



Istituto Tecnico Statale **CARLO**

CATTANEO - San Miniato (PI)

Programma svolto

Anno Scolastico 2024-25

Classe e sezione	4°BCBS (Chimica e Materiali - Biotecnologie Sanitarie)
Materia	Lingua Inglese
Docente	Prof.ssa Giulia Calloni
Libro/i di testo adottato/i	<i>Science Wise New Challenges</i>
Ore di lezione effettuate	112

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

Contenuti

Risky Behaviours

- Text on bullying: "Why Children become bullies at school"
- Movie on drug addiction: "Ben is Back"
- Risky behaviours
- Alcohol addiction
- Drug addiction
- Young people and tobacco
- Eating disorders: anorexia and bulimia

At the heart of chemistry

- Breaking down chemistry
- Exploring matter
- Quantities and measurements
- Mass and weight
- Volume
- Temperature
- Density

Exploring matter

- 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

- Chemical compounds and reactions: key concepts in chemistry
- Chemical formulae
- What happens during a chemical reaction
- Acids, bases and salts
- The pH scale

Literature

- *Frankenstein* by Mary Shelley

L'insegnante

Prof. Nome e Cognome

.....

