



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2014/2015**

**MATERIA: Scienze della Terra**

**INSEGNANTE: Bergonzi Antonella**

**CLASSE: 1 D**

**SETTORE: Servizi commerciali**

**INDIRIZZO: operatore grafico triennale**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 63**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)**

### MODULO 1

**Titolo: La materia**

#### CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

La materia (caratteristiche, atomi e molecole, stati della materia)  
Trasformazioni fisiche e passaggi di stato  
Concetti di volume, massa, peso  
Il metodo sperimentale

### MODULO 2

**Titolo: Il pianeta Terra**

#### CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

I punti cardinali  
Il reticolato geografico e coordinate geografiche  
Il sistema solare  
Il moto di rotazione della Terra e le sue conseguenze  
Il moto di rivoluzione della Terra e le sue conseguenze.

### MODULO 3

**Titolo: Idrosfera**

#### CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

Caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua  
Distribuzione delle acque sulla Terra  
Il ciclo dell'acqua  
Caratteristiche dell'acqua potabile e disponibilità  
Principali cause di inquinamento delle acque  
Salinità dell'acqua



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## MODULO 4

### Titolo: Atmosfera

#### CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

La struttura dell'atmosfera e le sue funzioni  
Le caratteristiche e la composizione della troposfera  
L'ozonosfera e il buco nell'ozono  
Il clima e i cambiamenti climatici  
L'effetto serra

## MODULO 5

### Titolo: Manifestazioni della dinamica terrestre

#### CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

La struttura interna della Terra  
I vulcani e i fenomeni vulcanici secondari con riferimento alla situazione in Italia  
I terremoti Il rischio sismico e vulcanico in Italia  
La teoria della deriva dei continenti  
La teoria della tettonica a placche.

Savona, 4 giugno 2015	Allievi _____ _____
Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____