UNIVERSITÀ DI PAVIA

Piano di Studi per gli Iscritti al 2° Anno (Coorte 2025-26) – Corso di laurea magistrale in Chimica – Allegato 5

DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Corso di Laurea Magistrale Chimica (CLASSE LM-54)
PIANO DI STUDIO
PER GLI ISCRITTI AL 2° ANNO- DM270/2004
ANNO ACCADEMICO 2026/2027
da compilare on-line - ad iscrizione effettuata – dal 5 novembre al 01 dicembre 2026

La/Il sottoscritta/o

Matricola n. ……..

Cognome ……. Nome……

Nata/o a …… Pr

Residente a ……

Via/Piazza ……

Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica prevede i seguenti percorsi:

Percorso in Chimica Analitica
Percorso in Chimica dei Materiali
Percorso in Chimica Organica
Percorso in Chimica Supramolecolare e Bioinorganica

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). Occorre quindi applicare una marca da bollo da euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico/Consiglio di Dipartimento competente.
APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL .....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE .....

.

☐ PERCORSO IN CHIMICA ANALITICA (CHIM/01)

PRIMO ANNO 2025/2026 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500564 Chimica Analitica III	6	CHIM/01	Caratterizzante - Discipline chimiche analitiche e ambientali	Obbligatorio
500577 Laboratorio di Chimica Analitica III	9			
Un laboratorio tra: ☐ 500574 Laboratorio di Chimica Fisica III ☐ 500571 Laboratorio di Chimica Inorganica III	 9 9	 CHIM/02 CHIM/03	Caratterizzante - Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	Opzionale
Inoltre, lo studente deve scegliere 5 insegnamenti **caratterizzanti** opzionali il cui elenco è riportato nella tabella pubblicata a pag. 4. **Di questi, 2 devono avere il SSD CHIM/01, 1 il SSD CHIM/02, 1 il SSD CHIM/03 e 1 il SSD CHIM/06.**				
Infine, lo studente deve scegliere insegnamenti **a scelta dello studente** per un totale di 6 CFU.				

☐ PERCORSO IN CHIMICA DEI MATERIALI (CHIM/02)

PRIMO ANNO 2025/2026 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500565 Chimica Fisica III	6	CHIM/02	Caratterizzante - Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	Obbligatorio
500574 Laboratorio di Chimica Fisica III	9			
500577 Laboratorio di Chimica Analitica III	9	CHIM/01	Caratterizzante - Discipline chimiche analitiche e ambientali	
Inoltre, lo studente deve scegliere 5 insegnamenti **caratterizzanti** opzionali il cui elenco è riportato nella tabella pubblicata alle pagine 3 e 4. **Di questi, 2 devono avere il SSD CHIM/02, 2 il SSD CHIM/03 e 1 il SSD CHIM/06.**				
Infine, lo studente deve scegliere insegnamenti **a scelta dello studente** per un totale di 6 CFU.				

☐ PERCORSO IN CHIMICA ORGANICA (CHIM/06)

PRIMO ANNO 2025/2026 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500567 Chimica Organica III	6	CHIM/06	Caratterizzante - Discipline chimiche organiche	Obbligatorio
500568 Laboratorio di Chimica Organica III	9			
Un laboratorio tra: ☐ 500571 Laboratorio di Chimica Inorganica III ☐ 500574 Laboratorio di Chimica Fisica III	 9 9	 CHIM/03 CHIM/02	Caratterizzante - Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	Opzionale
Inoltre, lo studente deve scegliere 5 insegnamenti **caratterizzanti** opzionali il cui elenco è riportato nella tabella pubblicata a pagg. 3 e 4. **Di questi, 2 devono avere il SSD CHIM/06, 1 il SSD CHIM/01, 1 il SSD CHIM/02 e 1 il SSD CHIM/03.**				
Infine, lo studente deve scegliere insegnamenti **a scelta dello studente** per un totale di 6 CFU.				

☐ PERCORSO IN CHIMICA SUPRAMOLECOLARE E BIOINORGANICA (CHIM/03)

PRIMO ANNO 2025/2026 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500566 Chimica Inorganica III	6	CHIM/03	Caratterizzante - Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	Obbligatorio
500571 Laboratorio di Chimica Inorganica III	9			
500571 Laboratorio di Chimica Organica III	9	CHIM/06	Caratterizzante - Discipline chimiche organiche	Obbligatorio
Inoltre, lo studente deve scegliere 5 insegnamenti **caratterizzanti** opzionali il cui elenco è riportato nella tabella pubblicata a pagg. 3 e 4. **Di questi, 2 devono avere il SSD CHIM/03, 2 il SSD CHIM/02 e 1 il SSD CHIM/01.**				
Infine, lo studente deve scegliere insegnamenti **a scelta dello studente** per un totale di 6 CFU.				

TABELLA INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI OPZIONALI PER TUTTI I PERCORSI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
☐ 501183 Chimica Analitica III ☐ 501183 Chimica Elettroanalitica ☐ 508737 Chimica per le Scienze Forensi ☐ 511427 Analisi degli Alimenti e Sicurezza alimentare con laboratorio ☐ 511428 Tecniche di Disegno Sperimentale ☐ 511429 Trattamento Dati Univariato e Multivariato	6	CHIM/01	Caratterizzante - Discipline chimiche analitiche e ambientali	Opzionale
☐ 502156 Accumulo e Conversione di Energia ☐ 506582 Chimica Fisica dei Metalli e dei Ceramici ☐ 506584 Nanochimica e Nanomateriali ☐ 500586 Spettroscopie per lo Stato Solido ☐ 508738 Tecniche di Modellizzazione in Chimica dei Materiali ☐ 500565 Chimica Fisica III ☐ 506580 Chimica Fisica dei Dispositivi a Stato Solido ☐ 509006 Nuovi Materiali e Processi per il Fotovoltaico ☐ 509695 Stato Solido di Sostanze di Interesse Farmaceutico ☐ 506585 Tecniche di Caratterizzazione dei Materiali	6	CHIM/02	Caratterizzante - Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	Opzionale
☐ 503166 Chimica delle Metalloproteine ☐ 500582 Chimica dei Composti di Coordinazione ☐ 500566 Chimica Inorganica III ☐ 501187 Chimica Metallorganica ☐ 500594 Chimica Supramolecolare ☐ 506587 Nanochimica Inorganica ☐ 510287 Microspettroscopia inorganica e bioimaging	6	CHIM/03	Caratterizzante - Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	Opzionale
☐ 500567 Chimica Organica III ☐ 506588 Chimica Organica Superiore ☐ 500593 Chimica Verde ☐ 510831 Chimica al computer: dalla progettazione di farmaci alla simulazione di sistemi biochimici ☐ 509001 Advanced Stereoselective Synthesis ☐ 500590 Chimica dei Composti Eterociclici ☐ 500581 Chimica delle Sostanze Organiche Naturali ☐ 502137 Chimica e Tecnologie dei Polimeri ☐ 511802 Introduction to Molecular Computational Chemistry ☐ 511803 Sintesi Organiche Avanzate	6	CHIM/06	Caratterizzante - Discipline chimiche organiche	Opzionale

TABELLA INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER TUTTI I PERCORSI

Gli studenti potranno scegliere tra gli insegnamenti dell'offerta formativa di Ateneo **per un totale di 6 CFU** e il Consiglio Didattico potrà riservarsi la facoltà di valutare la coerenza di tali insegnamenti rispetto agli obiettivi formativi del Corso di Laurea, tenendo conto anche dell'adeguatezza delle motivazioni eventualmente addotte. Ove la scelta sia effettuata tra gli insegnamenti sotto riportati, e i corsi riportati nella tabella TABELLA INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI OPZIONALI PER TUTTI I PERCORSI, oppure i corsi caratterizzanti obbligatori non scelti in precedenza, la coerenza con il progetto formativo del corso di studio è riconosciuta d'ufficio.

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
☐ 511424 Chimica Circolare e Ecodesign con Laboratorio	6	CHIM/07	Altre attività – a scelta dello studente	opzionale
☐ 508740 Cristallochimica dei Minerali e Applicazioni per l'Industria e l'Ambiente		GEO/06		
☐ 502157 Metodi Fisici in Chimica Inorganica		CHIM/07		
☐ 511425 Sintesi in Fase Solida di Macro e Biomolecole		CHIM/07		
☐ 502159 Tecniche Spettroscopiche Interpretative		CHIM/07		
☐ 511426 Advanced Topics in Carbon-Based Materials		CHIM/07		
☐ 502158 Chimica e Tecnologia dei Materiali		CHIM/07		
☐ 500198 Farmacologia		BIO/14		
☐ 502162 Metodologie Biochimiche		BIO/13		

ELENCO ESAMI ANTICIPABILI

Anno	Insegnamento	CFU	SSD
2	☐ 511424 Chimica Circolare e Ecodesign con Laboratorio	6	CHIM/07
	☐ 508740 Cristallochimica dei Minerali e Applicazioni per l'Industria e l'Ambiente		GEO/06
	☐ 502157 Metodi Fisici in Chimica Inorganica		CHIM/07
	☐ 511425 Sintesi in Fase Solida di Macro e Biomolecole		CHIM/07
	☐ 502159 Tecniche Spettroscopiche Interpretative		CHIM/07
	☐ 511426 Advanced Topics in Carbon-Based Materials		CHIM/07
	☐ 502158 Chimica e Tecnologia dei Materiali		CHIM/07
	☐ 500198 Farmacologia		BIO/14
	☐ 502162 Metodologie Biochimiche		BIO/13
	☐ 511800 Advanced Biocatalysis		CHIM/11
	☐ 511801 Methods and Materials for Restoration Chemistry		CHIM/07

SECONDO ANNO 2026/2027 – 60 CFU
TUTTI I PERCORSI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
Due tra i seguenti insegnamenti, purché non siano stati indicati come insegnamenti a scelta al primo anno:	6		Affine/Integrativa - Attività formative affini o integrative	Opzionale
☐ 511424 Chimica Circolare e Ecodesign con Laboratorio		CHIM/07		
☐ 508740 Cristallochimica dei Minerali e Applicazioni per l'Industria e l'Ambiente		GEO/06		
☐ 502157 Metodi Fisici in Chimica Inorganica		CHIM/07		
☐ 511425 Sintesi in Fase Solida di Macro e Biomolecole		CHIM/07		
☐ 502159 Tecniche Spettroscopiche Interpretative		CHIM/07		
☐ 511426 Advanced Topics in Carbon-Based Materials		CHIM/07		
☐ 502158 Chimica e Tecnologia dei Materiali		CHIM/07		
☐ 500198 Farmacologia		BIO/14		
☐ 502162 Metodologie Biochimiche		BIO/13		
☐ 511800 Advanced Biocatalysis		CHIM/11		
☐ 511801 Methods and Materials for Restoration Chemistry		CHIM/07		

Inoltre, lo studente deve scegliere insegnamenti a scelta dello studente per un totale di 6 CFU. Gli studenti potranno scegliere tra gli insegnamenti dell'offerta formativa di Ateneo e il Consiglio Didattico potrà riservarsi la facoltà di valutare la coerenza di tali insegnamenti rispetto agli obiettivi formativi del Corso di Laurea, tenendo conto anche dell'adeguatezza delle motivazioni eventualmente addotte. Ove la scelta sia effettuata tra gli insegnamenti sotto riportati e i corsi riportati nella TABELLA INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI OPZIONALI PER TUTTI I PERCORSI la coerenza con il progetto formativo del corso di studio è riconosciuta d'ufficio. **A partire dall'a.a. 2026/27 sono attivi i seguenti insegnamenti offerti dal Corso di laurea Magistrale in Chimica:** ☐ 512159 Advanced Analytical and Bioanalytical Chemistry ☐ 512164 Artificial Intelligence for Drug Design and Beyond ☐ 512154 Chemistry for Bio- and Nanomaterials ☐ 512157 Chemosensors and Biosensors ☐ 512165 Chiral Polymers for Nanotechnologies ☐ 512161 Physical Chemistry of Inorganic Bio- and Nanomaterials for Biological Applications ☐ 512163 Supramolecular Devices Si segnala che gli studenti che hanno già selezionato gli insegnamenti denominati "Tecniche di Caratterizzazione dei Materiali", "Tecniche di Disegno Sperimentale" e "Microspettroscopia inorganica e bioimaging" non possono scegliere quelli rispettivamente denominati "Characterization of Bio- and Nanomaterials", "Experimental Design Techniques" e "Microspectroscopy applied to Bio- and Nanomaterials" **Il Corso consiglia anche:** ☐ 509694 New Perspectives in Energy for a Sustainable Growth	6 1	CHEM-01/A CHEM-05/A CHEM-03/A CHEM-01/A CHEM-05/A CHEM-02/A CHEM-03/A CHIM/02A	Altre attività – a scelta dello studente	Opzionale
502011 ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE	3	N.N.	Altro - Ulteriori conoscenze linguistiche	Obbligatorio
511483 PREPARAZIONE PROVA FINALE	24	PROFIN-S	Lingua/Prova Finale- per la Prova Finale	Obbligatorio
500000 PROVA FINALE	15	PROFIN-S		

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF/AMBITO	ANNO

Catalogo insegnamenti

Data…… Firma dello studente……