

Liceo Artistico G. C. Argan di Roma
Anno scolastico 2020-2021
Programma svolto

Materia: Scienze Naturali

Classe: 3° B sezione Design

Docente: Prof.ssa Sabbatini Vilma

Libro di testo CHIMICA: BUCARI CARLO CASALI PATRIZIA L (Chimica dei CHIMICA PER L'ARTE - U CALDERINI

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>		<i>Argomenti e attività svolte</i>
1.	UdA 0	Apprendimenti relativi all'insegnamento dell'educazione civica - ambito educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale In considerazione della necessità di mantenere nel tempo un elevato livello di contenimento del rischio di infezione da SARS-CoV-2, vengono forniti dei concetti di igiene e sicurezza.
2.	UdA 1	La struttura dell'atomo e il legame chimico La struttura dell'atomo: e i principali modelli atomici. La radiazione elettromagnetica, descrizione dei quanti di energia, dei numeri quantici, orbitali s, p, d, f, ordine di riempimento degli orbitali. Il concetto e descrizione di legame chimico. Sistema periodico e proprietà periodiche.
3.	UdA 2	Apprendimenti relativi all'insegnamento dell'educazione civica - ambito educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale: Nomi e formule dei composti chimici inorganici La nomenclatura chimica, reazioni chimiche, cicli biogeobiochimici ed inquinamento.
4.	UdA 3	Apprendimenti relativi all'insegnamento dell'educazione civica - ambito educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale: Carta europea del suolo (Strasburgo 1972)

Percorsi interdisciplinari

Alcune tematiche sono state proposte e sviluppate in modo interdisciplinare per. Ed Civica: **ambito educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale.**

Strumenti didattici e metodologie utilizzate:

Lezioni frontali, lezioni interattive, approfondimenti personali.

Roma, 04 giugno 2021

Firma insegnante

Firma rappresentanti studenti