



**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.**

RILEVAMENTO FLORISTICO E MAPPATURA DELLE PIANTE
INVASIVE IN UNA RISAIA DELL'ORISTANESE PER PRATICHE
AGRONOMICHE DI PRECISIONE E DI TUTELA AMBIENTALE

Tesi di laurea di: Dott. Luca Faedda

Relatore: Prof.ssa Annalena Cogoni
Co-relatore: Dott. Marcello Onorato

Anno accademico 2016/2017

RIASSUNTO

L'ambiente in cui viviamo è sottoposto a processi fisici e chimici che lo trasformano in continuazione, e l'uomo è responsabile di cambiamenti spesso negativi. Gli ambienti colturali, così come la risaia protagonista di questa ricerca, sono spesso trattati con prodotti chimici pericolosi per contrastare tutte quelle piante che tendono a invadere i campi, responsabili di perdite e danni ai raccolti.

La risaia in cui è stata svolta la ricerca si trova nel comune di Oristano, ha una superficie di circa un ettaro e all'interno di essa sono stati scelti 27 punti con le relative coordinate geografiche prese tramite un dispositivo GPS.

In ogni punto scelto tramite l'ausilio di un plot (un quadrato metallico 50x50 cm) sono stati rilevate: le specie presenti, la loro copertura vegetale, il loro stadio di sviluppo, la loro frequenza (in quanti plot è stata rilevata ogni singola specie) e le varie osservazioni.

Con i dati registrati sono state costruiti grafici, tabelle e carte tematiche di facile interpretazione.

I rilevamenti floristici (effettuati ogni 10/11 giorni) hanno permesso una visione d'insieme utile per una migliore gestione della coltura e una maggiore tutela ambientale a breve e a lungo termine.