

LICEO STATALE "MARIE CURIE"

Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Scienze Applicate – Liceo Linguistico
Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE)

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI – A.S. 2016/2017

CLASSE II B LICEO SCIENTIFICO

INSEGNANTE: Carolina Di Ferdinando

BIOLOGIA:

- Le idee fondanti della biologia
- i livelli di organizzazione
- i domini e i regni
- Le molecole della vita
- La teoria cellulare
- Il viaggio all'interno della cellula
- Organuli endocellulari e citoscheletro
- la membrana plasmatica e le proprietà colligative
- La cellula al lavoro
- La divisione cellulare e la riproduzione
- L'evoluzione degli esseri viventi
- Il calendario della vita

CHIMICA:

- Ripasso di concetti generali di chimica
- La tavola periodica
- Le leggi ponderali della chimica
- Modelli atomici
- Massa atomica
- Costante di Avogadro
- La mole
- Cenni di nomenclatura chimica

MATERIALE DIDATTICO CONDIVISO (FILMATI E/O PRESENTAZIONI PP):

LE BIOMOLECOLE

LE PROPRIETÀ' COLLIGATIVE

LA MEMBRANA PLASMATICA

LE SOLUZIONI

REGOLE DI NOMENCLATURA CHIMICA