



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA
CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE NATURALI
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Sezione di Botanica ed Orto Botanico
Direttore: Prof.ssa Anna Maria Fadda

**La componente floristica dell'area verde del Polo Umanistico "Sa Duchessa"
dell'Università degli Studi di Cagliari**

Tesi di Laurea di:

Gloria Concu

Relatore:

Prof.ssa Maria Caterina Fogu

Correlatore:

Dott. Gianluca Iiriti

ANNO ACCADEMICO 2014-2015

RIASSUNTO

*La presente tesi si inquadra in uno studio più ampio che riguarda l'analisi e la valorizzazione delle aree verdi di competenza dell'Università degli Studi di Cagliari. Allo stato attuale è stata indagata la componente floristica e vegetazionale delle seguenti aree verdi: giardino ex-sordomuti del Polo Giuridico-Economico, l'area verde di Ponte Vittorio, di Ingegneria (via Marengo) e parte dei giardini della Cittadella Universitaria di Monserrato nella quale gli studi sono ancora in corso. In alcuni casi sono stati proposti anche progetti di valorizzazione volti principalmente ad una gestione sostenibile del verde. Nel presente lavoro di tesi è stato eseguito il censimento e l'analisi della componente floristica presente presso l'area verde del Polo Umanistico "Sa Duchessa". L'area di studio è situata nel quartiere di La Vega a Cagliari in Via Is Mirrionis, adiacente a Piazza D'Armi, confinante a nord con il quartiere Is Mirrionis, a est con Fonsarda, a sud-est con Sant'Alenixedda, a sud con Villanova, a sud-ovest con Stampace e ad ovest con Tuvixeddu-Tuvumannu. Le coordinate GPS dell'area analizzata sono 39° 13' 44" N e 9° 6' 44" E e nel complesso presenta un'estensione di poco più di 6 Ha. L'analisi della componente floristica ha portato all'identificazione di 88 entità floristiche comprese in 47 famiglie e 75 generi. Dall'analisi corologica è emerso che delle 88 entità rilevate, 25 sono di origine asiatica (29%), 14 provengono dall'America del sud (16%), 5 dall'America del nord (6%), 12 sono mediterranee (13%), 12 dall'Africa (14%), 6 dall'Oceania (8%), 3 dall'Europa continentale (3%), 3 Eurasiatiche (3%) e il restante 9% comprende piante la cui origine e distribuzione interessa territori più ampi. Dall'analisi dello spettro biologico risulta che le fanerofite scappose (*P scap*) sono 37 (42%), mentre le cespitose (*P caesp*) sono 20 (23%); seguono le nanofanerofite (*NP*) con 13 entità (15%), le camefite succulente (*Ch succ*) con 7 (8%), le fanerofite lianose (*P lian*) con 6 (7%), le camefite suffruticose (*Ch suffr*) con 3 (3%), le fanerofite succulente (*P succ*) e le camefite reptanti (*Ch rept*) entrambe con 1 (1%). La flora riscontrata nell'area verde del Polo Umanistico denota l'assenza di un progetto tematico e, fondamentalmente, è il risultato di vari interventi di piantumazione in diverse epoche. Si riscontra la presenza di piante da frutto e piante ornamentali di diverso tipo il cui inserimento talvolta è stata l'iniziativa di singole persone che lavorano nella struttura universitaria. In generale lo stato di conservazione delle entità floristiche è buono ad eccezione di alcuni gruppi di piante, come per esempio le palme che, in seguito ad attacchi del punteruolo rosso, presentano una precaria vitalità.*