

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE – DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2026/2027

CURRICULUM: Chimica dei Materiali e Nanotecnologie

ANNO I (2026/2027)

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	CHEM-01/A	6	4	2		1°	CARATTERIZZ.	Discipline chimiche analitiche e ambientali
Chimica Fisica Superiore	CHEM-02/A	6	6			1°	CARATTERIZZ.	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Chimica Inorganica Superiore	CHEM-03/A	6				1°	CARATTERIZZ.	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Chimica Organica Superiore Advanced Organic Chemistry (English)	CHEM-05/A	6	4	1	1	1°	CARATTERIZZ.	Discipline chimiche organiche
Chimica Fisica dei Materiali	CHEM-02/A	8	7		1	1°	CARATTERIZZ.	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Materiali Inorganici: Struttura e Proprietà	CHEM-03/A	8	6	2		2°	CARATTERIZZ.	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Metodologie Chimico-Fisiche per le Nanotecnologie Physico-Chemical Methodologies for Nanotechnologies (English)	CHEM-02/A	6	3		3	2°	AFFINE	Affini (Ambito A11)
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.	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche
Fondamenti i Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici	IMAT-01/A	6	5		1	2°	AFFINE	Affini (Ambito A12)

ANNO II (2027/2028)

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.			
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	 3	6 3		1°	AFFINE	Affini (Ambito A11)
Materiali Ottici ed Optoelettronici	CHEM-03/A	6	6			1°	AFFINE	Affini (Ambito A11)
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* Tesi (DSC) + esame finale Tesi (DSC+ struttura esterna) + esame finale Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame finale Tesi (DSC + istituzioni all'estero) +esame finale Tesi (Istituzione all'estero) + esame finale	=====	34 32+2 16+16+2 20+ 12 +2 12+ 20+2 32 + 2				2°	ALTRE	Prova finale

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