

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

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 Laboratorio: 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	F2-P- Tec-Gra Velocità di reazione e catalizzatori. Laboratorio: Misura e calcolo della velocità di reazione.	

2 ° Quadrimestre

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

Verifiche previste nell'anno

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

11111111111		Totale ore di lezione del corso	90
///////////////////////////////////////	///////////////////////////////////////		///////////////////////////////////////

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