



Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Il CdS in Scienze Chimiche ha durata biennale. Per conseguire il titolo finale devono essere acquisiti 120 CFU. Il percorso prevede 8 esami obbligatori (54 CFU), 1 esame caratterizzante a scelta (6 CFU), 2 esami affini a scelta (12 CFU), un'idoneità di lingua inglese di livello B2 (3 CFU), ulteriori attività a scelta dello studente (8 CFU), il tirocinio (10 CFU), l'internato di tesi (25 CFU) e la prova finale (2 CFU).

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili al seguente [Link](#)

L'attività didattica di ogni anno è suddivisa in due semestri. Di norma, il primo semestre ha inizio il 1° ottobre e il secondo semestre il 1° marzo (le date esatte di inizio e fine A.A. sono consultabili tramite AgendaWeb).

OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA A.A. 2026/2027 Laurea magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)

Ann	Sem.	Attività formativa	OBB/OP	CFU	SSD	TA	Ore
1	1	Abilità linguistica (inglese livello B2)	OBB	3	NN	AA	-
1	1	Chimica fisica dei Colloidi e delle Interfasi	OBB	6	CHEM-02/A	CA	48
1	1	Approfondimenti di chimica analitica con laboratorio	OBB	4+2	CHEM-01/A	CA	56
1	1	Chimica fisica dello stato solido con esercitazioni	OBB	4+2	CHEM-02/A	CA	56
1	1-2	Teoria dei gruppi e chimica di coordinazione	OBB	8+4	CHEM-03/A	CA	112
1	2	Teoria e applicazioni della spettroscopia NMR	OBB	4+2	CHEM-02/A	CA	56
1	2	Chimica dei composti eterociclici	OBB	4+2	CHEM-05/A	CA	56
1	2	Caratterizzante a scelta dalla Tabella A	OBB	4+2	CHEM-01/A	CA	56
2	1	Interazioni Superficiali: Modellazione e Caratterizzazione	OBB	4+2	CHEM-02/A	AF	56
2	1	Progettazione e sintesi con laboratorio- Strategie di sintesi	OBB	4+2	CHEM-05/A	CA	56
1-2	1-2	Affini e integrativi dalla Tabella B	OBB	12	-	AF	-
2	1-2	Attività a scelta dello studente	OBB	8	NN	ST	-
2	2	Internato di tesi	OBB	25	NN		
2	2	Tirocinio	OBB	10	NN		
2	2	Prova finale	OBB	2	NN		

Tabella A: Caratterizzanti a scelta

Ann	Sem.	Attività formativa	CFU	SSD	TA	Ore
1	2	Chimica analitica ambientale	4+2	CHEM-01/A	CA	56
1	2	Chimica analitica avanzata: tecniche combinate	4+2	CHEM-01/A	CA	56

Tabella B: Affini e integrativi a scelta

Ann	Sem.	Attività formativa	CFU	SSD	TAF	Ore
1	2	Chimica ambientale <i>Segmento di Chimica fisica</i> <i>Segmento di Chimica organica</i>	2+1 3	CHEM-02/A CHEM-05/A	AF	28 24
1	2	Catalisi eterogenea	6	CHEM-04/A	AF	48
1	2	Chimica dei materiali polimerici e applicazioni innovative e tecnologiche	4+2	CHEM-04/A	AF	56
1	2	Modellazione molecolare	3+3	CHEM-02/A	AF	60
2	1	Processi industriali ecosostenibili	6	CHEM-04/A	AF	48
2	1	Nanomateriali	2+4	CHEM-02/A	AF	64
2	1	Materiali molecolari e cristallografia	3 1+2	CHEM-03/A	AF	36 32
2	2	Didattica della chimica	1+1 2 2	CHEM-01/A CHEM-02/A CHEM-03/A	AF	20 16 16

La scelta degli esami dalle tabelle A e B viene fatta dallo studente che, in questo modo, definisce il suo percorso. In funzione degli esami scelti, infatti, potrà essere delineato un percorso incentrato sulla Chimica Ambientale e Sostenibile oppure uno sulla Chimica dei Materiali.

Per ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del CdS si rimanda al Regolamento didattico.