



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di MESSINA
Nome del corso in italiano	Chimica (<i>IdSua:1611081</i>)
Nome del corso in inglese	Chemistry
Classe	LM-54 R - Scienze chimiche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://lm-chimica.cdl.unime.it/it
Tasse	https://www.unime.it/it/studenti-futuri
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	ARENA Carmela					
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studi (CCdS)					
Struttura didattica di riferimento	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (Dipartimento Legge 240)					
Docenti di Riferimento						
N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ABATE	Salvatore		PA	1	
2.	ARENA	Carmela		PA	0,5	

3.	CENTI	Gabriele	PO	1
4.	DI PIETRO	Maria Letizia	RU	0,5
5.	GATTUSO	Giuseppe	PO	0,5
6.	GENOVESE	Chiara	PA	0,5
7.	NICOLO'	Francesco	PA	1
8.	PASSALACQUA	Rosalba	PA	1

Rappresentanti Studenti	Urbano Antonio antonio.urbano@studenti.unime.it
Gruppo di gestione AQ	Carmela Arena Ottavia Giuffrè Paola Lanzafame Rita Lombardo Giuseppa Quartarone
Tutor	Fausto PUNTORIERO Maria Letizia DI PIETRO Ottavia GIUFFRE' Claudia FOTI Salvatore ABATE Rosalia Maria CIGALA Chiara GENOVESE Giuseppina LA GANGA Paola LANZAFAME Francesco NASTASI Clemente BRETTI Chiara Maria Antonietta GANGEMI Anna IRTO Massimiliano CORDARO Rosalba PASSALACQUA Salvatore Vincenzo GIOFRE' Giulia NERI Ilenia PISAGATTI



Il Corso di Studio in breve

08/05/2025

Il Corso di Studi Magistrale in Chimica appartiene alla classe LM-54 (Scienze chimiche) e ha la durata di 2 anni. Ogni anno di corso è articolato in 2 semestri, al termine dei quali sono previsti gli esami. Per il conseguimento del titolo sono richiesti in totale 120 Crediti Formativi Universitari (CFU).

E' disponibile anche un percorso per studenti part time nel quale i 120 CFU sono distribuiti su 4 anni.

L'organizzazione didattica prevede un percorso comune con l'obiettivo di completare la formazione di base acquisita con la Laurea triennale e di introdurre le conoscenze specialistiche più avanzate nei settori caratterizzanti la disciplina. Il percorso si articola poi in curricula che consentono l'acquisizione di personali obiettivi di specializzazione ed è completato da un corso di lingua inglese, da attività a scelta autonoma dello studente, da un tirocinio formativo e dallo svolgimento di una

tesi sperimentale.

I curricula proposti sono: a) Curriculum analitico-ambientale; b) Curriculum dei materiali molecolari e nanotecnologia; c) Curriculum industriale.

Il laureato magistrale in Chimica svolge attività di ricerca, di controllo e di analisi su sostanze naturali o di sintesi, ne individua la composizione e le variazioni chimiche ed energetiche, individua ed applica metodi di indagine, formula teorie e leggi sulla base delle osservazioni; migliora le sostanze e ne sintetizza di nuove, produce materiali innovativi. Utilizza e trasferisce le conoscenze nell'industria, nella medicina, nella farmacologia e in altri settori della produzione. Esegue perizie, consulenze e pareri su sicurezza, qualità analisi chimiche, impianti industriali. Si può altresì occupare di attività didattiche e di divulgazione scientifica. E' in grado di sintetizzare e caratterizzare nuovi prodotti e nuovi materiali, utilizzando procedure innovative e strumentazione d'avanguardia. Sa valutare la migliore metodologia per la risoluzione di problemi analitici e ambientali, per l'analisi di matrici complesse, per la determinazione di strutture molecolari, applicando le moderne tecniche strumentali. E' in grado di sviluppare e ottimizzare i processi di produzione industriale chimica con particolare attenzione alla sostenibilità ambientale.

Gli sbocchi occupazionali del Chimico sono: enti di ricerca pubblici e privati, laboratori di analisi, controllo e certificazione qualità, enti e aziende pubbliche e/o private, società professionali e studi di consulenza nazionali o internazionali, industrie e ambienti di lavoro che richiedano un'alta qualificazione.

Il laureato con crediti in numero sufficiente in opportuni gruppi di settori potrà partecipare alle prove di ammissione per i percorsi di formazione per l'insegnamento secondario. Può sostenere l'esame di abilitazione alla professione di chimico e iscriversi all'Ordine dei Chimici e dei Fisici, e può proseguire negli studi con il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e nei Master di 2° livello.

Le attività formative comprendono: insegnamenti, laboratori, seminari, conferenze, stages, tirocini, corsi, anche tenuti presso idonei istituti pubblici e/o privati in Italia e all'estero, riconosciuti dal Consiglio di Corso di Studio, che assicurano competenze informatiche, linguistiche e di rilievo culturale coerenti con le tematiche del Corso stesso. L'impegno orario annuale dello studente, comprensivo dello studio individuale, è variabile in funzione del carico didattico destinato allo studente nei due anni del corso. L'impegno orario corrispondente ad 1 CFU è pari a 6 ore per le lezioni frontali, a 12 ore per le esercitazioni e le attività di laboratorio. I crediti assegnati a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente previo superamento dell'esame ovvero a seguito di altra forma di verifica della preparazione o delle competenze acquisite, in ragione della tipologia di attività formativa espletata.

Il CdS magistrale in Chimica aderisce al programma Erasmus+, tramite accordi con diverse Università europee che permettono agli studenti del CdS di trascorrere periodi di studio legalmente riconosciuto presso le Università partner, sostenendo esami o frequentando laboratori di ricerca. I crediti acquisiti all'estero sono considerati positivamente in fase di assegnazione del voto di laurea. <https://www.unime.it/it/international>

Link: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it> (Sito del CdS)

Pdf inserito: [visualizza](#)



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività caratterizzanti R²D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Analitico, ambientale e dei beni culturali	CHIM/01 Chimica analitica	6	18	-
Inorganico-chimico fisico	CHIM/02 Chimica fisica CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	12	24	-
Organico-biotecnologico	CHIM/06 Chimica organica	12	18	-
Chimico-industriale	CHIM/04 Chimica industriale	6	18	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:		48		
Totale Attività Caratterizzanti				48 - 78



Attività affini R²D

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	12	24	12
Totale Attività Affini			12 - 24

▶ **Altre attività**
R^aD

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	12
Per la prova finale		13	26
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	4	6
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	5	7
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività			30 - 51

▶ **Riepilogo CFU**
R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	90 - 153



Comunicazioni dell'ateneo al CUN
R^aD



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe
R^aD



Note relative alle attività di base
R^aD



Note relative alle attività caratterizzanti
R^aD



Note relative alle altre attività
R^aD