

**Corso di Studi in  
Chimica Sostenibile per l'Industria, l'Ambiente e l'Energia**

**COORTE 2026-2029**

**ANNO I (2026-2027)**

Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica <sup>(1)</sup>			Periodo didattico	Tipo di attività	Ambito <sup>(2)</sup>
			In aula	Laboratori	Esercit.			
Inglese (Eng)		3 (1+2)	7		30	1°		
Sicurezza nei laboratori e rischio chimico	=====	1	7			1°	Altre	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lett. d)
Matematica I	MATH-03/A	9 (6+3)	42		45	1°	Base	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche
Chimica Generale ed Inorganica I e Laboratorio	CHEM-03/A	12 (6+2+4)	42	30	60	1°	Base	Discipline chimiche
Fisica I	PHYS-01/A	6 (5 + 1)	35		15	1°	Base	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche
Chimica Generale ed Inorganica II e Laboratorio	CHEM-03/A	6 (3+2+1)	21	30	15	2°	Base	Discipline chimiche
Fondamenti di Chimica Industriale	CHEM-04/A	8 (6+2)	42		30	2°	Caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche
Chimica Organica	CHEM-05/A	9 (6+3)	42		45	2°	Caratterizzante	Discipline Chimiche organiche e biochimiche
Fisica II e Laboratorio	PHYS-01/A	9 (5+4)	35	60		2°	Base	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche
Totale CFU 1° anno		63						

**ANNO II (2027-2028)**

Nome Completo Insegnamento (CON eventuale indicazione di sdoppiamento, corso singolo, integrato, modulare)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica <sup>(1)</sup>			Periodo didattico	Tipo di attività	Ambito <sup>(2)</sup>
			In aula	Laboratori	Esercit.			
Chimica Analitica e Laboratorio (Mod. 1) Chimica Analitica e Laboratorio (Mod. 2)	CHEM-01/A	6 5+1	42	75	15	1°	Caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali
Chimica Fisica	CHEM-02/A	7 (4+3)	28		45	1°	Base	Discipline chimiche
Chimica Organica per l'Industria Sostenibile e laboratorio (mod 1) Chimica Organica per l'industria sostenibile e laboratorio (mod 2)	CHEM-05/A	5+1 6	35	90	15	1°	Caratterizzante	Discipline Chimiche organiche e biochimiche
Matematica II	MATH-03/A	6 (4 + 2)	28		30	1°	affine	Attività formative affine o integrative
Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio	CHEM-01/A	9 (5+4)	35	60		2°	Caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali
Struttura Molecolare con elementi di spettroscopia	CHEM-02/A	9 (5+2+2)	35	30	30	2°	Caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Chimica-Fisica Industriale con fondamenti di elettrochimica	CHEM-02/A	6 (3+3)	21		45	2°	Caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Totale CFU 2° anno		61						

**ANNO III (2028-2029)**

Nome Completo Insegnamento (con eventuale indicazione di sdoppiamento, corso singolo, integrato, modulare)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica <sup>(1)</sup>			Periodo didattico	Tipo di attività	Ambito <sup>(2)</sup>
			In aula	Laboratori	Esercit.			
Tecnologie Chimiche per l'innovazione industriale e l'efficienza energetica, e Laboratorio	CHEM-04/A	9 (5+4)	35	60		1°	Caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche
Chimica Inorganica	CHEM-03/A	6 (5+1)	35	15		1°	Caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Processi ed Impianti Chimici sostenibili in opzione	CHEM-04/A	6 (5+1)	35		15	1°	Affine	Attività formative affine o integrative
Tecnologie chimiche sostenibili	CHEM-06/A	6 (5+1)	35		15		Affine	
Materia a scelta I	=====	6				1°	Altre	A scelta dello studente
Chimica Ambientale Applicata	CHEM-01/B	6 (4+2)	28	30		2°	Affine	Attività formative affine o integrative
Fondamenti di Chimica dei Polimeri e Laboratorio (Mod. 1)	CHEM-04/A	6 (5+1)	35		15	2°	Caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche
Fondamenti di Chimica dei Polimeri e Laboratorio (Mod. 2)		6		90				
Materia a scelta II	=====	6				2°	Altre	A scelta dello studente
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	=====	1					Altre	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lett.d)
Tirocinio	=====	0						
Prova finale	=====	4				2°	Altre	Prova finale
Totale CFU 3° anno		56						

