



Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)

Programma svolto

Anno Scolastico 2023-24

Classe e sezione	2D-E
Materia	SCIENZE INTEGRATE – FISICA E CHIMICA
Docente	BERNINI VALERIA
Libro/i di testo adottato/i	LA CHIMICA PER TUTTI – Giuseppe Valitutti, Alfredo Tifi, Antonino Gentile
Ore di lezione effettuate	2 ore a settimana

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

Contenuti

- Cap. 1 Le trasformazioni della materia
 - Cap. 2 Dalle leggi della chimica alla teoria atomica
 - Cap. 5. Le particelle dell'atomo
 - Cap. 6 Da Mendeleev a Bohr
 - Cap. 7 I legami chimici e le forze intermolecolari
 - Cap. 9 Le soluzioni
 - Cap.10 Le reazioni chimiche e le velocità di reazione
 - Cap. 12 Gli acidi e le basi
 - Cap. 13 Le ossido-riduzioni e l'elettrochimica
-

L'insegnante
Prof.ssa Valeria Bernini

.....

Gli alunni

Margherita Novella

Daniel Pirolo

.....

.....