



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATTA PER LA COORTE 2025/2026

INDIRIZZO ANALITICO-AMBIENTALE

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Complementi di Chimica Analitica / Further topics in Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Fisica / Further topics in Physical Chemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Inorganica/ Complements of Inorganic Chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Industriale/ Complements of Industrial Chemistry	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Organica/ Complements of Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	I
1	Metodi spettroscopici in Chimica Organica/ Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	II
1	Chimica analitica dei sistemi acquatici/ Analytical Chemistry of Aquatic Systems	CHEM-01/A (CHIM/01)	B	4LF+2LAB	48	II
	Metalli nei sistemi biologici/Metals in biological systems	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	II
1	Tecnologie di caratterizzazione e controllo di qualità/ Characterization technologies and quality control	CHEM-01/A (CHIM/01)	B	5LF+1LAB	42	II
Idoneità	Inglese/English		F	6		II
8		TOT CFU 1° anno		60		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Attività a scelta		D	12		II
Idoneità	Tirocinio		F	7		II
1	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (I parte)		E	22,5		I
	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (II parte)		E			II
	Prova finale: esame di laurea		E	0,5		II
4		TOT CFU 2° anno		60		

***Discipline di indirizzo a scelta tra:**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Chimica Analitica Clinica/Clinical Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01)	C	4LF+2LAB	48	I
1	Chimica Analitica Forense/Forensic Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01)	C	6LF	36	I
1	Metodologie analitiche avanzate/Advanced analytical methodologies	CHEM-01/A (CHIM/01)	C	4LF+2LAB	48	I
1	Chimica Organica Ambientale/Environmental Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	4LF+2LAB	48	I
1	Qualità e sicurezza degli alimenti/Food quality and safety	CHEM-07/B	C	6LF	36	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

		(CHIM/10)				
1	Monitoraggio ambientale/Environmental monitoring	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	5LF+1LAB	42	I
1	Bonifica e caratterizzazione dei siti contaminati/Remediation and characterization of contaminated sites	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	6LF	36	I
1	Caratterizzazione e gestione delle acque reflue e dei rifiuti/Characterization and management of wastewater and wastes	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	6LF	36	I

INDIRIZZO INDUSTRIALE

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Complementi di Chimica Analitica / Further topics in Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Fisica / Further topics in Physical Chemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Inorganica/ Complements of Inorganic Chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Industriale/ Complements of Industrial Chemistry	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Organica/ Complements of Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	I
1	Metodi spettroscopici in Chimica Organica/ Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	II

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

1	Sviluppo ed ottimizzazione dei processi chimici/Development and optimization of chemical processes	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	4LF+2EN	48	II
	Chimica Analitica dei processi industriali/Analytical Chemistry of industrial processes	CHEM-01/A (CHIM/01)	B	6LF	36	II
1	Catalisi per l'ambiente/Catalysis for the environment	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	II
Idoneità	Inglese/English		F	6		II
8		TOT CFU 1° anno		60		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026**

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Attività a scelta		D	12		II
Idoneità	Tirocinio		F	7		II
1	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (I parte)		E	22,5		I
	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (II parte)		E			II
	Prova finale: esame di laurea		E	0,5		II
4		TOT CFU 2° anno		60		

***Discipline di indirizzo a scelta tra:**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Chimica Fisica dei dispositivi per l'ambiente e per l'energia/Physical chemistry of devices for the environment and for energy	CHEM-02/A (CHIM/02)	C	6LF	36	I
1	Sistemi inorganici per la catalisi/Inorganic systems for catalysis	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6LF	36	I
1	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici/Science and technology of polymeric materials	CHEM-04/A (CHIM/04)	C	6LF	36	I
1	Fonti e tecnologie energetiche/Energy sources and technologies	CHEM-04/A (CHIM/04)	C	6LF	36	I
1	Chimica verde/Green Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	5LF+ 1LAB	42	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

1	Principi di chimica farmaceutica nella produzione industriale di farmaci/Principles of medicinal chemistry in the industrial production of drugs	CHEM-07/A (CHIM/08)	C	6LF	36	I
1	Impianti industriali chimici: reattori ed operazioni unitarie/Chemical industrial plants: reactors and unit operations	ICHI-02/A (ING-IND/25)	C	6LF	36	I
1	Management dell'industria chimica/Chemical industry management	ECON-10/A (SECS-P/13)	C	6LF	36	I
1	Cattura e utilizzazione del carbonio/Carbon capture and utilization	CHEM-06/A (CHIM/07)	C	6LF	36	I

INDIRIZZO MATERIALI MOLECOLARI e NANOTECNOLOGIA

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Complementi di Chimica Analitica / Further topics in Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Fisica / Further topics in Physical Chemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Inorganica/ Complements of Inorganic Chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Industriale/ Complements of Industrial Chemistry	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Organica/ Complements of Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

1	Metodi spettroscopici in Chimica Organica/ Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	II
1	Materiali nanostrutturati/Nanostructured materials	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	5LF+1LAB	42	II
	Chimica dei materiali supramolecolari/Chemistry of supramolecular materials	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	5LF+1EN	42	II
1	Fotochimica/Photochemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	6LF	36	II
Idoneità	Inglese/English		F	6		II
8		TOT CFU 1° anno		60		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026**

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Attività a scelta		D	12		II
Idoneità	Tirocinio		F	7		II
1	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (I parte)		E	22,5		I
	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (II parte)		E			II
	Prova finale: esame di laurea		E	0,5		II
4		TOT CFU 2° anno		60		

***Discipline di indirizzo a scelta tra:**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Chimica delle formulazioni/ Chemistry of formulations	CHEM-02/A (CHIM/02)	C	6LF	36	I
1	Laser in chimica e microscopia a super risoluzione/Laser in chemistry and super-resolution microscopy	CHEM-02/A (CHIM/02)	C	6LF	36	I
1	Chimica computazionale/Computational chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6LF	36	I
1	Analisi strutturale dei materiali/Structural analysis of materials	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	4LF+2LAB	48	I
1	Materiali e sistemi integrati per biosensori molecolari avanzati/Materials and integrated systems for advanced molecular biosensors	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6LF	36	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

1	Laboratorio di chimica organica dei materiali/Laboratory of organic material chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	2LF+4LAB	60	I
1	Materiali biotecnologici/Biotechnological materials	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	6LF	36	I
1	Microbiologia applicata ai materiali/Microbiology applied to materials	MEDS-03/A (MED-07)	C	6LF	36	I
1	Fotonica e nanotecnologie/ Photonics and Nanotechnology	PHYS-03/A (FIS-03)	C	4LF+2EN	48	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

INDIRIZZO ANALITICO-AMBIENTALE

Insegnamenti 1° annualità (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Complementi di Chimica Analitica / Further topics in Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01))	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Inorganica/ Complements of Inorganic Chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Organica/ Complements of Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	I
1	Chimica analitica dei sistemi acquatici/ Analytical Chemistry of Aquatic Systems	CHEM-01/A (CHIM/01))	B	4LF+2LAB	48	II
	Metalli nei sistemi biologici/ Metals in Biological Systems	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	II
4		TOT CFU 1° annualità		30		

Insegnamenti 2° annualità (A.A. 2026/2027)

1	Complementi di Chimica Fisica / Further topics in Physical Chemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Industriale/ Complements of Industrial Chemistry	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	I
1	Metodi spettroscopici in Chimica Organica/ Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	II
1	Tecnologie di Caratterizzazione e Controllo di Qualità/ Characterization and Quality Control Technologies	CHEM-01/A (CHIM/01))	B	5LF+1LAB	42	II

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

Idoneità	Inglese/English		F	6		II
4		TOT CFU 2° annualità		30		

Insegnamenti 3° annualità (A.A. 2027/2028)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Attività a scelta		D	12		I
4		TOT CFU 3° annualità		30		

Insegnamenti 4° annualità (A.A. 2028/2029)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
Idoneità	Tirocinio		F	7		II
1	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (I parte)		E	22,5		I
	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (II parte)		E			II
	Prova finale: esame di laurea		E	0,5		II
1		TOT CFU 2° anno		30		

***Discipline di indirizzo a scelta tra:**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Chimica Analitica Clinica/Clinical Analytical Chemistry	(CHEM-01/A (CHIM/01))	C	4LF+2LAB	48	I
1	Chimica Analitica Forense/Forensic Analytical Chemistry	(CHEM-01/A (CHIM/01))	C	6LF	36	I
1	Metodologie analitiche avanzate/Advanced Analytical Methodologies	(CHEM-01/A	C	4LF+2LAB	48	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

		(CHIM/01))				
1	Chimica Organica Ambientale/Environmental Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	4LF+2LAB	48	I
1	Qualità e sicurezza degli alimenti/Food quality and safety	CHEM-07/B (CHIM/10)	C	6LF	36	I
1	Monitoraggio ambientale/Environmental Monitoring	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	5LF+1LAB	42	I
1	Bonifica e caratterizzazione dei siti contaminati/Remediation and characterization of contaminated sites	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	6LF	36	I
1	Caratterizzazione e gestione delle acque reflue e dei rifiuti/Characterization and management of wastewater and wastes	CHEM-01/B (CHIM/12)	C	6LF	36	I

INDIRIZZO INDUSTRIALE

Insegnamenti 1° annualità (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Complementi di Chimica Analitica / Further topics in Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01))	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Industriale/ Complements of Industrial Chemistry	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Organica/ Complements of Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	I
1	Sviluppo ed ottimizzazione dei processi chimici/Development and optimization of chemical processes	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	4LF+2EN	48	II

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

	Chimica analitica dei processi industriali/Analytical chemistry of industrial processes	CHEM-01/A (CHIM/01))	B	6LF	36	II
4		TOT CFU 1° annualità		30		

Insegnamenti 2° annualità (A.A. 2026/2027)

1	Complementi di Chimica Fisica / Further topics in Physical Chemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Inorganica/ Complements of Inorganic Chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	I
1	Metodi spettroscopici in Chimica Organica/ Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	II
1	Catalisi per l'ambiente/Catalysis for the environment	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	II
Idoneità	Inglese/English		F	6		II
4		TOT CFU 2° annualità		30		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

Insegnamenti 3° annualità (A.A. 2027/2028)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
	Attività a scelta		D	12		II
4		TOT CFU 3° annualità		30		

Insegnamenti 4° annualità (A.A. 2028/2029)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
Idoneità	Tirocinio		F	7		II
1	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (I parte)		E	22,5		I
	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (II parte)		E			II
	Prova finale: esame di laurea		E	0,5		II
1		TOT CFU 2° anno		30		

***Discipline di indirizzo a scelta tra:**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Chimica Fisica dei dispositivi per l'ambiente e per l'energia/Physical Chemistry of Environment and Energy Devices	CHEM-02/A (CHIM/02)	C	6LF	36	I
1	Sistemi inorganici per la catalisi/Inorganic systems for catalysis	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6LF	36	I
1	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici/Science and technology of polymeric materials	CHEM-04/A (CHIM/04)	C	6LF	36	I
1	Fonti e tecnologie energetiche/Energy sources and technologies	CHEM-04/A (CHIM/04)	C	6LF	36	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

1	Chimica verde/Green Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	5LF+1LAB	42	I
1	Principi di chimica farmaceutica nella produzione industriale di farmaci/Principles of pharmaceutical chemistry in industrial drug production	CHEM-07/A (CHIM/08)	C	6LF	36	I
1	Impianti industriali chimici: reattori ed operazioni unitarie/Chemical industrial plants: reactors and unit operations	ICHI-02/A (ING-IND/25)	C	6LF	36	I
1	Management dell'industria chimica/Chemical industry management	ECON-10/A (SECS-P/13)	C	6LF	36	I
1	Cattura e utilizzazione del carbonio/Carbon Capture and Utilization	CHEM-06/A (CHIM/07)	C	6LF	36	I

INDIRIZZO MATERIALI MOLECOLARI e NANOTECNOLOGIA

Insegnamenti 1° annualità (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Complementi di Chimica Analitica / Further topics in Analytical Chemistry	CHEM-01/A (CHIM/01))	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Inorganica/ Complements of Inorganic Chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	6LF	36	I
1	Complementi di Chimica Organica/ Complements of Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	I
1	Materiali nanostrutturati/Nanostructured materials	CHEM-03/A (CHIM/03)	B	5LF+1LAB	42	II
	Chimica dei materiali supramolecolari/Chemistry of supramolecular materials	CHEM-05/A	B	5LF+1EN	42	II

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

		(CHIM/06)				
4		TOT CFU 1° annualità		30		

Insegnamenti 2° annualità (A.A. 2026/2027)

1	Complementi di Chimica Fisica / Further topics in Physical Chemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	5LF+1LAB	42	I
1	Complementi di Chimica Industriale/ Complements of Industrial Chemistry	CHEM-04/A (CHIM/04)	B	6LF	36	I
1	Metodi spettroscopici in Chimica Organica/ Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	B	4LF+2EN	48	II
1	Fotochimica/Photochemistry	CHEM-02/A (CHIM/02)	B	6LF	36	II
Idoneità	Inglese/English		F	6		II
4		TOT CFU 2° annualità		30		

Insegnamenti 3° annualità (A.A. 2027/2028)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Disciplina di Indirizzo *		C	6		I
1	Attività a scelta		D	12		I
4		TOT CFU 3° annualità		30		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLASSE LM-54
DIDATTICA PROGRAMMATA PER STUDENTI PART TIME PER IL QUADRIENNIO 2025/2026-2028/2029

Insegnamenti 4° annualità (A.A. 2028/2029)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
Idoneità	Tirocinio		F	7		II
1	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (I parte)		E	22,5		I
	Prova finale: preparazione tesi sperimentale (II parte)		E			II
	Prova finale: esame di laurea		E	0,5		II
1		TOT CFU 2° anno		30		

***Discipline di indirizzo a scelta tra:**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Chimica delle formulazioni/ Chemistry of formulations	CHEM-02/A (CHIM/02)	C	6LF	36	I
1	Laser in chimica e microscopia a super risoluzione/Laser in chemistry and super-resolution microscopy	CHEM-02/A (CHIM/02)	C	6LF	36	I
1	Chimica computazionale/Computational chemistry	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6LF	36	I
1	Analisi strutturale dei materiali/Structural analysis of materials	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	4LF+2LAB	48	I
1	Materiali e sistemi integrati per biosensori molecolari avanzati/Materials and integrated systems for advanced molecular biosensors	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6LF	36	I
1	Laboratorio di chimica organica dei materiali/Laboratory of organic material chemistry	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	2LF+4LAB	60	I
1	Materiali biotecnologici/Biotechnological materials	CHEM-05/A (CHIM/06)	C	6LF	36	I
1	Microbiologia applicata ai materiali/Microbiology applied to materials	MEDS-03/A (MED/07)	C	6LF	36	I
1	Fotonica e nanotecnologie/ Photonics and nanotechnology	PHYS-03/A (FIS/03)	C	4LF+2EN	48	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali