



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 E BIOLOGIA)

DOCENTE GOZZI EMANUELE

CLASSE 2 AMOD

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
42	0	42	66

Contenuti

Introduzione alla Biologia
Definizione di Molecole Organiche
Caratteristiche degli Esseri Viventi
Struttura dell'acqua e implicazioni per la vita
Accenni sul Metabolismo Energetico
Approfondimento sulla Respirazione Cellulare
Approfondimento sulla Fotosintesi Clorofilliana Ossigenica
Elementi sulla struttura della Cellula Procariota
Elementi sulla struttura della Cellula Eucariota
Evoluzione delle prime forme di vita
Panoramica dei principali Organuli cellulari delle cellule animali
Panoramica dei principali Organuli cellulari delle cellule vegetali
Teoria Simbiotica
Mendel e Leggi della Genetica
Ciclo cellulare
Implicazioni evolutive del Crossing-over

Attività di recupero

Attività di recupero svolta in itinere

Varese, 13/06/2018

il Docente
GOZZI EMANUELE