



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di MESSINA
Nome del corso in italiano	Chimica (<i>IdSua:1610979</i>)
Nome del corso in inglese	Chemistry
Classe	L-27 R - Scienze e tecnologie chimiche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://chimica.cdl.unime.it/it
Tasse	https://www.unime.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	MONSU' SCOLARO Luigi					
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio					
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.	CAMPAGNA	Sebastiano		PO	1	
2.	CARDIANO	Paola		PA	1	

3.	CREA	Francesco	PA	1
4.	D'ANGELO	Giovanna	PO	1
5.	GATTUSO	Giuseppe	PO	0,5
6.	LANDO	Gabriele	PA	1
7.	MONSU' SCOLARO	Luigi	PO	1
8.	PUNTORIERO	Fausto	PO	0,5
9.	SAITTA	Marcello	RU	1
10.	SERRONI	Scolastica	PO	1

Rappresentanti Studenti	IMPERIALE ROSAMARIA rosamaria.imperiale@studenti.unime.it ALIZIO ELISA elisa.alizio@studenti.unime.it
Gruppo di gestione AQ	Elisa Alizio Gabriele Lando Luigi Monsu' Scolaro Giuseppa Quartarone Angela Scala
Tutor	Anna BARATTUCCI Paola CARDIANO Sebastiano CAMPAGNA Francesco CREA Concetta DE STEFANO Claudia FOTI Giuseppe GATTUSO Luigi MONSU' SCOLARO Melchiorre PARISI Fausto PUNTORIERO Scolastica SERRONI Andrea ROMEO Siglinda PERATHONER Marina RUSSO Gabriele LANDO Angela SCALA Ilenia PISAGATTI Maria CASTRICIANO Francesco TAVELLA Silvana FICARRA Marcello SAITTA Giuseppe MICALIZZI Anna IRTTO Giovanna D'ANGELO Caterina BRANCA Paola LANZAFAME



Il Corso di Studio in Chimica appartiene alla classe L-27 delle lauree in 'Scienze e tecnologie chimiche' di cui al DM 22 ottobre 2004, n. 270.

L'organizzazione didattica, individuata dal sistema dei Descrittori di Dublino, e' conforme sia al 'Chemistry Eurobachelor' sia al modello 'Core Chemistry' elaborato dalla Societa' Chimica Italiana riguardante i contenuti di base per i Corsi di Studio attivati nella classe L-27.

Gli obiettivi formativi del corso di studio dipendono fortemente dall'evidente centralita' della Chimica rispetto alle altre discipline scientifiche; essa infatti interagisce con la Fisica, usa i mezzi ed i metodi della Matematica, offre nuovi linguaggi alla Biologia ed alla Medicina e nuove prospettive alla Scienza dei Materiali.

Il percorso formativo fornisce allo studente i fondamenti sia teorici che sperimentali delle diverse discipline chimiche, assieme agli indispensabili strumenti fisici e matematici necessari per affrontarli con rigore scientifico.

L'organizzazione del CdS garantisce una razionale e progressiva costruzione dei saperi (<https://chimica.cdl.unime.it/it>).

In particolare, il primo anno di corso prevede una buona formazione nelle discipline matematiche e fisiche di base e in chimica generale. L'offerta formativa si completa con il corso di lingua inglese data l'importanza assunta, specialmente in ambito scientifico, da questo tipo di conoscenza.

Durante il secondo anno lo studente costruisce solide basi in tutti gli ambiti di base e caratterizzanti delle discipline chimiche che continua poi ad approfondire nel corso del terzo anno.

Il progetto formativo lascia comunque allo studente la possibilita' di personalizzare il percorso in base ai propri interessi scegliendo le discipline affini fra un'offerta formativa ampia e differenziata.

Il corso prevede, oltre ai corsi prevalentemente teorici mirati alla costruzione delle conoscenze di base, un congruo numero di crediti dedicati ad attivita' di laboratorio e ad esercitazioni numeriche assolutamente in linea con la natura sperimentale della disciplina oggetto del corso di studio.

E' obbligatorio un tirocinio sperimentale da svolgersi presso i laboratori universitari o presso sedi convenzionate esterne (enti pubblici o privati, laboratori di ricerca, industrie), sotto la guida di un tutor universitario. Il tirocinio prevede attivita' sperimentali non originali attraverso le quali e' possibile conoscere ed imparare ad utilizzare metodiche e protocolli di sintesi, caratterizzazione e analisi. L'interazione con il tutor durante le attivita' sperimentali e' continua. Durante il tirocinio lo studente affina anche la propria capacita' di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Nel quadro di accordi internazionali (tipo Erasmus), gli studenti possono trascorrere dei soggiorni di studio presso sedi universitarie estere per acquisire CFU curriculari e/o per svolgere il tirocinio formativo.

Il Corso di Studio triennale in Chimica ha come obiettivo la formazione di un laureato che possieda le abilita' e le conoscenze di base di carattere chimico utili per il suo inserimento in attivita' lavorative che richiedano familiarita' col metodo scientifico, capacita' di applicazione di metodi e di tecniche innovative.

Le competenze acquisite permettono al laureato di adeguarsi all'evoluzione della disciplina, di interagire con le professionalita' culturalmente contigue e di continuare gli studi, se lo ritiene, nei corsi di studio magistrali.

Inoltre, le competenze del laureato triennale gli permettono di continuare gli studi nei corsi di laurea magistrale.

Gli sbocchi occupazionali del Chimico junior sono in:

- enti di ricerca pubblici e privati
- laboratori di sintesi, analisi, controllo e certificazione qualità
- enti e aziende operanti nel pubblico e/o nel privato in qualità di dipendente o consulente libero professionista;
- industrie chimiche di base e di chimica fine;

Il laureato può sostenere l'esame di abilitazione alla professione di chimico e iscriversi all'Ordine dei Chimici e dei Fisici

junior.

È previsto inoltre un percorso per gli studenti lavoratori distribuito su sei anni.

Nel pdf allegato è riportata sia la didattica programmata per il triennio 2025-28 sia la didattica programmata per gli studenti lavoratori (periodo 2025-31)

Link: <https://chimica.cdl.unime.it/it/il-corso> (Pagina del Corso di Studio)

Pdf inserito: [visualizza](#)



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R^{ad}

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline di base di matematica, fisica e informatica	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
	MAT/01 Logica matematica	24	30	20
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
	MAT/09 Ricerca operativa			
Discipline di base di chimica	CHIM/01 Chimica analitica			
	CHIM/02 Chimica fisica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	24	36	20
	CHIM/06 Chimica organica			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 40:		-		



Attività caratterizzanti

R^{AD}

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Analitico, ambientale e dei beni culturali	CHIM/01 Chimica analitica	12	18	-
Inorganico-chimico fisico	CHIM/02 Chimica fisica CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	30	36	-
Organico e Biochimico	BIO/10 Biochimica CHIM/06 Chimica organica	18	24	-
Industriale e Tecnologico	CHIM/04 Chimica industriale ING-IND/25 Impianti chimici	6	12	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 50:		-		
Totale Attività Caratterizzanti				66 - 90



Attività affini

R^{AD}

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	18	24	

Totale Attività Affini**18 - 24**

**Altre attività**
RaD

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	2	4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	4	6
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	4	7
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	0
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**22 - 35**

**Riepilogo CFU**
RaD

**Comunicazioni dell'ateneo al CUN**

RAD

**Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe**

RAD

Oltre al CdS Chimica viene istituito un nuovo CdS nella medesima classe L-27: Sostenibilità ed Innovazione Ambientale (SIA)

Pur appartenendo alla stessa Classe i due corsi si differenziano nelle intenzioni e nella formazione della figura in uscita.

1) 'Chimica'. Corso a carattere prevalentemente metodologico, nasce dalla trasformazione del CdS in Chimica, che consente agli studenti approfondite conoscenze di base in grado di inserirli in tutti i settori per i quali sono richieste questo tipo di conoscenze. La Laurea in Chimica é quella di più antica istituzione presso il nostro Ateneo.

L'obiettivo del Corso di Studio in Chimica consiste nella formazione di un laureato che possieda le abilità e le conoscenze di base di carattere chimico utili per il suo inserimento in attività lavorative che richiedono familiarità col metodo scientifico, capacità di applicazione di metodi e di tecniche innovative e utilizzo di attrezzature complesse. Le competenze acquisite permettono al laureato di adeguarsi all'evoluzione della disciplina, di interagire con le professionalità culturalmente contigue e di continuare gli studi, se lo ritiene, nei corsi di laurea magistrale.

2) 'SIA'. Il nuovo corso di studi in SIA, pur mantenendo i requisiti della classe di laurea, ha un taglio interdisciplinare molto più marcato rispetto a quello di Chimica appartenente alla stessa classe. Quest'ultimo al contrario prevede l'approfondimento di tutti gli aspetti della chimica moderna e non solo di quelli strettamente correlati alle tematiche ambientali. Per raggiungere tale approfondimento l'offerta formativa del corso di Studio in Chimica è in linea sia con i requisiti indicati dall'Eurobachelor che con i contenuti del core chemistry individuati da ConChimica; l'adesione a tali fondamentali indicazioni non lascia spazio ai contenuti interdisciplinari necessari per il Corso di Studio in SIA.

Fondamentalmente un laureato in SIA possiederà una maggiore formazione interdisciplinare sulle tematiche di sostenibilità ambientale rispetto al laureato in Chimica. In funzione di queste peculiarità le figure professionali preparate dai due corsi sono pertanto sostanzialmente molto diverse

**Note relative alle attività di base**

RAD

**Note relative alle attività caratterizzanti**

RAD



Note relative alle altre attività

R&D