

PxROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE
BIOLOGIA
Anno scolastico 2015/2016

CLASSE II EI

Prof.ssa 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 –