

**ISIS "Paschini-Linuissio"- TOLMEZZO**

**PROGRAMMI SVOLTI**

**della prof.ssa Paola RICCARDI**

**docente di SCIENZE NATURALI**

**Anno scolastico 2018/2019**

**Classe 3ALL**

**BIOLOGIA**

Il DNA

La struttura del DNA e la duplicazione

I geni e le proteine

Sintesi proteica ed il codice genetico

Trascrizione e traduzione del DNA

Le mutazioni del DNA

Trasmissione dei caratteri ereditari

Leggi di Mendel

Malattie ereditarie

Malattie dominanti e legate al sesso

**CHIMICA**

La materia

Gli stati di aggregazione della materia

Le leggi sui gas

I passaggi di stato

Le reazioni chimiche

Elementi e Composti

Le leggi ponderali della chimica

Le teorie atomiche

Le particelle subatomiche

I modelli atomici

La tavola periodica degli elementi

Gli ioni

I legami chimici

Simboli, formule e modelli chimici

La mole

La massa molare

Il numero di Avogadro

Il volume molare

La molarità

Esercizi con la mole

Tolmezzo, 09 giugno 2018

Gli alunni

Buttazzoni Lisa

Severini Fasil Cecco

L'insegnante

Paola Puccardi