

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

Manuali in adozione:

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

9788808311665 - LUPA 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

Brevi cenni su:

L'Universo, le stelle e le galassie

Il sistema solare

Letto in classe e condiviso con gli studenti in data 7 giugno 2022