



Coordinatore: Prof. [Gianpiero ADAMI](#)

PIANO DI STUDI
PER GLI STUDENTI ISCRITTI AL PRIMO ANNO DI CORSO
NELL'A.A. 2017/2018
(COORTE A.A. 2017/2018)

CURRICULUM
“ORGANICO-BIOMOLECOLARE”

impegno orario ⁽¹⁾						
1° anno (56 CFU)						
1° semestre (18 CFU)	SSD	CFU	TAF	aula	studio	lab
Chimica Fisica IV	CHIM/02	6	B	48	102	--
Chimica Inorganica e Bioinorganica	CHIM/03	6	B	48	102	--
Chimica Bioorganica	CHIM/06	6	B	48	102	--
2° semestre (12 CFU)	SSD	CFU	TAF	aula	studio	lab
Chimica Farmaceutica	CHIM/08	6	C	48	102	--
Proprietà di Biopolimeri	CHIM/04	6	B	48	102	--
altro (26 CFU)	SSD	CFU	TAF	aula	studio	lab
Opzionali		12	B			
Opzionali		6	C			
Opzionali		8	D			
2° anno (64 CFU)						
1° semestre (12 CFU)	SSD	CFU	TAF	aula	studio	lab
Biologia Molecolare	BIO/11	6	C	48	102	--
Laboratorio di Chimica Bioorganica	CHIM/06	6	B	--	78	72
altro (52 CFU)	SSD	CFU	TAF	aula	studio	lab
Opzionali		6	B			
Tirocinio formativo		6	F		150	
Prova finale**		40	E	--	1000	--

Gli esami opzionali prevedono per il totale del biennio:

- 18 CFU di tipologia B (caratterizzanti), che devono essere acquisiti sostenendo 3 esami da 6 CFU ciascuno, selezionati tra gli insegnamenti appartenenti al SSD CHIM/06;
- 6 CFU di tipologia C (affini) scelti tra gli insegnamenti appartenenti ai SSD CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03;
- 8 CFU di tipologia D (a scelta dello studente);

Insegnamenti **OPZIONALI*** (curriculum “ORGANICO BIOMOLECOLARE”)

Esami opzionali da potersi utilizzare come insegnamenti caratterizzanti (B), affini (C) a scelta dello studente (D)							impegno orario ⁽¹⁾
1° semestre	SSD	CFU	TAF ⁽²⁾	aula	studio	lab	
Chimica degli Inquinanti	CHIM/06	6	B/D	48	102	--	
Chimica Organica Superiore ⁵	CHIM/06	6	B	48	102	--	
Statistical Mechanics	CHIM/02	6	C/D	48	102	--	
Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	CHIM/06	6	B/D	48	102	--	
Chimica Analitica III	CHIM/01	6	C/D	48	102	--	
Stereochimica Organica	CHIM/06	6	B/D	48	102	--	
Materiali organici	CHIM/06	6	B/D	48	102	--	
Tecniche di caratterizzazione con luce di sincrotrone	CHIM/03	4	D	32	68	--	
Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	ING-IND/22	6	D	48	102	--	

2° semestre	SSD	CFU	TAF ⁽²⁾	aula	studio	lab
Quantum Chemistry	CHIM/02	6	C/D	40	98	12
Catalisi	CHIM/03	6	C/D	48	102	--
Biocristallografia e biologia strutturale	CHIM/03	6	C/D	40	98	12
Chimica Supramolecolare	CHIM/03	6	C/D	48	102	--
Metodi spettroscopici per determinaz. delle strutture organiche	CHIM/06	6	B/D	48	102	--
Tecniche di programmazione in chimica computazionale	CHIM/02	6	C/D	48	102	--
Chimica delle macromolecole II	CHIM/04	6	D	48	102	--
Proprietà fisiche dei materiali	FIS/03	6	D	48	102	--
Chemistry of biotransformations	CHIM/06	4	D	32	68	--
Materiali Polimerici	CHIM/04	4	D	32	68	--
Resonance Spectroscopies	CHIM/02	4	D	32	68	--
Valutazione Rischio Chimico	CHIM/12	4	D	32	68	--

*Gli insegnamenti opzionali saranno considerati obsoleti dopo 10 anni

** in caso di tesi maturate all'estero per almeno 3 mesi i 40 CFU previsti verranno scissi in: n. 20 cfu di "Preparazione tesi all'estero"; n. 20 cfu di "Prova finale"

§solo al II anno

⁽¹⁾ L'impegno orario per tipologia (ore di didattica frontale/laboratorio/studio) – fermo restando il numero di cfu – potrebbe subire delle variazioni nell'anno di effettiva erogazione degli insegnamenti; ogni variazione sarà debitamente segnalata nel Manifesto degli Studi dell'anno accademico di riferimento

⁽²⁾ L'elenco delle attività a libera scelta proposte potrà subire delle variazioni nell'anno di effettiva erogazione degli insegnamenti; ogni variazione sarà debitamente segnalata nel Manifesto degli Studi dell'anno accademico di riferimento

Propedeuticità:

Non vi sono propedeuticità formali tra gli insegnamenti del piano di studi.