

Anno Scolastico 2024-25

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Docente: SAMBUGARO ANNA
Materia insegnata: CHIMICA
Classe: 3AA

Testo/i adottato/i

Chimica per l'arte di C. Bucari, P. Casali, A. Lanari - Terza edizione

Argomenti svolti

Argomenti svolti nel Trimestre con il Prof. Benatti Matteo Andrea: il metodo scientifico, le grandezze e le misure; la struttura della materia; la mole; la massa molare; l'atomo e le sue proprietà; il modello atomico moderno; la configurazione elettronica dell'atomo; legame ionico; legame covalente; legami dativo; i composti inorganici e le formule di struttura.

Argomenti svolti nel Pentamestre con la Prof.ssa Sambugaro Anna: i legami chimici; il livello di valenza; configurazione elettronica stabile; legame ionico; legame covalente; legame covalente dativo; composti inorganici; formule chimiche; formula empirica; formula molecolare; formula di struttura; legami sigma; legami pi greco; legami tripli; le formule di struttura applicate all'arte; classificazione dei composti chimici inorganici; nomenclatura dei composti chimici inorganici; geometria molecolare; polarità; molecole polari; molecole apolari; la polarità e l'arte; legami intermolecolari; solidi; passaggi di stato; la chimica e la fotografia.

Laboratori svolti con la Prof.ssa Sambugaro Anna: Le molecole polari e apolari – interazione tra acqua, olio e tintura a base d'acqua; passaggi di stato – da liquido a viscoso; i solidi e le loro caratteristiche meccaniche e fisiche – solidi a confronto; osservazione dell'interazione tra materia viscosa e acqua.

Data _____

Firma degli studenti rappresentanti di classe

Firma del Docente

