



Università degli Studi di Cagliari

Facoltà di Biologia e Farmacia

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura

*Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente  
Macrosezione di Botanica e Orto Botanico*

Progettazione di un percorso didattico per la valorizzazione di  
un'area verde dell'Università degli Studi di Cagliari: “ex  
giardino sordomuti” (Polo Giuridico-Economico)

**Tesi di laurea di**

*Luisa Abis*

**Relatori**

*Prof.ssa Alessandra Seu*

*Dott. Gianluca Iiriti*

Anno Accademico 2012/2013

## RIASSUNTO

Il verde pubblico riveste un ruolo fondamentale nel miglioramento della qualità di vita in ambito urbano, contribuendo al benessere psico-fisico del cittadino.

Anche le aree verdi presenti negli Atenei sono importanti luoghi di aggregazione per la popolazione studentesca, la loro origine è dovuta principalmente per scopi estetici, ma possono essere anche un importante strumento di educazione ambientale.

L'obiettivo di questo studio è quello di censire e analizzare le entità vegetali presenti all'interno di un'area verde dell'Ateneo di Cagliari, il giardino adiacente la Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche, in Viale Fra' Ignazio (censito come Giardino ex-sordomuti), con il fine di valorizzarla attraverso la progettazione di un percorso didattico-divulgativo.

Dopo aver eseguito una ricerca bibliografica concernente informazioni storiche, climatiche, geologiche e vegetazionali dell'area di studio, si è provveduto ad analizzare la composizione floristica presente nel giardino, attraverso dei sopralluoghi sul campo. Successivamente si è passati alla fase di progettazione, individuando le specie di particolare interesse botanico, storico e geografico.

Dall'analisi dell'area risultano presenti 62 specie appartenenti a 36 famiglie, con un numero totale di individui pari a 276 unità. Analizzando lo spettro corologico, si nota come le specie presenti pervengano da tutti e cinque i continenti, sebbene le entità originarie del mediterraneo, con il 27%, risultino le più abbondanti. Emerge inoltre che a predominare sono le forme biologiche rappresentate dalle fanerofite con il 93%, in particolare le forme arboree con il 45%. Infine, si nota una particolare abbondanza di esemplari appartenenti alla specie di *Punica granatum* e *Ficus Carica*, presenti rispettivamente con 22 e 20 esemplari.

È stato quindi possibile, orientandosi su dodici piante rappresentative dei cinque continenti, progettare un percorso storico, geografico e naturalistico.

Questo progetto intende proporre una valorizzazione didattica delle aree verdi dell'Ateneo nelle quali si conserva un cospicuo contingente floristico e vegetazionale, perché attraverso l'incremento delle nozioni scientifiche relative al Regno delle Piante e il ruolo di queste ultime all'interno di un contesto urbano, si può sviluppare una coscienza ecologica avvicinando lo studente alla natura.

## ABSTRACT

The urban green is a fundamental instrument for the improvement of the life quality in the cities, contributing to the wellness.

Green areas on Universities are important places to meet people. Their origin is due principally to ornamental purposes, however they could be also an important tool for environmental awareness. The objective of this study is to take a census and analyze the plant species present in the urban green area of the University of Cagliari, the garden next to the Faculty of Economical, Law and Political Science in “Fra Ingazio” street (deaf People garden).

The final goal of the study is to enhance this area through the design of a educational tour.

After a bibliographic research concerning historical, climatic, geological and vegetation information of the area, we analyzed the composition of the flora with field studies. At a later stage we entered in the planning stage where we locating the most important species from a botanic, historic and geographic standpoint.

From the analysis we know that in the garden there are 62 species from 36 families with a total number of 276 unit. Analyzing the chorological, we note that the species came from all five continents, the species from Mediterranean area, 27%, are more abundant though. The predominant plant's life form are the phanerophytes, with 93%. In particular the arboreal forms with 45%. Finally we note a strong presence of the species *Punica granatum* and *Ficus carica*, present with, respectively, 22 and 20 unit.

Therefore, it was possible to develop an historical, geographical and nature course of 12 plants representative of the 5 continents.

This project intend to value the garden areas of the University where the collection of flora and vegetation is preserved, since increasing the scientific knowledge about the plant's kingdom in a urban contest we can help developing the environmental awareness in the students.