



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e l'Innovazione nel
Sistema Universitario e per la Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e l'Innovazione nel
Sistema Universitario e per la Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e l'Innovazione nel
Sistema Universitario e per la Ricerca



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"D. Modugno-S. De Lilla"**

Via L. Sturzo n.4 - 70044 Polignano a Mare (BA) - tel./fax 080 4243677
Codice Meccanografico: BAIS07300N - Codice Fiscale: 93469130726
e-mail: PEC: Sito web:
Codice Unico Ufficio: UTSLVQ - Codice IPA: 034011

**PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE DELLA TERRA
ANNO SCOLASTICO 2019/2020
CLASSE 1^A SEZIONE A
INDIRIZZO: Industria e Artigianato per il Made in Italy**

DOCENTE: Maria Teresa Branà

LIBRO DI TESTO: Scienze della Terra Vol U
Editore: Zanichelli
Autori: Letizia Antonino

ORE SETTIMANALI: 1

Conoscenze della classe

UDA 1: LA TERRA NELL'UNIVERSO

- Stelle, pianeti, galassie, costellazioni.
- Il sistema solare.
- Il Sole e cenni sulla produzione di energia nelle stelle.
- I moti della Terra e loro conseguenze.
- La Luna: movimenti ed eclissi.

UDA 2: IL SISTEMA TERRA

- I quattro componenti fondamentali della pianta Terra: litosfera, idrosfera, atmosfera e biosfera.

UDA 3: LA LITOSFERA

- Minerali e rocce.
- Cenni sulle proprietà dei minerali

- Rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche
- Il ciclo delle rocce
- Elementi, minerali e rocce.
- Struttura della Terra.

UDA 4: LA RAPPRESENTAZIONE DELLA TERRA E I SUOI MOVIMENTI

- La Terra e le coordinate geografiche
- Le diverse mappe geografiche.
- I movimenti della Terra: rotazione e rivoluzione e le loro conseguenze.

UDA 5: IDROSFERA

- Il ciclo dell'acqua
- Le caratteristiche fisiche dell'acqua: capillarità, tensione superficiale, densità, capacità termica.
- La ripartizione delle acque: ghiacciai, fiumi, laghi e acque sotterranee.
- Le acque salate: mari e oceani