Comunità vegetali degli stagni. La vegetazione di una spiaggia. Rimboschimenti di conifere nei campi dunali.

Il rientro in Cittadella Universitaria di Monserrato è previsto per le ore 18.00

Iscrizione e informazioni

Per questioni organizzative chi intende partecipare all'escursione **deve** comunicare la propria adesione entro le ore 13 del 25 maggio p.v. al seguente indirizzo e-mail: laboraula16@unica.it

Si consiglia l'uso di scarpe idonee in quanto l'escursione prevede un itinerario a piedi in località Cruxi Lillius e l'attraversamento da Arcu 'e Tidu a Campu Omu.

Ciascun partecipante deve provvedere autonomamente al pranzo al sacco.