



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

SEZIONE DI BOTANICA E ORTO BOTANICO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA NATURA

***Analisi della flora delle aree verdi della Cittadella Universitaria di
Monserrato, proposte di gestione e valorizzazione***

RELATORE

Prof.ssa Maria Caterina FOGU

CORRELATORE

Dr. Gianluca IIRITI

TESI DI LAUREA DI:

Alessio SORDO

ANNO ACCADEMICO

2014 - 2015

RIASSUNTO

Il presente lavoro di tesi riguarda il censimento, la classificazione e la valutazione dello stato di conservazione del patrimonio botanico insistente presso gli spazi aperti al pubblico della Cittadella Universitaria dell' Ateneo di Cagliari.

Il lavoro prende in considerazione le sole essenze piantumate quali elementi di arredo, fatta eccezione per quelle coltivate in spazi interni o messe a dimora in aree recintate e non accessibili. Non sono censite le aree verdi di arredo del complesso ospedaliero Policlinico "Duilio Casula".

L'area di studio si trova in agro del Comune di Monserrato (CA), alla Strada Provinciale n. 8 Monserrato-Sestu, facilmente raggiungibile dal capoluogo con i servizi di trasporto pubblico.

Poggia su un substrato geologico di tipo carbonatico - alluvionale ed è inquadrata a livello bioclimatico nel macrobioclima Mediterraneo, bioclima mediterraneo pluvistagionale oceanico, termotipo Termomediterraneo superiore, ombrotipo Secco inferiore.

L'analisi floristica ha condotto alla determinazione di 109 taxa afferenti a 27 ordini, 44 famiglie e 81 generi, tutte facenti parte del gruppo delle piante vascolari. Si evidenziano le specie più idonee al contesto e le criticità legate allo stato di conservazione di alcune essenze non appropriate.

Seguono diverse soluzioni per il miglioramento e la valorizzazione degli spazi verdi fruibili al pubblico, universitario e non, formulate tenendo conto di alcuni parametri essenziali, quali la disponibilità di risorsa idrica, il tipo di substrato, il tipo bioclimatico, la sinergia con la flora autoctona e gli eventuali costi di acquisto e manutenzione delle nuove essenze consigliate.

La valorizzazione degli spazi verdi si esprime con suggerimenti di tipo gestionale per il patrimonio esistente, ovvero l'inserimento di nuove essenze in aree incolte o degradate.