



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
U.S.R. per la Calabria – A.T. per la Provincia di Reggio Calabria
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L' INDUSTRIA L'ARTIGIANATO
Via G. Mazzini, 2 - 89048 SIDERNO (RC) Cod. mecc.: RCRI010006
rcri010006@istruzione.it - www.ipsiasiderno.edu.it



**Programma di Scienza della Terra svolto nella classe I C – Agricoltura e Sviluppo Rurale – Biennio
Nuovi Prof.**

Anno scolastico 2019/2020

Docente Tecnico Pratico GATTO Billio Domenico

**LIBRO DI TESTO: SCOPRIAMO LE SCIENZE DELLA TERRA - VOLUME UNICO (LDM) /
PERCORSI DI SCIENZE INTEGRATE.- Ed. Zanichelli**

DIDATTICA IN PRESENZA

Lavorare con le unità di misura;

Allestire un esperimento e fare una relazione. Le grandezze fondamentali e le grandezze derivate. Le dimensioni e gli ordini di grandezza. Le trasformazioni fisiche e le trasformazioni chimiche. Gli stati della materia e i passaggi da uno all'altro. Le differenze tra sostanza pura e miscuglio.

Esperienze di laboratorio: densità materiali solidi e liquidi, Distillazione di una miscela idroalcolica. Calore e temperatura.

La Terra, le sfere della terra, le dimensioni della Terra, la forza di gravità, la forma della Terra, Il moto di rotazione della Terra, Il moto di rivoluzione della Terra.

Le stelle e il Sistema solare: le stelle e la luce, i colori e la luminosità delle stelle

DIDATTICA A DISTANZA (dal 07.03.2020 Registro Elettronico Nuovo Argo DidUP):

La struttura della materia – miscugli e composti, le soluzioni, struttura interna della terra, energia e calore, i moti della terra, le difese naturali contro virus e batteri, il COVID – 19, il sole struttura e attività, esperienza sulla densità, passaggi di stato, distillazione semplice: preparazione dell'acqua distillata, trasformazione fisica della materia: sublimazione e brinamento dello iodio, tecniche di separazione: filtrazione e distillazione, miscugli e soluzioni, il ciclo di vita delle stelle, l'atmosfera, esperimento sul vapore acqueo.

Locri, lì 09.06.2020

Il Docente Tecnico - Pratico

Gatto Billio Domenico