

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE - DIDATTICA EROGATA AA 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	CFU in ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docente
			In aula	Laboratori	Esercit./Escurs.			
Chimica Analitica Applicata	CHIM/01	6 (4+2)	28	15		1°	CARATTERIZZANTE	G. Maccarrone (4+1)  V. Greco (1)
Chimica Fisica Superiore	CHIM/02	6 (5+1)	35		15	1°	CARATTERIZZANTE	G. Marletta Art. 23 comma 1
Chimica Inorganica Superiore	CHIM/03	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	A. Gulino
Sintesi e Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	CHIM/06	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	A. Pappalardo
Metodi analitici avanzati, biosensori e <i>lab-on-chip</i>	CHIM/01	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	G. Spoto
Metodi per lo studio di sistemi bioinorganici	CHIM/03	6	42			2°	CARATTERIZZANTE	G. Vecchio
Biologia cellulare e molecolare	BIO/11	6 (5+1)	35	15		2°	CARATTERIZZANTE	Call S. Reina
Progettazione razionale del farmaco (ENG)	CHIM/08	6	42			2°	AFFINE	Call S. Guccione
A scelta dello studente		6	42			2°		

ANNO II (2022/2023)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di sdoppiamento, corso singolo, integrato, modulare)	S.S.D.	CFU	CFU in ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docente
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
<p>Chimica Fisica dei sistemi biologici e delle biointerfacce</p> <p><u>Insegnamento Modulare:</u></p> <p>Principi di Chimica Fisica Biologica (Modulo 1)</p> <p>Teranostica e nanomedicina (Modulo 2) (ENG)</p>	CHIM/02	6	28	24		1	AFFINE	C.La Rosa
		6 (3+2+1)	21	24	12		AFFINE	
Chimica bioinorganica	CHIM/03	6	42			1	CARATTERIZZANTE	G. Vecchio
<p>Tecniche biochimiche e biomolecolari con laboratorio</p> <p><i>o, in opzione:</i></p> <p>Biochimica avanzata (ENG)</p>	BIO/12	6 (3+3)	21	36		1	CARATTERIZZANTE	<p>Call V. Barresi</p> <p>Call V. Nicoletti</p>
		6	42					
A scelta dello studente		6				2		
Altre attività formative e professionalizzanti	=====	2				2°	ALTRE	Ulteriori Attività
<p>Tesi ed esame finale*</p> <p>Tesi (DSC) + esame finale</p> <p>Tesi (DSC+ struttura esterna) + esame finale</p> <p>Tesi (DSC + istituzioni all'estero) +</p>	=====	34				2°	ALTRE	Prova finale
		32 + 2						
		16 +						
		16 + 2						
		20 +						

esame finale		12 +2					
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.