



**Corso di laurea in CHIMICA**  
Classe L-27 – Scienze e Tecnologie Chimiche

**PIANO DI STUDIO**

**I° ANNO**(coorte 2019/2020)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
Chimica Generale ed Inorganica I	CHIM/03	Base	disc. chimiche	8	3
Matematica I	MAT/05	base	disc. mat. einf.	6	1
Fisica I	FIS/01	base	disc. fisiche	6	
Inglese		altre attività (c +f)		4	
Sicurezza nei Laboratori Chimici		altre attività(f)		1	
<b>2° SEMESTRE</b>					
Chimica Generale ed Inorganica II	CHIM/03	Caratterizzante	disc. chimiche	6	3
Matematica II	MAT/05	Base	disc. mat. einf.	6	1
Fisica II	FIS/01	Base	disc. fisiche	8	
Chimica Analitica I + Laboratorio di Chimica Analitica I * <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>			disc. chimiche analit. amb.		
Chimica Analitica I	CHIM/01	Base		6	
Laboratorio Chimica Analitica I	CHIM/01	Caratterizzante	disc. chimiche	6	4
<b>Totale anno</b>				<b>57</b>	

**II° ANNO** (coorte 2018/2019)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					

Matematica per la Chimica	MAT/08	Affini integrat.	disc. contesto	6	3
Chimica Fisica I + Laboratorio di Chimica Fisica I* <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>			disc.inorg.chimico fisiche		
Chimica Fisica I Laboratorio di Chimica Fisica I	CHIM/02	Base	disc.inorg.chimico fisiche	6	
	CHIM/02	Caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
Chimica Organica I	CHIM/06	Caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	
Metodologie Informatiche per la Chim.		Altre attività (f)	Ulteriori conosc. ling. e inform.	3	2
<b>2° SEMESTRE</b>					
Chimica Analitica II	CHIM/01	caratterizzante	disc. chimiche analit.amb.	6	
Chimica Organica II + Laboratorio di Chimica Organica* <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Chimica Organica II Laboratorio di Chimica Organica	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	
	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	3
Chimica Fisica II	CHIM/02	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	
Analisi Organica Strumentale	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	1
<b>Totale anno</b>				<b>57</b>	

\* l'asterisco in corrispondenza dei corsi integrati indica un esame unico per entrambi i moduli

### III° ANNO (coorte 2017/2018)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
Chimica Analitica Applicata	CHIM/01	caratterizzante	disc. chimiche analit. amb.	6	4
Fondamenti di Chimica Inorg. + Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica* <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Fondamenti di Chimica Inorganica Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	CHIM/03	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	
	CHIM/03	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
Fondamenti di Spettroscopia	CHIM/02	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
<b>2° SEMESTRE</b>					

Biochimica	BIO/10	affini e integrat.	disc. di contesto	8	1
Analisi Organica Strumentale	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	1
Corso I a scelta		a scelta	disc. di contesto	6	
Corso II a scelta		a scelta	disc. di contesto	6	
Relazione prova finale				16	
<b>Totale anno</b>				<b>66</b>	

**Lista degli insegnamenti opzionali da attivare L-27:**

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali
<b>2° SEMESTRE</b>			
Chimica organica dei processi e dei sistemi biologici	CHIM/06	D	6
Didattica della Chimica	CHIM/06	D	6
Scienza dei Materiali polimerici	CHIM/05	D	6
Tecnologie chimiche industriali	CHIM/04	D	6
Complementi di chimica organica	CHIM/06	D	6
Chimica organica applicata ed industriale	CHIM/06	D	6

**Sono stabilite le seguenti propedeuticità:**

Esame	Propedeuticità
Matematica II	Matematica I
Fisica II	Fisica I
Matematica per la Chimica	Matematica II
Chimica Analitica I e Laboratorio di Chimica Analitica	Chimica Generale ed Inorganica I
Chimica Generale ed Inorganica II	Chimica Generale ed Inorganica I
Chimica Organica I	Chimica Generale ed Inorganica I
Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica	Chimica Generale ed Inorganica I
Chimica Analitica II	Chimica Analitica I e Laboratorio di Chimica Analitica
Chimica Organica II e Laboratorio di Chimica Organica	Chimica Organica I
Chimica Fisica II	Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica I
Chimica Analitica Applicata	Chimica Analitica II
Fondamenti di Spettroscopia	Chimica Fisica II
Analisi organica strumentale	Fisica II e Chimica Organica I
Biochimica	Chimica Organica I
Chimica delle Macromolecole	Chimica Organica I