



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
"P. Hensemberger"
Via Giovanni Berchet, 2 - 20900 Monza (MB)
Cod. Fisc. 85018150152 ☎ 039 324607



ISTITUTO TECNICO:
Informatica e Telecomunicazioni - Meccanica e Meccatronica
Elettrotecnica ed Elettronica – Biotecnologie Sanitarie

LICEO SCIENTIFICO:
Scienze Applicate

PEO:mbtf410002@istruzione.it - PEC:mbtf410002@pec.istruzione.it - <https://www.hensemberger.edu.it>

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2019 / 2020

MATERIA SCIENZE INTEGRATE - SCIENZE DELLA TERRA

Classe 1 D5

Prof. DE MARCO PAOLO

PROGRAMMA

1. L'UNIVERSO

1. L'OSSERVAZIONE DEL CIELO A OCCHIO NUDO
2. L'OSSERVAZIONE DELLO SPAZIO CON GLI STRUMENTI ATTUALI
3. LE STELLE
4. LA VITA DELLE STELLE
5. LE GALASSIE E L'UNIVERSO LONTANO
6. L'ORIGINE DELL'UNIVERSO

2. IL SISTEMA SOLARE

1. IL SISTEMA SOLARE
2. IL SOLE
3. LE LEGGI CHE REGOLANO IL MOTO DEI PIANETI
4. I PIANETI TERRESTRI
5. I PIANETI GIOVIANI
6. I CORPI MINORI
7. MISSIONI SPAZIALI
8. VITA OLTRE LA TERRA

3. IL PIANETA TERRA

1. LA FORMA E LE DIMENSIONI DELLA TERRA
2. LE COORDINATE GEOGRAFICHE
3. IL MOTO DI ROTAZIONE DELLA TERRA
4. IL MOTO DI RIVOLUZIONE DELLA TERRA
5. LE STAGIONI E LE ZONE ASTRONOMICHE DELLA TERRA
6. I MOTI MILLENARI DELLA TERRA
7. LA MISURA DEL TEMPO

8. ORIENTARSI OSSERVANDO IL CIELO
9. L'ORIENTAMENTO CON LA BUSSOLA
10. LA MISURA DELLE COORDINATE GEOGRAFICHE E I FUSI ORARI
11. LA LUNA E I SUOI MOVIMENTI
12. CONSEGUENZE DEI MOVIMENTI LUNARI

4. L'ATMOSFERA E I FENOMENI METEOROLOGICI

1. CARATTERISTICHE DELL'ATMOSFERA
2. LA TEMPERATURA DELL'ARIA
3. L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO
4. LA PRESSIONE ATMOSFERICA E I VENTI
5. LA CIRCOLAZIONE GENERALE DELL'ARIA
6. L'UMIDITA' DELL'ARIA
7. LE NUVOLE E LE PRECIPITAZIONI
8. LE PERTURBAZIONI ATMOSFERICHE
9. LE PREVISIONI DEL TEMPO

5. I FENOMENI VULCANICI

1. CHE COSA SONO I VULCANI
2. I PRODOTTI DELLE ERUZIONI
3. TIPI DI ERUZIONI
4. LA FORMA DEI VULCANI
5. LA DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEI VULCANI
6. I VULCANI EUROPEI E ITALIANI
7. RISCHI E RISORSE LEGATI ALL'ATTIVITÀ VULCANICA

6. I FENOMENI SISMICI

1. CHE COS' È UN TERREMOTO
2. LE ONDE SISMICHE
3. MISURARE UN TERREMOTO
4. INFORMAZIONI DA UN TERREMOTO
5. LA DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEI TERREMOTI
6. LA DIFESA DAI TERREMOTI

8. LA TETTONICA DELLE PLACCHE

1. LA STRUTTURA DELLA TERRA
2. INDIZI PER STUDIARE LA DINAMICA INTERNA DEL PIANETA
3. L'ESPANSIONE E LA SUBDUZIONE DEI FONDI OCEANICI
4. LE PLACCHE LITOSFERICHE
5. I MARGINI DIVERGENTI
6. I MARGINI CONVERGENTI
7. I MARGINI TRASFORMI
8. IL MOTORE DELLE PLACCHE

MONZA, 29/05/2020

STUDENTE

PROF. DE MARCO PAOLO

PICCIARELLI ADRIANO

STUDENTE

CONTI EDOARDO