



# 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: Scienza della Terra**

**INSEGNANTE: Prof.ssa Silvia Scarpa**

**CLASSE: 1 C**

**SETTORE: servizio commerciale**

**INDIRIZZO: pubblicitario**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 65**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x2 h settimanali)**

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

### **MODULO 1**

**Titolo: La materia**

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

- Il metodo scientifico sperimentale
- La struttura della materia e le proprietà (atomi e molecole, elementi e composti)
- Gli stati di aggregazione della materia e proprietà
- I passaggi di stato
- I concetti di massa, peso e volume

### **MODULO 2**

**Titolo: Il pianeta Terra**

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

- Le coordinate geografiche e l'orientamento
- Il sistema solare e i corpi che ne fanno parte
- I moti della Terra e relative conseguenze

### **MODULO 3**

**Titolo: Idrosfera**

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

- Le caratteristiche chimico – fisiche dell'acqua
- I serbatoi idrici e il ciclo dell'acqua
- Le caratteristiche dell'acqua potabile e la disponibilità
- Le principali cause dell'inquinamento delle acque



# 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: L'atmosfera

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

- Funzioni dell'atmosfera, sua struttura e composizione dell'aria
- Riscaldamento dell'atmosfera, effetto serra e variazioni termiche
- Conoscere il clima e cambiamenti climatici

## MODULO 5

### Titolo: Manifestazioni della dinamica terrestre

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

- Il modello interno della Terra
- I vulcani, le eruzioni, principali forme dei vulcani e i prodotti dell'attività eruttiva
- L'origine dei terremoti e le onde sismiche
- Magnitudo ed intensità dei terremoti
- La distribuzione di vulcani e terremoti in Italia
- La teoria della deriva dei continenti
- La teoria della tettonica delle placche

Savona, 5 giugno 2015	Allievi  _____  _____
-----------------------	-----------------------------------

Il docente  Prof.ssa Silvia Scarpa	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico  _____
--	--