

# PROGRAMMAZIONE DI SCIENZE DELLA NATURA

CLASSE I<sup>a</sup> I.T.COMMERCIALE

ANNO SCOLASTICO 2009/2010  
DOCENTE – FABIO MASIA-

UNITA' DIDATTICA 1

ARGOMENTO ORE 12 PERIODO OTTOB-NOV

L'UNIVERSO E LA TERRA

La sfera celeste. Le stelle e le galassie.

IL SISTEMA SOLARE

Il Sole.  
Pianeti, satelliti, meteore, comete.

La forma, le dimensioni della Terra. Il reticolo geografico. Prove e conseguenze della rotazione e della rivoluzione. Moti millenari.

UNITA' DIDATTICA 2

ARGOMENTO ORE 8

PERIODO

DICEMBRE

LA LUNA

Caratteristiche della Luna. Movimenti Lunari.  
Fasi lunari. Ipotesi sull'origine della Luna.

UNITA' DIDATTICA 3

ARGOMENTO ORE 12

PERIODO

GENNAIO-FEBB

I MATERIALI DELLA CROSTA TERRESTRE E

Differenza fra roccia e minerale  
Rocce ignee, sedimentarie, metamorfiche. Il ciclo litogenetico.

UNITA' DIDATTICA 4

ARGOMENTO ORE 12

PERIODO

MARZO-APRILE

LA DINAMICA DELLA LITOSFERA

L'interno della Terra, il campo magnetico terrestre. La struttura della crosta. La espansione dei fondi oceanici: dorsali, fosse, faglie. I processi orogenetici.

UNITA' DIDATTICA 5  
ARGOMENTO ORE 12

PERIODO MAGGIO

I FENOMENI  
VULCANICI

Edifici vulcanici. Tipi di eruzione. Vulcanismo effusivo ed esplosivo

I FENOMENI  
SISMICI

Natura e origine di un terremoto. Propagazione e registrazione della onde sismiche. Magnitudo e intensità.

DOCENTE

FABIO MASIA

