

Programma di scienze classe 1D a.s.2022/23

Introduzione: il metodo scientifico sperimentale e sue applicazioni.

Chimica

I sistemi materiali cap. 2

Le trasformazioni della materia cap.3

La struttura microscopica della materia cap. 4

Scienze della Terra

Cosa di studia in scienze della Terra cap. 1

Le origine dell'astronomia moderna cap.2 (eccetto le stelle)

Il Sole.

Le galassie.

In Sistema Solare cap. 3

La morfologia del sistema Terra; i moti della Terra; coordinate geografiche; reticolato geografico.

La Luna morfologia e moti.

L'atmosfera cap.5

La Terra è in continua trasformazione cap. 8

Il suolo e le frane, il dissesto idrogeologico.

Educazione civica

La Terra è un sistema vulnerabile

Le risorse naturali

Lo sviluppo sostenibile

Agenda 2030

La qualità dell'aria e l'inquinamento

Gli inquinanti secondari

Il buco dell'ozono

L'effetto serra

Gli effetti del cambiamento climatico

Le piogge acide

Il dissesto idrogeologico in Italia

L'importanza della prevenzione