



**CORSO DI LAUREA IN
CHIMICA
CLASSE L27
PIANO DEGLI STUDI**

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. nell'a.a. 2022/23

Il Corso di laurea in Chimica non è articolato in curricula

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

Curriculum comune				
I anno (55/56 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Matematica I con esercitazioni		MAT/05	A	10
Inglese		L-LIN/12	E	3
Chimica generale ed inorganica con laboratorio	Chimica generale ed inorganica con lab. modulo A	CHIM/03	A	8
	Chimica generale ed inorganica con lab. modulo B	CHIM/03	B	8
Chimica analitica I con laboratorio		CHIM/01	B	8
Chimica organica I		CHIM/06	A	8
Fisica I con esercitazioni		FIS/01	A	10
Sicurezza in ambiente chimico (opzionale) *			F	1
II anno (63/64 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Chimica analitica II con laboratorio		CHIM/01	B	8
Chimica fisica I con laboratorio		CHIM/02	A	12
Matematica II		MAT/05	C	9
Fisica II		FIS/01	C	9
Chimica organica II con laboratorio		CHIM/06	B	9
Chimica fisica II		CHIM/02	B	6
Altre attività *			F	2/3
Insegnamenti a scelta dello studente**			D	8
III anno (61 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Chimica delle macromolecole I		CHIM/04	B	6
Chimica fisica III con laboratorio		CHIM/02	B	10
Chimica inorganica con laboratorio		CHIM/03	B	11
Chimica biologica		BIO/10	B	6
Chimica organica III con laboratorio		CHIM/06	B	9
Elementi di "Scientific writing"	Elementi di "Scientific writing" modulo A	NN	F	1
	Elementi di "Scientific writing" modulo B	NN	F	2
Prova finale			E	12
Insegnamenti a scelta dello studente**			D	4



PROPEDEUTICITA'

Sono previste le seguenti propedeuticità:

Chimica generale ed inorganica con laboratorio propedeutico a tutti gli altri insegnamenti di chimica (SSD da CHIM/01 a CHIM/12).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La preparazione dello studente viene valutata mediante esami orali oppure orali e scritti. Per alcuni corsi viene offerta la possibilità di partecipare a verifiche di profitto intermedie, valide ai fini della valutazione finale. Un ulteriore metodo di accertamento consiste nella valutazione di relazioni scritte riguardanti le esperienze condotte in laboratorio oppure su argomenti monografici. I corsi integrati prevedono un'unica prova d'esame. Il superamento della prova d'esame, oltre all'acquisizione dei relativi CFU, comporta l'attribuzione di un voto espresso in trentesimi che concorre a determinare il voto finale di laurea. La conoscenza della lingua inglese prevede solo una verifica di idoneità.

Un momento particolarmente significativo della verifica delle capacità dello studente è costituito dall'attività collegata alla preparazione della tesi di laurea. In tale periodo lo studente è seguito personalmente non solo dal docente-relatore, ma anche da ricercatori esperti operanti nel laboratorio che verificano giornalmente il grado di maturazione dello studente, la sua capacità di lavorare in sicurezza e in modo indipendente, e l'abilità nel trattamento critico dei dati sperimentali ottenuti. La prova finale consiste nella presentazione e discussione di una relazione sull'attività svolta, che viene valutata da una Commissione appositamente nominata.

ULTERIORI INFORMAZIONI

* Le attività di tipo F (diverse da Elementi di "Scientific writing") comprendono tirocini, stage, ulteriori conoscenze informatiche e linguistiche certificate.

** L'elenco delle attività a libera scelta ritenute coerenti con il percorso formativo e che, pertanto, potranno essere inserite nel piano di studi senza preventiva approvazione, verrà reso noto all'inizio di ogni a.a. mediante la pubblicazione sul sito del Corso di Studio di cui al seguente link <https://corsi.units.it/sm10/chimica>
Resta ferma la possibilità, da parte dello studente, di effettuare scelte diverse che dovranno essere esaminate dal Consiglio per una verifica della prescritta coerenza.