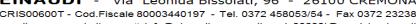


DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ DT **ISTRUZIONE SUPERIORE** LUIGI EINAUDI Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA





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

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

Classe: 2BS Indirizzo: Socio-sanitario Disciplina Scienze Integrate – CHIMICA

Docente NOCCA ALESSIA – BONFRISCO GIULIANA

a. s. 2021-22

Codice Unità Didattiche Ore

1° Quadrimestre

	Unità di apprendimento A "PROPRIETÀ E TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA"	
A1-B- Soc	La sicurezza nel laboratorio di chimica.	1
A2-B- Soc	Grandezze fisiche fondamentali e derivate; unità di misura, stati di aggregazione e	6
	passaggi di stato	
A3-B- Soc	Classificazione della materia. Miscugli. Metodi di separazione dei miscugli.	5
	Trasformazioni chimiche e fisiche.	
A4-B- Soc	Espressione percentuale della concentrazione delle soluzioni	4
	Unità di apprendimento B "TRASFORMAZIONI CHIMICHE DELLA MATERIA"	
B1-B- Soc	Elementi e composti. Atomi e molecole. Miscele e composti. Tavola periodica degli	6
	elementi. Le proprietà chimiche di: metalli, non metalli, semimetalli. Reazioni chimiche.	

2° Quadrimestre

	T	
	Unità di apprendimento C "L'ATOMO"	
C1-B- Soc	Modelli atomici. Particelle subatomiche. Isotopi e radioattività. Massa atomica e	4
	massa molecolare. Configurazioni elettroniche	
C2-B- Soc	La tavola periodica moderna.	2
C3-B- Soc	Nozioni di legami chimici intra ed intermolecolari. Cenni dei legami chimici in	10
	zuccheri, lipidi e proteine.	
	Unità di apprendimento D "LA CLASSIFICAZIONE DEI COMPOSTI INORGANICI"	
D1-B- Soc	La classificazione dei composti inorganici.	3
D2-B- Soc	Acidi, basi e Sali. pH, indicatori di pH.	3
	Unità di apprendimento E "CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA"	
E1-B- Soc	I principali composti organici	4
E2-B- Soc	Biomolecole.	2

Verifiche previste nell'anno

n°8	Scritte – per una stima di ore	8
n°	Orali – per una stima di ore	2
n°	Altra tipologia – per una stima di ore	0

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

UdA	EDUCAZIONE CIVICA – Lo sviluppo sostenibile	6

Totale ore di lezione del corso 66

Cremona 28 ottobre 2021

I Docenti Alessia Nocca e Giuliana Bonfrisco

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.