



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Piano di Studi per gli Iscritti al 2° Anno (Coorte 2024-25) – 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 2025/2026

da compilare on-line - ad iscrizione effettuata – dal 6 novembre al 01 dicembre 2025

La/Il sottoscritta/o

Matricola n.

Cognome Nome

Nata/o a Prov. il

Residente a Prov. CAP

Via/Piazza N. Tel.

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/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO 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 2024/2025 – 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. L'elenco degli insegnamenti suggeriti dal Consiglio Didattico è pubblicato alle pagine 4 e 5; lo studente può inoltre indicare UN insegnamento tra quelli caratterizzanti opzionali precedenti non selezionati come Caratterizzanti. Alternativamente, lo studente può scegliere fra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo; in questo caso il Piano di Studio sarà valutato dal Consiglio Didattico che delibererà in merito.				

□ PERCORSO IN CHIMICA DEI MATERIALI (CHIM/02)

PRIMO ANNO 2024/2025 – 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	CHIM/02		
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 a pag. 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. L'elenco degli insegnamenti suggeriti dal Consiglio Didattico è pubblicato alle pagine 4 e 5; lo studente può inoltre indicare UN insegnamento tra quelli caratterizzanti opzionali precedenti non selezionati come Caratterizzanti. Alternativamente, lo studente può scegliere fra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo; in questo caso il Piano di Studio sarà valutato dal Consiglio Didattico che delibererà in merito				

□ PERCORSO IN CHIMICA ORGANICA (CHIM/06)

PRIMO ANNO 2024/2025 – 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	CHIM/06		
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 pag. 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. L'elenco degli insegnamenti suggeriti dal Consiglio Didattico è pubblicato alle pagine 4 e 5; lo studente può inoltre indicare UN insegnamento tra quelli caratterizzanti opzionali precedenti non selezionati come Caratterizzanti. Alternativamente, lo studente può scegliere fra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo; in questo caso il Piano di Studio sarà valutato dal Consiglio Didattico che delibererà in merito.				

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

PRIMO ANNO 2024/2025 – 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	CHIM/03		
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 pag. 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. L'elenco degli insegnamenti suggeriti dal Consiglio Didattico è pubblicato alle pagine 4 e 5; lo studente può inoltre indicare UN insegnamento tra quelli caratterizzanti opzionali precedenti non selezionati come Caratterizzanti. Alternativamente, lo studente può scegliere fra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo; in questo caso il Piano di Studio sarà valutato dal Consiglio Didattico che delibererà in merito.				

TABELLA 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 Ceramiche ☐ 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	6	CHIM/06	Caratterizzante - Discipline chimiche organiche	Opzionale

TABELLA INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER TUTTI I PERCORSI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
☐ 511424 Chimica Circolare e Ecodesign con Laboratorio ☐ 508740 Cristallochimica dei Minerali e Applicazioni per l'Industria e l'Ambiente ☐ 502157 Metodi Fisici in Chimica Inorganica ☐ 511425 Sintesi in Fase Solida di Macro e Biomolecole ☐ 502159 Tecniche Spettroscopiche Interpretative	6	CHIM/07 GEO/06 CHIM/07 CHIM/07 CHIM/07	Altre attività – a scelta dello studente	opzionale

☐ 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		
☐ 502160 Biocatalisi Avanzata		CHIM/11		
☐ 504489 Metodi Fisici per la Chimica del Restauro		CHIM/07		

**SECONDO ANNO 2025/2026 – 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: ☐ 511424 Chimica Circolare e Ecodesign con Laboratorio ☐ 508740 Cristallochimica dei Minerali e Applicazioni per l'Industria e l'Ambiente ☐ 502157 Metodi Fisici in Chimica Inorganica ☐ 511425 Sintesi in Fase Solida di Macro e Biomolecole ☐ 502159 Tecniche Spettroscopiche Interpretative ☐ 511426 Advanced Topics in Carbon-Based Materials ☐ 502158 Chimica e Tecnologia dei Materiali ☐ 500198 Farmacologia ☐ 502162 Metodologie Biochimiche	6	CHIM/07 GEO/06 CHIM/07 CHIM/07 CHIM/07 CHIM/07 CHIM/07 BIO/14 BIO/13	Affine/Integrativo	Opzionale
Lo studente deve indicare insegnamenti a scelta dello studente per un totale di 6 CFU. L'elenco degli insegnamenti suggeriti dal Consiglio Didattico è pubblicato alle pagine 4 e 5; lo studente può inoltre indicare UN insegnamento scelto tra quelli caratterizzanti opzionali o quelli affini/integrativi non selezionati in precedenza. Alternativamente, lo studente può scegliere fra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo; in questo caso il Piano di Studio sarà valutato dal Consiglio Didattico che delibererà in merito. A partire dall'a.a. 2025/26 sono attivi i seguenti insegnamenti offerti dal Corso: ☐ 511800 Advanced Biocatalysis ☐ 511801 Methods and Materials for Restoration Chemistry ☐ 511802 Introduction to Molecular Computational Chemistry ☐ 511803 Sintesi Organiche Avanzate ☐ 511799 Chimica nei Musei Il Corso consiglia anche: ☐ 509694 New Perspectives in Energy for a Sustainable Growth	6 6 6 6 3 1	CHIM/11 CHIM/07 CHIM/06 CHIM/06 CHIM/12 CHIM/02	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	Prova Finale	Obbligatorio
500000 PROVA FINALE	15	PROFIN-S	Prova Finale	

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF/AMBITO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....