

ITET "Emanuela Loi"  
Nettuno (Roma)

## **PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO**

A.S. 2020-2021

*Classe 2A Turistico*

*Materia Scienze Integrate (Chimica)*

*Prof. Dimasi Matteo*

### 1. Studiare e modellizzare la materia

- Le proprietà delle sostanze
- Elementi e composti
- Rappresentazione atomica con dei modelli

### 2. Le sostanze e le reazioni

- Miscugli e sostanze pure
- Miscugli eterogenei ed omogenei, le soluzioni
- Metodi di separazione dei miscugli
- Le reazioni chimiche
- La combustione
- Esperienza di laboratorio: formazione di miscugli omogenei ed eterogenei. Metodi di separazione

### 3. La tavola periodica e i legami

- Lettura della tavola periodica
- Dagli atomi agli ioni
- I composti ionici
- Nelle molecole ci sono legami covalenti
- Cenni sulla nomenclatura

**DOCENTE: Prof. MATTEO DIMASI**