



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

**Classe 2<sup>^</sup>BTg 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
	<b>Unità di Apprendimento multidisciplinari (Educazione civica, altre UdA multidisciplinari...)</b>	

<b>Totale ore di lezione del corso</b>		<b>99</b>