



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

Classe 2[^]ATg Indirizzo TECNICO GRAFICO
Disciplina Scienze Integrate – CHIMICA
Docente ADAMI SILVIA – BONFRISCO GIULIANA
a.s. 2025-26

Codice Unità Didattica Ore

1 ° Quadrimestre

D1-P-Tec-Gra	R I legami	20
E1-P- Tec-Gra	La concentrazione delle soluzioni <i>Laboratorio:</i> Preparare soluzioni a concentrazione nota, diluire soluzioni.	15
F1-P- Tec-Gra	Energia e trasformazioni chimiche. Reazioni esotermiche ed endotermiche. <i>Laboratorio:</i> Reazioni endotermiche ed esotermiche: prove pratiche.	14
F2-P- Tec-Gra	Velocità di reazione e catalizzatori. <i>Laboratorio:</i> Misura e calcolo della velocità di reazione.	8

2 ° Quadrimestre

F3-P- Tec-Gra	L'equilibrio chimico. Principio di Le Chatellier	10
G1-P- Tec-Gra	Acidi e basi. pH. <i>Laboratorio:</i> Misure di pH con cartine indicatrici e con indicatori di sintesi e naturali, estrazione di pigmenti naturali da verdura.	18

Verifiche previste nell'anno

n°10	Scritte – per una stima di ore	10
	Unità di Apprendimento multidisciplinari (Educazione civica, altre UdA multidisciplinari...)	///////

////////	////////////////////	////////
Totale ore di lezione del corso		99

Cremona, 31 ottobre 2025 I Docenti Silvia Adami e Giuliana Bonfrisco
 MO.09.02-Rev.06- Classi indirizzi Tecnici (DPR 88/2010)