



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà di Biologia e Farmacia
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Sezione di Botanica e Orto Botanico
Direttore Prof. Anna Maria Fadda

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA NATURA

**Proposte di valorizzazione e gestione dell'area verde della sezione
di Biologia Animale
del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
dell'Università degli Studi di Cagliari**

Tesi di Laurea di
Enrico Corona

Relatore
Prof.ssa Maria Caterina Fogu

Correlatore
Dott. Gianluca Iiriti

Abstract

Lo scopo del lavoro di tesi è stato quello di verificare e valutare lo stato di conservazione delle entità vegetali presenti nell'area verde della sezione di Biologia Animale del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari, e successivamente indicare e descrivere 7 proposte di gestione valorizzazione e potenziamento dell'area in esame al fine di farle acquistare un maggiore pregio scientifico.

Un'attenzione particolare è stata data alla proposta 1 che prevede la realizzazione, attraverso la messa in posto di pannelli dedicati, di un percorso didattico, che permetta di creare un collegamento tra le specie vegetali presenti nell'area verde e le specie animali inserite nel museo zoologico di Cagliari.

L'analisi delle diverse specie vegetali e animali hanno permesso l'individuazione di 9 relazioni dirette, ecologiche e alimentari (Cervo sardo-Edera; Ghiandaia- Leccio; Ninfa del corbezzolo-Corbezzolo; Petauro dello zucchero-Acacia; Opossum pigmeo sud-occidentale-Melaleuca; Bertuccia-Cedro dell'Atlante; Corvo-Palma delle Canarie; Coniglio europeo-Lagunaria; Punteuolo rosso-Palma delle Canarie) e 5 riguardanti i 5 areali di distribuzione più rappresentativi della componente vegetale (Mediterraneo, Africana, Americana, Australiana e Tropicale). Per ciascuna di queste relazioni andrà inserito un pannello integrato comprendente: il binomio specifico delle due specie prese in considerazione, l'autore che ha descritto per primo i taxon, le famiglie di appartenenza, l'areale di distribuzione e infine una breve descrizione che mette in relazione le 2 specie.

La seconda proposta prevede la sistemazione di 7 vertebre di balenottera, sparso in varie parti dell'area verde.

Le altre 5 proposte mirano a riqualificare l'area verde, mediante l'estirpazione delle specie infestanti e l'inserimento di flora autoctona, la piantumazione di esemplari maschili di *Cycas revoluta*, l'inserimento di specie vegetali affini alla sopravvivenza di *Testudo hermanni*, la realizzazione di una barriera frangivento con *Atriplex* e *Tamarix* e infine la mitigazione degli impatti estetici, provocati dalle diverse palme tagliate, in seguito all'attacco da punteruolo rosso.