



# 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: 2015\_/2016**

**MATERIA: Scienze della Terra**

**INSEGNANTE: Prof.ssa Simona Cuttica**

**CLASSE: I D**

**SETTORE: Operatore Grafico**

**INDIRIZZO:**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 58**

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

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

### MODULO 1

**Titolo: La Materia**

#### CONTENUTI :

- Il metodo scientifico sperimentale
- La struttura della Materia e le sue Proprietà
- Gli stati di aggregazione della Materia
- I passaggi di stato
- Isotopi Radioattivi e Spettro delle onde elettromagnetiche

### MODULO 2

**Titolo: Il Sistema Solare**

#### CONTENUTI :

- L'Universo e i Corpi Celesti
- Il movimento apparente delle stelle e la Luminosità delle stelle
- Unità astronomica e concetto di anno luce
- I pianeti del sistema solare
- Le leggi di Keplero

### MODULO 3

**Titolo: il Pianeta Terra**

#### CONTENUTI

- Forma del pianeta Terra e moto di rotazione
- La legge di Gravitazione Universale
- I movimenti della Luna
- Le coordinate geografiche e i fusi orari



# 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

## MODULO 4

### Titolo: Il tempo e il clima

#### CONTENUTI

- La formazione delle Nubi e i vari tipi di precipitazione
- Le aree cicloniche e Anticicloniche
- L'Effetto Serra e il clima del futuro
- La conferenza di Parigi: analisi e progetti
- Gli stabilimenti a rischio per le emissioni dannose in Italia e in Europa
- Analisi della EEA ( European Environmet Agency)

## MODULO 5

### Titolo: Gli effetti del Fumo da Sigaretta e derivati

#### CONTENUTI

- Il fenomeno del Fumo da sigaretta
- I danni provocati dal fumo di sigaretta sugli organi umani
- La Fondazione Veronesi e il lavoro svolto per migliorare la salute
- Il Fumo di sostanze alternative: danni alla Salute
- Il fumo nel contesto sociale: normativa ed etica

## MODULO 6

### Titolo: Le dinamiche della Terra

#### CONTENUTI):

- La costituzione interna della Terra
- La teoria della Deriva dei continenti
- I movimenti della Terra: Vulcani e Terremoti
- Le faglie e il rilascio di Energia
- Definizioni di Ipocentro, Epicentro e Sismogramma
- Definizioni di Magnitudo Richter e Scala Percalli: analisi ed esempi

Savona, 7 giugno 2016	Allievi _____ _____
-----------------------	---------------------------

Il docente Simona Cuttica	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
------------------------------	--------------------------------------------------------