

E. Altomonte - Analisi dei cambiamenti di uso del suolo nel parco nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna.

Laureata: Elisa Altomonte

Titolo della tesi: Analisi dei cambiamenti di uso del suolo nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna.

Materia di tesi: Inventari forestali.

Riassunto:

Obiettivi:

L'obiettivo di questa tesi è stato quello di analizzare i cambiamenti di uso del suolo nel periodo 1954 - 2010 delle aree SIC dell'Alta Vallesanta e del Monte Calvano e dell'area SIR de La Verna - Monte Penna, in provincia di Arezzo.

Materiali e metodi:

Le aree di studio ricadono nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. L'analisi dei cambiamenti di uso del suolo si basa sull'utilizzo di un metodo inventariale opportunamente studiato al fine di esaminare i cambiamenti di due classi di uso del suolo:

- Boscato
- Non boscato.

Per ciascuna area di studio è stato selezionato un set di punti di campionamento con metodo sistematico utilizzando una maglia inventariale di 250 m di lato. Successivamente, per ogni punto selezionato è stato fotointerpretato l'uso del suolo su un intorno del punto di superficie pari a 5000 m². La fotointerpretazione è stata effettuata per confronto su immagini aeree del 1954 e del 2010. I dati così ottenuti sono stati utilizzati per stimare la superficie delle aree boscate e non boscate alle due date di riferimento e per analizzare i cambiamenti.

Risultati:

I risultati ottenuti evidenziano una significativa espansione del bosco nel periodo di tempo considerato. In particolare, si registra la trasformazione delle aree aperte sia pascolate sia coltivate in superfici forestali. Tali trasformazioni sono causate sia da processi di espansione naturale del bosco sia da attività di rimboschimento.

Nel periodo di osservazione il bosco è aumentato di 2802 ha: 2864 ha di superfici agricole-pascolive al 1954 sono divenuti boschi e 62 ha di bosco al 1954 sono stati trasformati in pascoli o colture.

Conclusioni:

I dati sull'uso del suolo, sulla copertura vegetale e sulla transizione tra le diverse categorie d'uso sono una delle informazioni più frequentemente richieste per la formulazione delle strategie di gestione sostenibile del patrimonio paesistico-ambientale. Questo studio, incluso nella realizzazione dei piani SIC delle aree considerate, ha confermato l'esigenza di dover proteggere gli habitat e le specie animali caratteristiche delle zone agricole-pascolive poiché queste tipologie di usi del suolo stanno progressivamente scomparendo all'interno della zona investigata.