PROGRAMMA di Scienze
CLASSE 3^E ANNO SCOLASTICO 2018-2019

BIOLOGIA
Ripasso.
Leggi di Mendel, situazioni che fanno eccezione alle leggi di Mendel (dominanza incompleta, codominanza, pleiotropia, eredità poligenica, eredità legata al sesso).
Biologia molecolare del gene: DNA, RNA e sintesi delle proteine.
Mutazioni genetiche.
Microevoluzione e macroevoluzione:definizione e meccanismi.

CHIMICA
Ripasso.
La mole
Le particelle dell'atomo
La struttura dell'atomo
Il sistema periodico
I legami chimici
Le nuove teorie di legame
Le forze intermolecolari e gli stati condensati della materia
Classificazione e nomenclatura
Classificazione delle reazioni chimiche, stechiometria, reagente limitante, resa %,
Le soluzioni: definizione,modalità di espressione delle concentrazioni

Terni

Gli alunni **L'insegnante**