

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE - DIDATTICA EROGATA A.A. 2025/26

CURRICULUM: Chimica Biomolecolare

ANNO I (Coorte 2025/2026)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	Ripartizione CFU			Periodo didattico	Tipo di attività	Docente
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Analitica Applicata	CHEM-01/A	6	4	2		1°	CARATTERIZZANTE	G. Maccarrone (4 +1) V. Greco (1 Lab)
Chimica Fisica Superiore	CHEM-02/A	6	5		1	1°	CARATTERIZZANTE	G. Li Destri Nicosia
Chimica Inorganica Superiore	CHEM-03/A	6	6			1°	CARATTERIZZANTE	A. Gulino
Chimica Organica Superiore Advanced Organic Chemistry (English)	CHEM-05/A	6	5		1	1°	CARATTERIZZANTE	G. Trusso Sfrazzetto
Metodi Analitici Avanzati, Biosensori e <i>Lab-on-chip</i>	CHEM-01/A	6	6			1°	CARATTERIZZANTE	G. Spoto
Metodi per lo Studio di Sistemi Bioinorganici	CHEM-03/A	6	6			2°	CARATTERIZZANTE	G. Vecchio
Biologia Cellulare e Molecolare	BIOS-08/A	6	5	1		2°	CARATTERIZZANTE	Call S. Reina
Progettazione Razionale del Farmaco Rational Drug Design (English)	CHEM-07/A	6	6			2°	AFFINE	Call S. Guccione
A scelta dello studente		6				2°		

ANNO II (Coorte 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	Docente
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Fisica dei Sistemi Biologici e delle Biointerfacce <u>Insegnamento Modulare:</u> Principi di Chimica Fisica Biologica (Modulo 1) Principles of Biological Physical Chemistry (English)	CHEM-02/A	6	3	3		1°	AFFINE	C. La Rosa (Mod. 1)
Teranostica e Nanomedicina (Modulo 2) Theranostic and Nanomedicine (English)	CHEM-02/A	6	3	2	1		AFFINE	C. Satriano (Mod. 2)
Chimica Bioinorganica	CHEM-03/A	6	6			1°	CARATTERIZZANTE	G. Vecchio
Tecniche Biochimiche e Biomolecolari con Laboratorio <i>o, in opzione:</i> Biochimica Avanzata Advanced Biochemistry (English)	BIOS-09/A BIOS-07/A	6 6	3 6	3		1°	CARATTERIZZANTE	Call V. Barresi Call V. G. Nicoletti
A scelta dello studente		6				2°		
Altre attività formative e professionalizzanti	=====	2				2°	ALTRE	Ulteriori Attività
Tesi ed esame finale* Tesi (DSC) + esame finale Tesi (DSC+ struttura esterna) + esame finale Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame finale Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame	=====	34 32 + 2 16 + 16 + 2 20 + 12 + 2 12 + 20 + 2				2°	ALTRE	Prova finale

finale								
Tesi (Istituzione all'estero) + esame finale		32 + 2						

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