



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)

Programma svolto

Anno Scolastico 2023-24

Classe e sezione	4AC
Materia	Inglese
Docente	Martina Buccafusca
Libro/i di testo adottato/i	C. Oddone, <i>Sciencewise New Challenges</i> , ed. San Marco
Ore di lezione effettuate	87

Per gli obiettivi, le metodologie e le competenze specifiche si fa riferimento al Documento di programmazione disponibile sul sito della scuola.

Contenuti

Chemistry Revision:

- Breaking down chemistry
- Exploring matter
- Quantities and measurements
- Mass and weight
- Volume
- Temperature
- Density
- The lab, a chemist's workplace
- Safety rules for students attending lab classes
- Laboratory equipment
- States of matter
- Phase transitions
- Physical and chemical properties and phenomena
- Atoms: the basic units of a substance
- The periodic table
- Molecules
- Chemical compounds and reactions: key concepts in chemistry
- Chemical formulae
- What happens during a chemical reaction
- Acids, bases and salts
- The pH scale

Organic Chemistry and Green Chemistry:

- Organic compounds
- The key role of carbon (khan academy)
- Friedrich Woehler
- Types of organic compounds: polymers
- Creating polymers
- Classifying organic compounds

Literature:

- *Frankenstein* by Mary Shelley.

L'insegnante
Prof. Nome e Cognome

.....

Gli alunni

Nome Cognome

.....

Nome Cognome

.....