



SCIENTIFICO - LINGUISTICO
SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

Viale Papa Giovanni XXIII, 25 10098 Rivoli

tel. 0119586756 fax 0119589270

sede di SANGANO

10090 Via S. Giorgio

Tel. e fax 0119087184

email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it

PEC: liceodarwin.rivoli@pec.it

Programma
Anno scolastico: 2021 - 2022
Insegnante: Prof. OLIVERO SANDRO
Materia: SCIENZE NATURALI
Classe: 1M

Manuali in adozione:

9788863648485 - CASAVECCHIA, DE FRANCESCHI, PASSERI - CHIMICA - PRINCIPI MODELLI APPLICAZIONI PRIMO BIENNIO - LINX

9788808311665 - LUPIA PALMIERI ELVIDIO, PAROTTO MAURIZIO - GLOBO TERRESTRE E LA SUA EVOLUZIONE (IL) - EDIZIONE BLU - Zanichelli

Programma svolto:

Chimica

Misure e grandezze fisiche

Trasformazioni fisiche della materia

Trasformazioni chimiche della materia

Teorie della materia e reazioni chimiche

Leggi ponderali e teoria atomica

Struttura atomica e legami chimici (numero atomico e numero di massa, isotopi)

Elementi base della stechiometria (concentrazione % delle soluzioni, massa molecolare, mole)

Scienze della Terra

Introduzione a L'Universo, le stelle e le galassie

Letto in classe e condiviso con gli studenti in data 6 giugno 2022