

1. Scienze naturali e storia naturale. Corpi naturali inorganici ed organici - minerali - vegetali - animali.

1. Scienze naturali e storia naturale. Corpi naturali inorganici ed organici - minerali - vegetali - animali.
2. Mineralogia. Caratteri mineralogici esterni: colore, lucentezza, frattura, durezza - car. cristallografici: cristallizzazione, isomorfismo e dimorfismo. - caratt. fisico-chimici: peso specifico e metodo delle bottiglie = elettività, magnetismo, rifrazione, fosforescenza.
3. Giacitura: strati, ammassi, noduli, filoni, vene, difformazioni - forme: dendriti, stalattiti, stalagmiti, piramidi, bolli; forme pseudomorfiche, amorfe e fossili.
4. Cuni full'aria atmosferica, full'acqua, e full'idrogeno carbonato.
5. Metalli: caratteri: Divisione in metalli alcalini - alcalino terrosi, terrosi e proprii detti. Metalli proprii detti: Oro, Argento, Rame,
6. Cont. Met. proprii detti: Mercurio, Piombo, Stagno, Ferro, Zinco, Arsenico.
7. Minerali combustibili: solfo, grafite, carbon fossile, lignite, torba.
8. Minerali pietrosi fibrosi: quarzo - vetri.

7.41
3.36
60

70.77

- piagione - calcedonia - dappo - pinnacolo.
9. Minerali pictor. silicati. Argille refrattari,
fossili, calcari e coracee - smeraldi -
topazzo, felspato, pomice, talco, mica.
10. ^{gl. Graniti} ^{Minerali italiani} geologia: Rocce diverse ignee, sedi-
mentari e metamorfiche - fossili.
11. Fenomeni geologici: mappe di fusione.
12. Calore centrale della terra e sue prove:
acque termali, terremoti, vulcani.
13. Botanica: Organi conservatori e riprodut-
tori delle piante in generale.
14. Organi elementari.
15. Organi conservatori: fusto e struttura
e differenze e funzioni.
16. Radice, foglia e gemme: forme, struttura e funzioni.
17. Organi conservatori acconvi.
18. Funzioni degli organi conservatori: ap-
pimento (sammendamenti) - circolazione -
respirazione - secrezioni - spi-
rulina.
19. Organi riproduttori nelle fanerogame:
fiore e sue parti.

20. Tutto e per parti. - senso e per parti.
21. Funzioni degli organi riproduttori: fecondazione, fecondazione + fecondazione, disseminazione o seminazione. Riproduzione geminaria.
22. Cenni sul sistema di Linneo e metodo di Dupré.
23. Zoologia. Parti del corpo animale. Tessuti connettivi, nervoso ed osseo.
24. Organi e funzioni conservative d'organi nutritivi e riproduttori. - e di relazione d'organi in sensitivi e motori.
25. Nutrizione: Digestione = presa, masticazione, inalazione, deglutizione, assimilazione, assimilazione, defecazione.
26. Nutrizione: circolazione grande e piccola cuore, arterie, vene.
27. Respirazione polmonare, ^{tracheale} e branchiale. Assimilazione. Secrezioni - escrezioni.
28. Riproduzione animale: vivipara, ovipara, ovovivipara, geminaria, scissipara. Metamorfosi d'alcuni animali.
29. Funzioni di relazione: sensorie, apparato sensorio diviso in cervello, nervi e organi dei sensi.

