



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.2016-2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE-BIOLOGIA

DOCENTE GOZZI EMANUELE

CLASSE 2 ELE

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
61	0	61	

Contenuti

Introduzione alla Biologia
Definizione di Molecole Organiche
Caratteristiche degli Esseri Viventi
Accenni sulle Proteine
Accenni sui Carboidrati
Accenni sui Lipidi
Approfondimento sui Fosfolipidi
Accenni sugli Acidi Nucleici
Accenni sul Metabolismo Energetico
Approfondimento sulla Respirazione Cellulare
Approfondimento sulla Fotosintesi Clorofilliana Ossigenica
Approfondimento sulla Struttura di DNA e RNA
Accenni sulla Sintesi Proteica
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

Attività di recupero

Recupero in itinere

Varese, 13/06/2017

il Docente
EMANUELE GOZZI