



**PIANO di LAVORO del Docente**  
**per le classi degli indirizzi Professionali Nuovo Ordinamento (D.lgs. 61/2017)**

**Classe: 2Br Indirizzo: enogastronomico**  
**Disciplina Scienza Integrate – CHIMICA**  
**Docenti: NOTO G. - ITP BONFRISCO G.**  
**a. s. 2024-25**  
Codice Unità Didattiche

Ore

**1° Quadrimestre**

	<b>Unità di apprendimento A "PROPRIETA' E TRASFORMAZIONI DELLAMATERIA"</b>	
A1-B-Soc	La sicurezza nel laboratorio di chimica.	6
A2-B- Soc	Grandezze fisiche fondamentali e derivate; unità di misura, stati di aggregazione e passaggi di stato	8
A3-B- Soc	Classificazione della materia. Miscugli. Metodi di separazione dei miscugli. Trasformazioni chimiche e fisiche.	4
A4-B- Soc	Espressione percentuale della concentrazione delle soluzioni	4
	<b>Unità di apprendimento B "TRASFORMAZIONI CHIMICHE DELLAMATERIA"</b>	
B1-B- Soc	Elementi e composti. Atomi e molecole. Miscele e composti. Tavola periodica degli elementi. Le proprietà chimiche di: metalli, non metalli, semimetalli. Reazioni chimiche.	6

**2° Quadrimestre**

	<b>Unità di apprendimento C "L'ATOMO"</b>	
C1-B- Soc	Modelli atomici. Particelle subatomiche. Isotopi e radioattività. Massa atomica e massa molecolare. Configurazioni elettroniche	4
C2-B- Soc	La tavola periodica moderna.	2
C3-B- Soc	Nozioni di legami chimici intra ed intermolecolari. Cenni dei legami chimici in zuccheri, lipidi e proteine.	6
	<b>Unità di apprendimento D "LA CLASSIFICAZIONE DEI COMPOSTI INORGANICI"</b>	
D1-B- Soc	La classificazione dei composti inorganici.	3
D2-B- Soc	Acidi, basi e Sali. pH, indicatori di pH.	3
	<b>Unità di apprendimento E "CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA"</b>	
E1-B- Soc	I principali composti organici	4
E2-B- Soc	Biomolecole.	2

**Verifiche previste nell'anno**

n°6	Scritte – per una stima di ore	6
n°2	Orali – per una stima di ore	2
n°0	Altra tipologia – per una stima di ore	0

**Unità di Apprendimento multidisciplinari (Educazione civica, altre UdA multidisciplinari...)**

	Educazione civica	6
--	-------------------	---

Cremona, 4 ottobre 2024

I Docenti

Noto Giuseppe - Bonfrisco Giuliana

*Nota: Il piano annuale per classe - disciplina è un preventivo che evidenzia le **Unità di Apprendimento con le rispettive Unità didattiche** che si intendono sviluppare e il **tempo impiegato**, il **numero di verifiche** che si intendono effettuare e la stima **totale delle ore del corso** che corrisponde al **monte ore curricolare della disciplina**. Le Unità di Apprendimento, il codice e il titolo delle Unità didattiche fanno riferimento alla progettazione per disciplina (Piano standard di disciplina) depositata presso l'Istituto dal Coordinatore di disciplina. Questa scheda va caricata on line sul sito dell'Istituto e va presentata alla classe come parte integrante del Contratto formativo.*