

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA (L-27)

PIANO DEGLI STUDI A.A. 2026/27

Legenda**Tipologia di Attività Formativa (TAF):**

- A= Base
 B= Caratterizzanti
 C= Affini o integrativi
 D= Attività a scelta
 E= Prova finale e conoscenze linguistiche
 F= Ulteriori attività formative

Denominazione Attività Didattica (AD)	SSD	N° Unità Didattica (UD)	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio / opzionale	Modalità di verifica	Lingua di erogazione
Anno I (attivazione AA 2026/27)										
Chimica Generale e Inorganica	CHEM-03/A	1	12	120	lezione frontale (48), esercitazione (72)	A	Discipline di base di chimica	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Istituzioni di Matematiche	MATH-03/A	1	9	96	lezione frontale (24), esercitazione (72)	A	Discipline di base di matematica, fisica e informatica	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Lingua Inglese	NN	1	3	36	laboratorio (36)	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	obbligatorio	Verifica di Assolvimento	Inglese
Metodi Matematici per la Chimica	MATH-05/A	1	6	64	lezione frontale (16), esercitazione (48)	A	Discipline di base di matematica, fisica e informatica	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Fisica I	PHYS-02/A	1	9	88	lezione frontale (40), esercitazione (24), laboratorio (24)	A	Discipline di base di matematica, fisica e informatica	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Chimica Organica I	CHEM-05/A	1	12	108	lezione frontale (72), esercitazione (36)	A	Discipline di base di chimica	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Laboratorio di Chimica	3 CFU (36 ore) CHEM-03/A e 3 CFU (36 ore) CHEM-05/A	2	6	72	laboratorio	C	Attività formative affini o integrative	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
57 CFU TOTALI										

Denominazione Attività Didattica (AD)	SSD	N° Unità Didattica (UD)	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio / opzionale	Modalità di verifica	Lingua di erogazione
Anno II (attivazione AA 2027/28)										
Fisica II	PHYS-03/A	1	6	60	lezione frontale (24), esercitazione (36)	A	Discipline di base di matematica, fisica e informatica	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Chimica Inorganica I	CHEM-03/A	1	12	112	lezione frontale (64), esercitazione (24), laboratorio (24)	B	Inorganico-chimico fisico	obbligatorio	Esame orale	Italiano
Chimica Organica II	CHEM-05/A	1	12	116	lezione frontale (56), esercitazione (36), laboratorio (24)	B	Organico e Biochimico	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Analisi Organica Strumentale	CHEM-05/A	1	6	56	lezione frontale (32), esercitazione (24)	B	Organico e Biochimico	obbligatorio	Esame scritto	Italiano
Chimica Fisica I	CHEM-02/A	1	9	80	lezione frontale (56) esercitazione (12), laboratorio (12)	B	Inorganico-chimico fisico	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Fondamenti di Chimica Analitica	CHEM-01/A	1	12	120	lezione frontale (48), esercitazione (24), laboratorio (48)	B	Analitico, ambientale e dei beni culturali	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
60 CFU TOTALI										
Anno III (attivazione AA 2028/29)										
Chimica Inorganica II	CHEM-03/A	1	6	52	lezione frontale (40), esercitazione (12)	B	Inorganico-chimico fisico	obbligatorio	Esame orale	Italiano
Chimica Fisica II	CHEM-02/A	1	9	84	lezione frontale (48), esercitazione (24), laboratorio (12)	B	Inorganico-chimico fisico	obbligatorio	Esame scritto e orale	Italiano
Chimica e Catalisi Industriale	CHEM-04/A	1	6	52	lezione frontale (40), esercitazione (12)	B	Industriale e Tecnologico	obbligatorio	Esame scritto	Italiano
Principi di Chimica Biologica	BIOS-07/A	1	6	52	lezione frontale (40), esercitazione (12)	C	Attività formative affini o integrative	obbligatorio	Esame scritto	Italiano
Chimica Analitica Strumentale	CHEM-01/A	1	6	60	lezione frontale (24),	C	Attività formative	obbligatorio	Esame scritto	Italiano

Denominazione Attività Didattica (AD)	SSD	N° Unità Didattica (UD)	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio / opzionale	Modalità di verifica	Lingua di erogazione
					esercitazione (12), laboratorio (24)		affini o integrative			
Principi di Chimica Macromolecolare	CHEM-04/A	1	6	52	lezione frontale (40), esercitazione (12)	B	Industriale e Tecnologico	obbligatorio	Esame orale	Italiano
Scelta libera dello Studente			12			D		obbligatorio	Esame	Italiano
Tirocinio			9	225		F		obbligatorio	Giudizio	Italiano
Prova Finale			6			E		obbligatorio	Esame	Italiano

63 CFU TOTALI

ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE

Le sotto elencate attività formative sono giudicate automaticamente coerenti con gli obiettivi formativi del CdS purché non già previste dal piano di studio dello studente:

Denominazione Attività Didattica (AD)	SSD	N° Unità Didattica (UD)	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	TAF	obbligatorio/ opzionale	Modalità di verifica	Lingua di erogazione
Complementi di Chimica Organica	CHEM-05/A	1	6	56	lezione frontale (32), esercitazione (24)	D	opzionale	Esame orale	Italiano
Sintesi Organica	CHEM-05/A	1	6	48	lezione frontale	D	opzionale	Esame scritto	Italiano
Tecnologia dei Polimeri	CHEM-04/A	1	6	52	lezione frontale (40), laboratorio (12)	D	opzionale	Esame orale	Italiano
Sicurezza di Prodotto e di Processo nell'Industria Chimica	CHEM-04/A	1	6	60	lezione frontale (24), esercitazione (36)	D	opzionale	Esame orale	Italiano
Chimica Ambientale	CHEM-01/B	1	6	48	lezione frontale	D	opzionale	Esame orale	Italiano
Complementi di Chimica Fisica	CHEM-02/A	1	6	48	lezione frontale	D	opzionale	Esame orale	Italiano
Chimica Forense	CHEM-03/A	1	6	56	lezione frontale (32), laboratorio (24)	D	opzionale	Esame orale	Italiano
Sintesi Inorganica e Metallorganica	CHEM-03/A	1	6	64	lezione frontale (16), laboratorio (48)	D	opzionale	Esame orale	Italiano
Chimica Analitica degli Alimenti	CHEM-01/A	1	6	60	lezione frontale (24), esercitazione (12), laboratorio (24)	D	opzionale	Esame scritto	Italiano

PROPEDEUTICITÀ

Lo studente è tenuto a sostenere gli esami di profitto previsti dal piano degli studi rispettando le seguenti propedeuticità:

Lo studente non può sostenere	Se prima non ha superato
Chimica Organica I	Chimica Generale e Inorganica
Fondamenti di Chimica Analitica	Chimica Generale e Inorganica
Analisi Organica Strumentale	Chimica Organica I
Fisica II	Istituzioni di Matematiche Fisica I
Chimica Inorganica I	Chimica Generale e Inorganica
Chimica Organica II	Chimica Organica I
Chimica Fisica I	Chimica Generale ed Inorganica; Istituzioni di Matematiche, Fisica I, Metodi matematici per la Chimica
Chimica Analitica Strumentale	Fondamenti di Chimica Analitica; Fisica I; Fisica II
Chimica Inorganica II	Chimica Inorganica I
Principi di Chimica Biologica	Chimica Organica I
Chimica e Catalisi Industriale	Chimica organica I, Chimica Inorganica I
Principi di Chimica Macromolecolare	Chimica Organica I
Chimica analitica degli alimenti	Chimica Analitica Strumentale
Sintesi Inorganica e Metallorganica	Chimica Inorganica I

Lo studente, inoltre, non potrà frequentare le attività di laboratorio erogate negli anni seguenti al primo, se non ha superato l'esame di Chimica Generale e Inorganica. Inoltre, non potrà frequentare i laboratori di Chimica Analitica Strumentale se non ha superato l'esame di Fondamenti di Chimica Analitica.