



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

**Composizione dell'uso del suolo e le aree importanti
per le piante in Sardegna**

Candidato: Carla Mercante

Relatrice: Dott.ssa Michela Marignani

Anno Accademico 2012/2013

RIASSUNTO

Negli ultimi anni l'importanza della tutela della biodiversità vegetale ha subito una rapida ascesa dettata da un bisogno sempre più crescente di assicurare la conservazione in situ di numerose specie vegetali minacciate.

Scopo di questa ricerca è stato comprendere se esiste una relazione tra la composizione di uso del suolo e il valore botanico espresso dal territorio. Per far questo ho utilizzato i sistemi informativi geografici (GIS) grazie ai quali ho potuto creare nuovi livelli informativi associando i dati provenienti da fonti diverse in maniera da identificare relazioni di tipo geografico difficilmente realizzabili con altri strumenti. Ad esempio è stato possibile effettuare studi sull'uso del suolo con la sovrapposizione di più livelli informativi, nel mio caso la carta di uso del suolo e il rango delle celle per i tre modelli indagati.

In questo modo è stato possibile individuare una relazione chiara fra l'uso del suolo e il rango delle celle classificate solo secondo il modello vascolari+habitat; infatti utilizzando solo i dati appartenenti a questo modello ci rendiamo conto che le categorie di uso del suolo corrispondono al rango delle celle, probabilmente perché la mole di informazioni utilizzate in questo modello è sufficientemente elevata e ben distribuita sul territorio.

Grazie a questo lavoro ho potuto selezionare delle aree in cui risulta interessante indirizzare i futuri campionamenti sul campo, fornendo un'indicazione sulla loro distribuzione geografica.

Nella figura sono segnate in rosso le aree idonee ai prossimi studi sul campo.

