

Programma effettivamente svolto nella classe 1 B LC

Scienze naturali

Docente: GALLOTTA ANTONIO

Disciplina: Scienze naturali

Classe: 1 B LC Liceo classico, 2024-2025

Libri di testo: #TERRA EDIZIONE AZZURRA 3ED. - EBOOK MULTIMEDIALE - NOSTRO PIANETA. LA DINAMICA ESOGENA - SCIENZE DELLA TERRA - (1^E 2^ANNO)

ZANICHELLI EDITORE 2025

LUPA PALMIERI ELVIDIO

CHIMICA: CONCETTI E MODELLI 3ED. - EBOOK MULTIMEDIALE (ONLINE E OFFLINE) - DALLA MATERIA ALL'ATOMO - CHIMICA 1^ E 2^ ANNO

ZANICHELLI EDITORE 2023

VALITUTTI GIUSEPPE

IMMAGINI E CONCETTI DELLA BIOLOGIA 3ED. - EBOOK MULTIMEDIALE - DALLE CELLULE AGLI ORGANISMI - BIOLOGIA - 1 ^E 2^ANNO RIORDINO

ZANICHELLI EDITORE 2024

MADER SYLVIA S

Chimica

- Introduzione alla chimica
- Lo studio della Chimica e
- Il laboratorio; la sicurezza; norme di comportamento
- La chimica e il metodo sperimentale
- Le grandezze e il Sistema Internazionale
- Grandezze fondamentali e grandezze derivate
- La materia: gli aspetti della materia
- I passaggi di stato
- Miscele omogenee ed eterogenee
- Le sostanze pure
- I componenti della materia: atomi, molecole composti ed elementi
- Il modello atomico di Dalton: gli ioni

Scienze della terra

- Introdux alle Scienze della terra. Obiettivi della disciplina; le unità di misura in astronomia. Il sistema universo e la terra. Sistema integrato, Motore esterno interno. Le origini del pianeta terra
- Caratteristiche delle stelle: luminosità, spettro elettromagnetico. Le Galassie
- Il sistema solare: l'universo
- La vita delle stelle; i buchi neri
- Il Sole. I corpi celesti..Le comete

Biologia

- Organizzazione dei viventi
- Origine ed evoluzione delle cellule
- Origine della vita

Istituto d'Istruzione Superiore Statale Polo Liceale "Pietro Aldi"
Liceo Classico "Carducci-Ricasoli", Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi"
Piazza Etrusco Benci 58100 Grosseto **Tel.:** 0564 484401 **c.f.:** 92008840537
E-mail: gris00400r@istruzione.it **Pec:** gris00400r@pec.istruzione.it

- Procarioti ed Eucarioti
- Eterotrofi e Autotrofi
- Introduzione alla struttura e funzioni della cellula
- La cellula procariote
- Forme e dimensioni cellulari
- Le unità di misura in Biologia