

Laurea Magistrale in Chimica
ORDINAMENTO STATUTARIO - STUDENTI ISCRITTI NELL'A.A. 2016/17

	Insegnamento ¹	SSD	Ore ²	CFU	Tip. ³
I ANNO					
<i>I Semestre</i> (30 CFU)	Chimica fisica 4*	CHIM/02	64A+10E+12L	10	1b (6) 5b (4)
	Chimica inorganica 3	CHIM/03	56A+36L	10	1b (6) 5b (4)
	Chimica organica 4	CHIM/06	48A+10E+36L	10	1b (6) 5b (4)
<i>II Semestre</i> (30 CFU)	Chimica analitica e ambiente	CHIM/01	48A	6	1b
	Caratterizzante 1	CHIM/01,02,03,06,10,12		6	1b
	Caratterizzante 2			6	1b
	Caratterizzante 3			6	1b
	Caratterizzante 4			6	1b
II ANNO					
<i>I Semestre</i> (30 CFU)	Insegnamenti a scelta		96A	12	5a
	Brevetazione e sviluppo di prodotti (<i>idoneità</i>)		24	2	5d
	Lingua Inglese 2 (<i>idoneità</i>)		0	3	5c
	Tirocinio formativo		150	6	5d
	Prova finale		250	10	5c
<i>II Semestre</i> (30 CFU)	Prova finale		750	30	5c

¹ Gli insegnamenti sono erogati in italiano, eccetto quelli contrassegnati da un asterisco.

² Le attività didattiche sono suddivise in: lezioni d'aula (A); esercitazioni d'aula (E); esercitazioni di laboratorio (L). 1 CFU corrisponde, rispettivamente, a 8 (A), 10 (E), 12 (L) ore.

³ Tipologie: 1a attività formative di base; 1b attività formative caratterizzanti; 5a attività formative a scelta dello studente; 5b attività formative affini e integrative; 5c prova finale e conoscenza della lingua inglese; 5d altre attività formative.

Elenco dei corsi caratterizzanti (tip. 1b) nelle principali discipline chimiche

Alla presentazione del Piano di Studi deve essere esercitata l'opzione su **quattro** dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento ¹	SSD	Ore	CFU	Tip.
Controllo e qualità in chimica analitica	CHIM/01	48A	6	1b
Tecnologie analitiche	CHIM/01	48A	6	1b
Chimica fisica dei sistemi biologici	CHIM/02	48A	6	1b
Chimica fisica dello stato solido e dei materiali	CHIM/02	40A+10E	6	1b
Chimica teorica*	CHIM/02	48A	6	1b
Proprietà ottiche di sistemi molecolari	CHIM/02	48A	6	1b
Spettroscopie magnetiche	CHIM/02	48A	6	1b
Meccanismi di reazione in chimica inorganica	CHIM/03	48A	6	1b
Chimica bio-inorganica	CHIM/03	48A	6	1b
Chimica dei materiali inorganici	CHIM/03	48A	6	1b
Chimica inorganica avanzata	CHIM/03	48A	6	1b
Chimica bio-organica	CHIM/06	48A	6	1b
Chimica dei materiali organici*	CHIM/06	48A	6	1b
Chimica organica superiore	CHIM/06	48A	6	1b
Chimica supramolecolare	CHIM/06	48A	6	1b
Sintesi e reattività organica	CHIM/06	48A	6	1b
Cristallografia e bio-cristallografia	CHIM/02,03,06	48A	6	1b

*Insegnamento erogato in inglese.

Offerta del corso di studio di insegnamenti caratterizzanti (tip. 1b) da potersi utilizzare come insegnamenti a scelta dello studente (coorte 2016/17)

Alla presentazione del Piano di Studi **può** essere esercitata l'opzione su **due** dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento ¹	SSD	Ore	CFU	Tip.
Chimica analitica degli inquinanti	CHIM/01	32A+24L	6	1b
Elettrochimica*	CHIM/02	48A	6	1b
Chimica fisica dei fluidi	CHIM/02	48A	6	1b
Modelli e metodi di indagine per sistemi nanostrutturati	CHIM/02	48A	6	1b
Magnetochimica	CHIM/02	48A	6	1b
Chimica delle superfici e della catalisi	CHIM/03	48A	6	1b
Principi e applicazioni della chimica metallo-organica	CHIM/03	48A	6	1b
Meccanismi di reazione in chimica organica	CHIM/06	48A	6	1b

Processi chimici ecocompatibili	CHIM/06	48A	6	1b
Struttura e dinamica di proteine	CHIM/06	48A	6	1b
Metodi fisici in chimica organica*	CHIM/06	48A	6	1b
Chimica bio-organica	CHIM/06	48A	6	1b

Per i programmi di tali insegnamenti si vedano i Bollettini relativi ai Corsi di Laurea in Chimica e in Chimica Industriale.

Laurea Magistrale in Chimica
ORDINAMENTO STATUTARIO - STUDENTI ISCRITTI NELL'A.A. 2015/16

	Insegnamento ¹	SSD	Ore ²	CFU	Tip. ³
I ANNO					
<i>I Semestre</i> (30 CFU)	Chimica fisica 4*	CHIM/02	64A+10E+12L	10	1b (6) 5b (4)
	Chimica inorganica 3	CHIM/03	56A+36L	10	1b (6) 5b (4)
	Chimica organica 4	CHIM/06	48A+10E+36L	10	1b (6) 5b (4)
<i>II Semestre</i> (30 CFU)	Chimica analitica e ambiente	CHIM/01	48A	6	1b
	Caratterizzante 1	CHIM/01,02,03,06,10, 12		6	1b
	Caratterizzante 2			6	1b
	Caratterizzante 3			6	1b
	Caratterizzante 4			6	1b
II ANNO					
<i>I Semestre</i> (30 CFU)	Insegnamenti a scelta		96A	12	5a
	Brevetazione e sviluppo di prodotti (<i>idoneità</i>)		24	2	5d
	Lingua Inglese 2 (<i>idoneità</i>)		0	3	5c
	Tirocinio formativo		150	6	5d
	Prova finale		250	10	5c
<i>II Semestre</i> (30 CFU)	Prova finale		750	30	5c

¹ Gli insegnamenti sono erogati in italiano, eccetto quelli contrassegnati da un asterisco.

² Le attività didattiche sono suddivise in: lezioni d'aula (A); esercitazioni d'aula (E); esercitazioni di laboratorio (L). 1 CFU corrisponde, rispettivamente, a 8 (A), 10 (E), 12 (L) ore.

³ Tipologie: 1a attività formative di base; 1b attività formative caratterizzanti; 5a attività formative a scelta dello studente; 5b attività formative affini e integrative; 5c prova finale e conoscenza della lingua inglese; 5d altre attività formative.

Offerta del corso di studio di insegnamenti caratterizzanti (tip. 1b) da potersi utilizzare come insegnamenti a scelta dello studente (coorte 2015/16)

Alla presentazione del Piano di Studi **può** essere esercitata l'opzione su **due** dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento ¹	SSD	Ore	CFU	Tip.
Chimica analitica degli inquinanti	CHIM/01	32A+24L	6	1b
Elettrochimica*	CHIM/02	48A	6	1b
Magnetochimica	CHIM/02	48A	6	1b
Chimica delle superfici e della catalisi	CHIM/03	48A	6	1b
Principi e applicazioni della chimica metallo-organica	CHIM/03	48A	6	1b
Struttura e dinamica di proteine	CHIM/06	48A	6	1b

Metodi fisici in chimica organica*	CHIM/06	48A	6	1b
Chimica bio-organica	CHIM/06	48A	6	1b