



10

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO
FACOLTÀ DI SCIENZE AMBIENTALI
Corso di Diploma in Valutazione e Controllo Ambientale

**EFFETTI PROVOCATI DA UN
RIMBOSCHIMENTO A CONIFERE SU UN
SUOLO PREVALENTEMENTE CALCAREO**
Territorio di studio del Parco Nazionale del Gran Sasso
Monti della Laga: Pineta di Fonte Vetica.

Relatore: Chiar.ma Prof.ssa
MICHELA MAIONE

Tesi di Diploma di:
MARIA GRAZIA BERTINI

Anno Accademico
2000-2001

Effetti provocati da un rimboschimento a conifere su un suolo prevalentemente calcareo.

**Territorio di studio del Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga:
pineta di Fonte Vetica.**

INDICE:

Introduzione.

1) Scopo della tesi.

2) Produzione e consumo di protoni nel suolo.

- 2.1. Assorbimento di elementi da parte delle piante
- 2.2. Mineralizzazione della materia organica
- 2.3. Dissociazione dell'acqua
- 2.4. Dissociazione/protonazione dell'acido carbonico
- 2.5. Dissociazione/protonazione di acidi organici
- 2.6. Ossidazione e riduzione dei metalli
- 2.7. Alterazione dei minerali
- 2.8. Sintesi di nuovi minerali
- 2.9. Rilascio o consumo di H^+ conseguente ai processi di assorbimento di elementi dalle radici delle piante e di decomposizione della materia organica

3) Descrizione della zona in esame.

4) Descrizione delle foreste a conifere.

5) Effetti sui suoli provocati da rimboschimenti a conifere.

6) Parte sperimentale (analisi dei suoli oggetto di studio).

7) Risultati e discussione.

8) Consigli per una corretta manutenzione del bosco.

9) Conclusioni.

10) Bibliografia.

11) Allegati.