

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

CLASSE IIIB CLASSICO

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

CHIMICA

RIEPILOGO SUI MODELLI ATOMICI. ATOMO DI DALTON, THOMSON, RUTHERFORD, BOHR. CONCETTO DI ORBITALE. REGOLE DI RIEMPIMENTO DEGLI ORBITALI. TAVOLA PERIODICA. CENNI DI STORIA DELLA TAVOLA. METALLI, SEMIMETALLI, NON METALLI. PROPRIETA' DEI METALLI. COMPOSTI CHIMICI BINARI: IDRACIDI, OSSIDI, ANIDRIDI, SALI BINARI. COMPOSTI CHIMICI TERNARI: OSSIACIDI, IDROSSIDI, SALI TERNARI. REAZIONI CHIMICHE DI VARI TIPI: SINTESI, DECOMPOSIZIONE, SCAMBIO SEMPLICE, SCAMBIO DOPPIO.

BIOLOGIA

GENETICA MENDELIANA (RIPASSO). I TESSUTI UMANI. TESSUTO EPITELIALE, CONNETTIVO, MUSCOLARE, NERVOSO. IL SANGUE E L'IMMUNITA'. APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO. APPARATO DIGERENTE. APPARATO ESCRETORE. RIPASSO DELLA MEIOSI. APPARATO RIPRODUTTORE MASCHILE E FEMMINILE.

L'INSEGNANTE

GLI ALUNNI

Prof.ssa Francesca Maffei