



Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)

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

L'attività didattica di ogni anno è suddivisa in due semestri, per l'A.A. 2024/2025 il primo semestre avrà inizio il 30 settembre 2024 e il secondo semestre il 3 marzo 2025. L'offerta didattica della coorte 2024 è riportata di seguito:

Anno	Sem.	Attività formativa	OBB/OP	CFU	SSD	TAF	Ore
1	1	Abilità linguistica (inglese livello B2)	OBB	3	NN	AA	-
1	1	Chimica fisica delle interfasi 1	OBB	6	CHIM/02	CA	48
1	1	Approfondimenti di chimica analitica con laboratorio	OBB	6	CHIM/01	CA	56
1	1	Chimica fisica dello stato solido con esercitazioni	OBB	6	CHIM/02	CA	56
1	1-2	Teoria dei gruppi e chimica di coordinazione	OBB	12	CHIM/03	CA	112
1	2	Teoria e applicazioni della spettroscopia NMR	OBB	6	CHIM/02	CA	56
1	2	Chimica dei composti eterociclici	OBB	6	CHIM/06	CA	56
1	2	Caratterizzante di Indirizzo (Tabella A o B)	OBB	6	CHIM/01	CA	56
2	1	Chimica fisica interfasi 2	OBB	6	CHIM/02	AF	56
2	1	Progettazione e sintesi con Laboratorio - Strategie di sintesi	OBB	6	CHIM/06	CA	56
1-2	1-2	Affine OPZ-V di indirizzo (Tabella A o B)	OBB	12	-	AF	-
2	1-2	Attività a scelta dello studente	OBB	8	NN	ST	-



Anno	Sem.	Attività formativa	OBB/OP	CFU	SSD	TAF	Ore
2	2	Internato di tesi	OBB	25	NN	FI	-
2	2	Tirocinio	OBB	10	NN	AA	-
2	2	Prova finale	OBB	2	NN	FI	-

La scelta degli esami viene fatta dallo studente che in questo modo definisce il suo percorso. Infatti, in funzione degli esami scelti potranno essere delineati un percorso incentrato sulla **Chimica Ambientale e Sostenibile** ed uno sulla **Chimica dei Materiali**.

Lo studente che sceglierà come caratterizzante Chimica analitica ambientale dovrà poi sostenere gli affini (OPZ-V) presenti nella **tabella A**. Lo studente che invece sceglierà come caratterizzante Chimica analitica avanzata, tecniche combinate dovrà poi sostenere gli affini (OPZ-V) presenti nella **tabella B**.

Nella **tabella C** sono presenti altri affini e integrativi a libera scelta (OPZ-L) che potranno essere utilizzati dagli studenti per colmare 8 CFU a libera scelta dello studente.

Tabella A: Indirizzo Chimica Ambientale ed Ecosostenibile

Anno	Sem.	Attività formativa	OBB/OP	CFU	SSD	TAF	Ore
1	2	Chimica analitica ambientale	OPZ-V	6	CHIM/01	CA	56
1	2	Chimica ambientale <i>Segmento di Chimica fisica</i> <i>Segmento di chimica</i>	OPZ-V	3 3	CHIM/02 CHIM/06	AF	28 24
2	1	Processi industriali ecosostenibili	OPZ-V	6	CHIM/04	AF	48

Tabella B: Indirizzo Chimica dei Materiali

Anno	Sem.	Attività formativa	OBB/OP	CFU	SSD	TAF	Ore
1	2	Chimica analitica avanzata: tecniche combinate	OPZ-V	6	CHIM/01	CA	56



1	2	Catalisi eterogenea	OPZ-V	6	CHIM/04	AF	48
2	1	Materiali molecolari e cristallografia	OPZ-V	3	CHIM/03	AF	36
				3			32

Tabella C: Affini e integrativi a libera scelta

Anno	Sem.	Attività formativa	OBB/OP	CFU	SSD	TAF	Ore
1	2	Chimica dei materiali polimerici e applicazioni innovative e tecnologiche	OPZ-L	6	CHIM/04	AF	56
2	1	Nanomateriali	OPZ-L	6	CHIM/02	AF	64
2	2	Didattica della chimica	OPZ-L	6	CHIM/01-02-03	AF	48

Per ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del CdLM si rimanda al [Regolamento didattico](#).