

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE - DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2023/2024

CURRICULUM: Chimica Biomolecolare

ANNO I (2023/2024)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	Ripartizione CFU			Periodo didattico	Tipo di attività	Ambito
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Analitica Applicata	CHIM/01	6	4	2		1°	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche analitiche e ambientali
Chimica Fisica Superiore	CHIM/02	6	5		1	1°	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche
Chimica Inorganica Superiore	CHIM/03	6	6			1°	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche
Sintesi e Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	CHIM/06	6	6			1°	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche
Metodi analitici avanzati, biosensori e <i>lab-on-chip</i>	CHIM/01	6	6			1°	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche analitiche e ambientali
Metodi per lo studio di sistemi bioinorganici	CHIM/03	6	6			2°	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche
Biologia cellulare e molecolare	BIO/11	6	5	1		2°	CARATTERIZZANTE	Discipline biochimiche
Progettazione razionale del farmaco (ENG)	CHIM/08	6	6			2°	AFFINE	Affini (Ambito A11)
A scelta dello studente		6				2°		

ANNO II (2024/2025)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di sdoppiamento, corso singolo, integrato, modulare)	S.S.D.	CFU	Ripartizione CFU			Periodo didattico	Tipo di attività	Ambito
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Fisica dei sistemi biologici e delle biointerfacce <u>Insegnamento Modulare:</u> Principi di Chimica Fisica Biologica (Modulo 1) Teranostica e nanomedicina (Modulo 2) (ENG)	CHIM/02	6	6			1	AFFINE	Affini (Ambito A11)
	CHIM/02	6	3	2	1		AFFINE	Affini (Ambito A11)
Chimica bioinorganica	CHIM/03	6	6			1	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Tecniche biochimiche e biomolecolari con laboratorio <i>o, in opzione:</i> Biochimica avanzata (ENG)	Bio/12	6	3	3		1	CARATTERIZZANTE	Discipline biochimiche
	Bio/10	6	6					
A scelta dello studente		6				2		
Altre attività formative e professionalizzanti	=====	2				2°	ALTRE	Ulteriori Attività
Tesi ed esame finale*		34						
Tesi (DSC) + esame finale		32 + 2						
Tesi (DSC+ struttura esterna) + esame finale	=====	16 + 16 + 2				2°	ALTRE	Prova finale
Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame		20 + 12 + 2						

finale								
Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame finale		12 + 20 + 2						
Tesi (Istituzione all'estero) + esame finale		32 + 2						

* La preparazione alla prova finale può cominciare dal I° semestre del secondo anno.