



I.I.S.S. "V. IGNAZIO CAPIZZI" BRONTE

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A.

CM: CTIS00900X

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE - BIOLOGIA

CLASSE II A IPSIA

ANNO SCOLASTICO 2014/2015

- Molecole organiche, monomeri, polimeri, macromolecole e processi di formazione, le biomolecole;
- Carboidrati, proteine, lipidi e acidi nucleici;
- La teoria cellulare: cellula eucariote e cellula procariote;
- Cellula animale e cellula vegetale;
- Struttura e funzione della cellula membrana, del nucleo e degli organuli citoplasmatici;
- L'organizzazione gerarchica del corpo umano: tessuti, organi, apparati e sistemi:
 - ❖ Il tessuto epiteliale caratteristiche e funzioni;
 - ❖ Il tessuto connettivo caratteristiche e funzioni;
 - ❖ Il tessuto muscolare caratteristiche e funzioni;
 - ❖ Il tessuto nervoso caratteristiche e funzioni;
 - ❖ Caratteristiche generali e funzioni degli apparati e dei sistemi: tegumentario, cardio – vascolare, respiratorio, endocrino, riproduttore, endocrino, scheletrico, escretore, linfatico, digerente, nervoso;

Bronte li 03/06/2015

Gli alunni

Il docente del corso

Prof. Antonino Corsaro