

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE  
BIOLOGIA

Anno scolastico 2015/2016

CLASSE II IP10 IP09  
EX CHIMICO, ELETTRICO, MECCANICO

DOCENTE: Elisabetta Agostino

DALLE MACROMOLECOLE ALLA CELLULA E AI GENI

**I materiali della vita**

L'acqua e la vita – Le caratteristiche dei composti organici – Gli zuccheri o carboidrati – I grassi e i lipidi – Le proteine sono fatte di amminoacidi – Gli acidi nucleici

**La cellula**

La cellula eucariote – Gli organuli specializzati della cellula eucariote -  
La cellula procariote – Cenni sulla fotosintesi e respirazione

IL CORPO UMANO

**Riproduzione sviluppo e organizzazione**

Gli spermatozoi e cellule uovo – Gli apparati riproduttori –  
L'ovulazione e il ciclo mestruale – la fecondazione e lo sviluppo dell'embrione –