



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: Scienze Naturali
CLASSE 1H LICEO SCIENZE UMANE
Anno scolastico 2017/2018
Prof. Colonnelli Raniero

Storia delle neuroscienze
Tecnica di Neuroimaging
Introduzione al sistema nervoso e le sue cellule
Orientarsi nel nostro corpo
Sistemi di protezione del Sistema Nervoso
Sistema Nervoso Centrale:
Anatomia del Midollo Spinale: Strutture e sezioni. Meccanismo d'azione dei riflessi.
Anatomia dell'Encefalo: Tronco encefalico, mesencefalo, cervelletto, diencefalo, telencefalo.
Strutture e funzioni della corteccia cerebrale.
sezione di un encefalo.
I materiali della Terra.
I minerali: definizione e classificazione
Le rocce: litificazione, classificazione e degradazione. le rocce magmatiche, metamorfiche e sedimentarie. ciclo litogenetico.
La struttura della Terra. Nucleo mantello e Crosta: continentale e oceanica.
La tettonica delle placche
L'universo e il sistema solare
Teoria geocentrica/eliocentrica
Le leggi che regolano i moti del Pianeta: le tre leggi di Keplero e la legge gravitazionale.
I moti dei Pianeti.
Pianeti terrestri e gioviani.
Conseguenze dei moti del pianeta Terra: moto di rivoluzione e di rotazione.
Prove a conferma dei moti della Terra.

Il Docente

Prof. Colonnelli Raniero