



viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
tel. 011-95.86.756 ♦ fax 011-95.89.270
sede di SANGANO
10090 via S. Giorgio
tel. e fax 011-90.87.184
email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
pec: TOPS10000T@pec.istruzione.it
<http://www.liceodarwin.net/>



...innovare e consolidare...

LICEO SCIENTIFICO - LINGUISTICO -
SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

B.1 PROGRAMMA - A. S. 2021 / 2022

PROFESSORESSA *Raffaella Romano*

CLASSE **3G**

MATERIA *Scienze naturali*

MANUALI *-#TERRA Edizione azzurra seconda edizione Autori: Elvidio Lupia Palmieri Maurizio Parotto Editore: Zanichelli*

-LINEAMENTI DI CHIMICA: dalla mole alla chimica dei viventi Quarta edizione

Autori: G. Valitutti, M. Falasca, P. Amadio Editore: Zanichelli

Scienze della Terra

Caratteristiche chimico-fisiche, classificazione e riconoscimento dei minerali.

Le rocce: formazione e deformazione. Ciclo litogenetico: processo metamorfico, magmatico e sedimentario. Tipi di metamorfismo.

Vulcanismo: tipi di eruzioni, edifici e prodotti dell'attività vulcanica. I diversi tipi di Magma, rocce effusive ed intrusive. Gli Hot Spots e la distribuzione dei principali vulcani in Italia. Fenomeni di vulcanesimo secondario o tardivo: lahar, solfatara, geyser, fumarole. Rischio vulcanico.

Fenomeni sismici. Lo studio delle onde sismiche: propagazione e registrazione. La scala Mercalli e la scala Richter. La distribuzione dei terremoti, rischio e difesa dai terremoti in Italia. I maremoti.

Chimica

L'Atomo

Numero atomico e numero di massa

I modelli atomici

La tavola periodica

Le molecole e i legami chimici

Educazione Civica

Sicurezza ed Etica in un Laboratorio e durante la Pandemia da Covid-19
Dispositivi di protezione individuali (DPI) e collettivi (DPC).

Rivoli lì, 20/06/2022

L'insegnante
Prof.ssa Romano Raffaella