

# LAUREA IN CHIMICA – DIDATTICA EROGATA 2018/2019

## PRIMO ANNO

Insegnamento	Modulo	Attività formativa	SSD	CFU	Ore Lezione	Ore Lab
<b>Primo semestre</b>						
Chimica generale ed inorganica 1	Chimica generale ed inorganica 1	Di base	CHIM/03	6	42	0
	Lab. di chimica generale	Caratterizz.	CHIM/03	6	21	36
Matematica 1		Di base	MAT/05	9	63	0
Fisica 1		Di base	FIS/01	6	42	0
Inglese (B1)		Altre attività		3		
<b>Secondo semestre</b>						
Chimica generale ed inorganica 2		Caratterizz.	CHIM/03	6	42	0
Chimica analitica		Caratterizz.	CHIM/01	9	42	36
Matematica 2		Di base	MAT/05	6	42	0
Fisica 2		Di base	FIS/01	6	42	0

## SECONDO ANNO

Insegnamento	Modulo	Attività formativa	SSD	CFU	Ore Lezione	Ore Lab
<b>Primo semestre</b>						
Chimica fisica 1	Chimica fisica 1	Di base	CHIM/02	8	56	0
	Lab. chimica fisica 1	Caratterizz.	CHIM/02	7	28	36
Chimica organica 1	Chimica organica 1	Di base	CHIM/06	8	56	0
	Lab. chim. organica 1	Caratterizz.	CHIM/06	7	28	36
<b>Secondo semestre</b>						
Chimica inorganica	Chimica inorganica 1	Caratterizz.	CHIM/03	6	35	12
	Chimica inorganica 2	Caratterizz.	CHIM/03	6	35	12
Chimica Analitica Strumentale		Caratterizz.	CHIM/01	6	35	12
Informatica chimica		Affine integrativa	CHIM/03	6	21	36
Un insegnamento (6 CFU) a scelta tra i seguenti affini/integrativi:						
Atmospheric chemistry		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0
Chimica al calcolatore		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0
Chimica dei beni culturali		Affine integrativa	CHIM/12	6	42	0
Chimica delle formulazioni		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0
Fondamenti di chim. quantistica		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0
Materiali ceramici		Affine integrativa	CHIM/07	6	42	0
Molecular design		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0
Processi chimici di valorizzazione delle biomasse		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0
Processi di superficie		Affine integrativa	CHIM/02	6	42	0
Solid state chemistry		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0
Spettrochimica		Affine integrativa	CHIM/02	6	42	0

### TERZO ANNO

Insegnamento	Modulo	Attività formativa	SSD	CFU	Ore Lezione	Ore Lab
<b>Primo semestre</b>						
Chimica fisica 2	Chimica fisica 2	Caratterizz.	CHIM/02	6	35	12
	Lab. chimica fisica 2	Caratterizz.	CHIM/02	6	21	36
Chimica organica 2	Chimica organica 2	Caratterizz.	CHIM/06	6	35	12
	Lab. chimica organica 2	Caratterizz.	CHIM/06	6	21	36
Chimica biologica		Caratterizz.	BIO/10	6	42	0
<b>Secondo semestre</b>						
Un insegnamento a scelta tra quelli affini/integrativi proposti				6		
A scelta dello studente*		A scelta		12		
Tirocinio di Tesi		Tirocinio		9		
Tesi – Prova finale		Altre attività		6		

\*Possono essere scelti sia tra quelli proposti da CdL come Affini/integrativi sia tra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta formativa dell'Ateneo purché coerenti con il proprio percorso formativo