Unione Europea
FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 2014-2020
MIUR
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)
MAZZINIDAVINCI
Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica
Sede, segreterie, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966
Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584
Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749
E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it
Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

MATERIA: scienze integrate- scienze della terra

INSEGNANTE: Lidia Marrocu – Andrea Benini

CLASSE: 1CSCcp

SETTORE: SERVIZI COMMERCIALI
INDIRIZZO: COMMERCIALE PUBBLICITARIO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: __
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: __ (33 settimane x _ h settimanali)

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

MODULO 1
Titolo: LE BASI DELLA CHIMICA

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Il metodo scientifico sperimentale
- Allestire un esperimento e fare una relazione
- La materia , le sue proprietà e le trasformazioni
- I passaggi di stato
- Sostanze pure e miscugli

MODULO 2
Titolo: LE SCIENZE DELLA TERRA

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Studiare le scienze della terra
- Scienze della terra e sviluppo sostenibile
- Agenda 2030
- Terra: sistema integrato di 4 sfere

Sede, segreterie, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966
Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584
Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749
E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it
Web: mazzinidavinci.gov.it - **C.F.** 80008010094

MODULO 3
Titolo: L'UNIVERSO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Universo in espansione.
- La sfera celeste, costellazioni
- I corpi celesti
- Le stelle: reazioni nucleari (cenni), luminosità assoluta e apparente.
- Il diagramma H-R. Destino di una stella.
- Le galassie.

MODULO 4
Titolo: IL SISTEMA SOLARE

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Il Sole: struttura e caratteristiche della sua fotosfera
- I pianeti del sistema solare
- I corpi minori del sistema solare
- Il moto dei pianeti: leggi di Keplero e legge di gravitazione universale

MODULO 5
Titolo: LA TERRA NEL SISTEMA SOLARE

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Teoria geocentrica e eliocentrica
- Forma della terra: ellissoide e geoide.
- Moto di rotazione e moto di rivoluzione: conseguenze
- La Luna: moti e conseguenze, le eclissi

MODULO 5
Titolo: IDROSFERA

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- La sfera delle acque
- Acque marine: Distribuzione delle acque sulla Terra

- Le caratteristiche dell'idrosfera marina: salinità,densità, temperatura
- Moti (onde, correnti, maree) e loro effetti
- Forme di inquinamento : le plastiche
- La salvaguardia del nostro pianeta

Savona, 06/06/2022

Il docente

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico