

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

Classe: 2AR **Indirizzo:** Enogastronomico Biennio Enogastronomia e Ospitalità alberghiera
Disciplina: Scienze Integrate – CHIMICA
Docenti: Bellia Roberto - Bonfrisco Giuliana
a. s. 2023/2024

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	6
C2-B- Eno	La tavola periodica moderna.	4
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.	5
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

<i>n°</i>	<i>Scritte – per una stima di ore</i>	
<i>n°</i>	<i>Orali – per una stima di ore</i>	4
<i>n°</i>	<i>Altra tipologia – per una stima di ore</i>	

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

	<i>Ed. civica – Agenda 2030</i>	6
--	---------------------------------	---

Totale ore di lezione del corso 66

Cremona, 24 ottobre 2023

I Docenti **Roberto Bellia - Giuliana Bonfrisco**



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA
Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238
Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mail: info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it



***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.*