

SCIENZE INTEGRATE

CONTENUTI

SCIENZE DELLA TERRA

1^ CLASSE indirizzi: AFM 1 A, 1 B, Servizi socio sanitari 1 S, 1 V

- 1) I pianeti del sistema solare Il globo terrestre
I moti della Terra
Prove e conseguenze
- 2) I minerali e le loro proprietà
Le rocce
Il processo magmatico e le rocce ignee
Il processo sedimentario e le rocce sedimentarie
Le rocce metamorfiche
- 3) La degradazione delle rocce
La formazione dei suoli
I suoli come risorsa
I fenomeni erosivi
Origine e tipologia delle frane
- 4) Fenomeni endogeni e l'energia
- 5) Le proprietà dell'acqua
Il ciclo idrologico
L'acqua come risorsa
I maggiori impieghi di acqua dolce
L'interferenza dell'uomo sull'idrosfera
Le acque dolci in Italia / in Lombardia
- 6) Struttura e composizione dell'atmosfera
L'inquinamento atmosferico
Temperatura e pressione dell'aria
Umidità dell'aria
Il tempo meteorologico.

2^ CLASSE indirizzi: AFM 2 A, 2 B, CAT 2 A, Servizi socio sanitari 2 S, 2 V

BIOLOGIA

- 1) I VIVENTI
 - a) La cellula, l'informazione, la riproduzione, l'interazione con l'ambiente degli esseri viventi.
 - b) Elementi fondamentali costitutivi della cellula, cellule procariote ed eucariote, i virus .
- 2) Le biomolecole.
- 3) Un programma per la cellula: DNA, riproduzione, ereditarietà.
- 4) La biodiversità – La classificazione degli esseri viventi.
- 5) L'uomo nella biosfera
- 6) L'organizzazione del corpo umano:
 - i livelli di organizzazione, i tessuti, gli organi e gli apparati (circolatorio, respiratorio e digerente)

2^ CLASSE indirizzo: OSPA

UFC