



**PIANO di LAVORO del Docente**  
**per le classi degli indirizzi TECNICI (D.P.R. 88/2010)**

**Classe 2 A Tu**      **Indirizzo:** Turismo  
**Disciplina:** Scienze Integrate – CHIMICA  
**Docente:** Bellia Roberto  
**a. s. 2023-2024**

Codice	Unità Didattiche	Ore
<b>1° Quadrimestre</b>		
A2-P-Tec Tur	Grandezze fisiche fondamentali e derivate; unità di misura.	4
A3-P-Tec Tur	Classificazione della materia e stati di aggregazione. Miscugli. Trasformazioni chimiche e fisiche.	5
B1-P-Tec Tur	Elementi e composti. Atomi e molecole. Reazioni chimiche.	4
B2-P-Tec Tur	Cenni alle leggi di Lavoisier e di Proust	2
C1-P-Tec Tur	Modelli atomici. Particelle subatomiche. Isotopi e radioattività. Massa atomica e massa molecolare. Configurazione elettroniche.	8
C2-P-Tec Tur	La tavola periodica degli elementi e le proprietà chimiche di: metalli, non metalli, semimetalli.	4
<b>2° Quadrimestre</b>		
C3-P-Tec Tur	Nozioni di legami chimici intra e intermolecolari.	10
D1-P-Tec Tur	La classificazione dei composti inorganici.	10
D2-P-Tec Tur	Acidi, basi e Sali. pH, indicatori di pH.	4
<b>Verifiche previste nell'anno</b>		
n°	Scritte – per una stima di ore	7
n°	Orali – per una stima di ore	8
n°	Altra tipologia – per una stima di ore	0

**Totale ore di lezione del corso** 66

Cremona, 24 ottobre 2023

Il Docente Roberto Bellia

*Nota: Il piano annuale per classe - disciplina è un preventivo che evidenzia le **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**. 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.*