



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA)

DOCENTE GOZZI EMANUELE

CLASSE 1 BBIO

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
52	0	52	66

Contenuti
Introduzione alle Discipline di Scienze della Terra Comparazione con le Discipline Biologiche Elementi di Geologia Strutturale Metodi di Indagine Diretti ed Indiretti Struttura Interna della Terra in base alla composizione Struttura Interna della Terra in base alle Proprietà Meccaniche Deriva dei Continenti Modello della Tettonica a Placche Panoramica delle principali Placche Tettoniche Analisi dei Margini di Placca Elementi di Vulcanologia Accenni di Mineralogia Accenni di Petrografia Classificazione delle Rocce Ciclo Litogenetico Caratteristiche e Classificazione delle Rocce Sedimentarie Caratteristiche e Classificazione delle Rocce Ignee Caratteristiche e delle Rocce Metamorfiche Caratteristiche dell' Atmosfera (Troposfera, Ozonosfera, Ionosfera) Approfondimento sull' Effetto Serra Approfondimento sul Buco dell' Ozono Introduzione all' Astronomia Comportamento, caratteristiche e spiegazione della formula della Forza di Attrazione Gravitazionale Teorie sull' Origine dell' Universo Teorie sui possibili destini dell' Universo Panoramica dei principali Corpi Celesti Definizione di Stella e Pianeta Introduzione alle Reazioni Nucleari di Fusione e Fissione Elementi di base sul Ciclo Evolutivo di una Stella Nascita ed evoluzione di un Sistema Stellare Panoramica sui Pianeti Interni ed Esterni

Attività di recupero
Attività di recupero svolta in itinere



*Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE*



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

Varese,13/06/2018

il Docente
GOZZI EMANUELE