



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 B

SETTORE: Servizi Socio Sanitari

INDIRIZZO: Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 64

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, _____	Allievi _____ _____
Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____