



INDIRIZZI:
[Tecnico Economico](#)
[Tecnico Turistico](#)
[Tecnico Tecnologico/CAT](#)
[Tecnico Tecnologico](#)
[Graf. e Com.](#)

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

TITOLO TECNICO STATALE ECONOMICO - TECNOLOGICO

E M A N U E L A L O I

Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541

e-mail: rmt48000n@istruzione.it - rmt48000n@pec.istruzione.it

sito web: www.itcbl.edu.it

cod. fiscale Istituto 90019220582

Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



Programma svolto a.s. 2019-2020

Classe **3 C.A.T.**

Insegnamento: Geopedologia, Economia ed Estimo

Docente: Prof.ssa Liliana Pavani

Libro di testo: Nuovo Ecopedologia e Geopedologia - Carlo Cavalli - HOEPLI

Geopedologia

U.D.A 1 - INTRODUZIONE ALLA DIVERSIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI

a) Ambiente fisico:

- I fattori climatici: concetto di temperatura, tipi di temperatura, temperatura dell'aria e strumenti di misurazione, concetto di pressione, la pressione atmosferica e strumenti di misurazione, il vento ed i moti convettivi, l'umidità ed umidità relativa, cenni di meteorologia
- Cenni e richiami dei tipi di climi presenti in Italia

b) Ambiente Naturale:

- Minerali
- Rocce: ciclo litogenetico, tipi di rocce datazione
- Il suolo: pedogenesi ed orizzonti

c) Ambiente biologico:

- Organismi viventi nel suolo: cenni
- L'aria: composizione dell'atmosfera terrestre, inquinamento, effetto serra.

U.D.A. 2 - L'ACQUA

- Ciclo dell'acqua
- Inquinamento
- Disponibilità e consumi: dimensionamento di una vasca di raccolta di acque piovane attraverso l'analisi di una serie storica di precipitazioni rilevate
- Cenni dei sistemi di depurazione per le necessità umane
- Tipi di inquinamento e prevenzione
- Depurazione dei reflui domestici ed industriali
- L'acqua nel suolo

U.D.A. 3 - IL SUOLO

- Caratteristiche fiche e chimiche

- Fattori e processi che influenzano la formazione del suolo: l'aria, e l'acqua e l'arricchimento del suolo, i fenomeni di dilavamento e l'evapotraspirazione che impoveriscono il suolo
- Processi e fenomeni di dissesto idrogeologico

U.D.A. 4 - PRINCIPALI OPERE PER LA DIFESA DEL SUOLO^(*)

L'ingegneria naturalistica

U.D.A. 5 - CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI E METODI DI SMALTIMENTO

Gestione dei rifiuti e discariche

Lo smaltimento come risorsa anche energetica

U.D.A. 6 - SIGNIFICATO E VALORE DELLE CARTE TEMATICHE

Studio delle principali carte tematiche utilizzate con particolare riguardo a quelle proprie dell'indirizzo di studio

U.D.A. 7 - FONTI ENERGETICHE DISPONIBILI^(*)

Utilizzate e potenziali

Istituzioni di Economia

INTRODUZIONE ALL'ECONOMIA

Oggetto della scienza economica, definizione e cenni dei sistemi economici

LA MONETA

Nettuno, 08/06/2020

Docente
Prof.ssa Liliana Pavani

(*) Programma non svolto per riduzione DAD