

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE – DIDATTICA EROGATA A.A. 2025/2026

CURRICULUM: Chimica dei Materiali e Nanotecnologie

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°	CARATTERIZZ.	G. Maccarrone (5+1) V. Greco (1 Lab)
Chimica Fisica Superiore	CHEM-02/A	6	5		1	1°	CARATTERIZZ.	G. Li Destri Nicosia
Chimica Inorganica Superiore	CHEM-03/A	6				1°	CARATTERIZZ.	A. Gulino
Chimica Organica Superiore Advanced Organic Chemistry (English)	CHEM-05/A	6	5		1	1°	CARATTERIZZ.	G. Trusso Sfrazzetto
Chimica Fisica dei Materiali	CHEM-02/A	8	6		2	1°	CARATTERIZZ.	G. Compagnini
Materiali Inorganici: Struttura e Proprietà	CHEM-03/A	8	6	2		2°	CARATTERIZZ.	G. G. Condorelli
Metodologie Chimico-Fisiche per le Nanotecnologie Physico-Chemical Methodologies for Nanotechnologies (English)	CHEM-02/A	6	3		3	2°	AFFINE	A. Licciardello
Metodologie Avanzate di Sintesi e Caratterizzazione di Materiali Nanostrutturati Advanced Methodologies for the Synthesis and Characterization of Nanostructured Materials (English)	CHEM-03/A	8	6	2		2°	CARATTERIZZ.	G. Malandrino (6) A. L. Pellegrino (2 Lab)
Fondamenti di Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici	IMAT-01/A	6	5		1	2°	AFFINE	Call A. Pollicino

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.			
Laboratorio di Chimica Fisica dei Materiali Laboratory of Physical Chemistry of Materials (English) <i>o, in opzione:</i> Superfici Intelligenti e Multi-Responsive Smart and Multi-Responsive Surfaces (English)	CHEM-02/A	6		6		1°	AFFINE	N. Tuccitto (4) V. Spampinato (2)
		6	3	3				G. M. Messina
Materiali Ottici ed Optoelettronici	CHEM-03/A	6	6			1°	AFFINE	G. G. Condorelli (3) S. Di Bella (3)
A scelta dello studente		6	6			1°		
A scelta dello studente		6	6			1°		
Altre attività formative e professionalizzanti	=====	2	2			2°	ALTRE	Ulteriori Attività
Tesi ed esame finale*	=====	34				2°	ALTRE	Prova finale
Tesi (DSC) + esame finale		32+2						
Tesi (DSC+ struttura esterna) + esame finale		16+16+2						
Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame finale		20+ 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