



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

Classe 2AR **Indirizzo : Enogastronomia**
Disciplina Scienza Integrate – CHIMICA
Docenti: Araldi Matteo-Bonfrisco Giuliana
a. s. 2022/2023

Codice Unità Didattiche

Ore

1° Quadrimestre

	Unità di apprendimento A “Proprietà e trasformazione della materia”	
A1-B-Eno	La sicurezza nel laboratorio di chimica.	1
A2-B-Eno	Grandezze fisiche fondamentali e derivate; unità di misura, stati di aggregazione e passaggi di stato	6
A3-B-Eno	Classificazione della materia. Miscugli. Metodi di separazione dei miscugli. Trasformazioni chimiche e fisiche.	5
A4-B-Eno	Espressione percentuale della concentrazione delle soluzioni	4
	Unità di apprendimento B “Trasformazione chimica della materia”	
B1-B- Eno	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

	Unità di apprendimento C “L’Atomo”	
C1-B- Eno	Modelli atomici. Particelle subatomiche. Isotopi e radioattività. Massa atomica e massa molecolare. Configurazioni elettroniche	4
C2-B- Eno	La tavola periodica moderna.	2
C3-B- Eno	Nozioni di legami chimici intra ed intermolecolari. Cenni dei legami chimici in zuccheri, lipidi e proteine.	10
	Unità di apprendimento D “La classificazione dei composti inorganici”	
D1-B- Eno	La classificazione dei composti inorganici.	3
D2-B- Eno	Acidi, basi e Sali. pH, indicatori di pH.	3
	Unità di apprendimento E “Chimica Organica e Biochimica ”	
E1-B- Eno	I principali composti organici	4
E2-B- Eno	Biomolecole.	2

Verifiche previste nell’anno

n°6	Scritte – per una stima di ore	6
n°	Orali – per una stima di ore	4
n°	Altra tipologia – per una stima di ore	

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

UDA	EDUCAZIONE CIVICA : Sviluppo sostenibile: tra salute e ambiente	6
//	//	

Totale ore di lezione del corso 66

Cremona 30/10/2022

Il Docente Matteo Araldi 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.