

Geopedologia, economia ed estimo.
Prof. Putzolu Alessandro

Programma Classi terze CAT

- **Processi geomorfologici** : geologia e tettonica, geologia italiana, geomorfologia, eventi sismici.
- **Fattori e processi di formazione del suolo**: pedogenesi, caratteristiche del suolo, rilevamento e classificazione dei suoli.
- **Il dissesto idrogeologico** : tipi di dissesto idrogeologico, processi torrentizio e dinamica fluviale, prevenzione e difesa dal dissesto idrogeologico, l'ingegneria naturalistica.
- **La rappresentazione cartografica e le carte tematiche** : la rappresentazione cartografica, le tecniche di rilevazione, la tematizzazione cartografica, le carte tematiche.
- **Acqua e suolo, risorse e inquinamenti** : la risorsa acqua, l'acqua e l'uomo, l'inquinamento delle falde, la depurazione delle acque reflue, la qualità delle acque.
- **Atmosfera, risorse e inquinamenti** : caratteristiche ed inquinanti dell'atmosfera, Indicatori biologici per la qualità dell'aria, i combustibili alternativi al petrolio.
- **I rifiuti** : significato di rifiuto, smaltimento, la raccolta differenziata (carta, plastica, vetro, alluminio, sostanze organiche, rifiuti pericolosi) , trattamenti controllati ed alternativi, società a "rifiuti zero".
- **Le fonti energetiche** : fonti energetiche tradizionali, fonti di energia rinnovabili (solare, idroelettrico, eolico ,geotermico, biomasse) , sviluppo sostenibile.

L'insegnante
Alessandro Putzolu