



# 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: sviss00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2017/2018**

**MATERIA: Scienze della Terra**

**INSEGNANTE: Bergonzi Antonella**

**CLASSE: 1B**

**SETTORE: Servizi socio-sanitari**

**INDIRIZZO: Ottico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 61**

**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):

Il reticolato geografico e coordinate geografiche

Il sistema solare e relativi corpi celesti

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

### 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'ozonofera e il buco nell'ozono

Il clima e i cambiamenti climatici

L'effetto serra



# 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 5

### Titolo: Manifestazioni della dinamica terrestre

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

La struttura interna della Terra

I vulcani

I terremoti

Il rischio sismico e vulcanico in Italia

La teoria della deriva dei continenti

La teoria della tettonica a placche.

Savona, 6 giugno 2018	Allievi _____ _____
Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____