



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA (Classe LM-54)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 16 MAGGIO 2017  
Anno Accademico 2017/2018

da compilare esclusivamente on-line ad iscrizione effettuata dal 11 novembre al 1 dicembre 2017

**ISCRITTI AL PRIMO ANNO (Anno di Immatricolazione 2017)**

Matricola n. .... Cognome e Nome .....

### PRIMO ANNO (60 C.F.U.)

**Percorso *Chimica Analitica (CHIM/01)***

#### Insegnamenti Caratterizzanti Fondamentali

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500564	Chimica Analitica III	I	6	CHIM/01	Caratterizz.	Chimico analitico e ambientale
500577	Laboratorio di Chimica Analitica III	I	9	CHIM/01	Caratterizz.	Chimico analitico e ambientale

Lo studente deve scegliere **un** Laboratorio tra i seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500574	Laboratorio di Chimica Fisica III	II	9	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500571	Laboratorio di Chimica Inorganica III	II	9	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico

#### Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali

Lo studente deve scegliere *cinque* insegnamenti Caratterizzanti Opzionali: **due** del settore CHIM/01 e **uno** per ciascuno dei settori CHIM/02, CHIM/03 e CHIM/06, riportati di seguito nella **Tabella degli Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali**.

**Percorso *Chimica dei Materiali (CHIM/02)***

#### Insegnamenti Caratterizzanti Fondamentali

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500565	Chimica Fisica III	II	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
500574	Laboratorio di Chimica Fisica III	II	9	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
500577	Laboratorio di Chimica Analitica III	I	9	CHIM/01	Caratterizz.	Chimico analitico e ambientale

#### Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali

Lo studente deve scegliere *cinque* insegnamenti Caratterizzanti Opzionali: **due** del settore CHIM/02, **due** del settore CHIM/03 e **uno** del settore CHIM/06, riportati di seguito nella **Tabella degli Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali**.

segue ►

## □ Percorso *Chimica Organica (CHIM/06)*

### Insegnamenti Caratterizzanti Fondamentali

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500567	Chimica Organica III	I	6	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico
500568	Laboratorio di Chimica Organica III	I	9	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico

Lo studente deve scegliere **un** Laboratorio tra i seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500571	Laboratorio di Chimica Inorganica III	II	9	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500574	Laboratorio di Chimica Fisica III	II	9	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico

### Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali

Lo studente deve scegliere *cinque* insegnamenti Caratterizzanti Opzionali: **due** del settore CHIM/06 e **uno** per ciascuno dei settori CHIM/01, CHIM/02 e CHIM/03, riportati di seguito nella **Tabella degli Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali**.

## □ Percorso *Chimica Supramolecolare e Bioinorganica (CHIM/03)*

### Insegnamenti Caratterizzanti Fondamentali

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500566	Chimica Inorganica III	II	6	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
500571	Laboratorio di Chimica Inorganica III	II	9	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
500568	Laboratorio di Chimica Organica III	I	9	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico

### Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali

Lo studente deve scegliere *cinque* insegnamenti Caratterizzanti Opzionali: **due** del settore CHIM/03, **due** del settore CHIM/02 e **uno** del settore CHIM/01, riportati di seguito nella **Tabella degli Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali**.

## Tabella degli Insegnamenti Caratterizzanti Opzionali (scegliere secondo quanto indicato in precedenza per ciascun percorso)

### Settore CHIM/01

#### I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500564	Chimica Analitica III	6	CHIM/01	Caratterizz.	Chimico analitico e ambientale
<input type="checkbox"/> 501183	Chimica Elettroanalitica	6	CHIM/01	Caratterizz.	Chimico analitico e ambientale
<input type="checkbox"/> 503921	Chimica Analitica Ambientale	6	CHIM/01	Caratterizz.	Chimico analitico e ambientale

#### II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500589	Trattamento Dati e Chemiometria	6	CHIM/01	Caratterizz.	Chimico analitico e ambientale

segue ►

## Settore CHIM/02

### I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 506582	Chimica Fisica dei Metalli e dei Ceramiche	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 506584	Nanochimica e Nanomateriali	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500586	Spettroscopie per lo Stato Solido	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico

### II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500565	Chimica Fisica III	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 506580	Chimica Fisica dei Dispositivi a Stato Solido	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 506583	Modellizzazione Teorica e Computazionale	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 506585	Tecniche di Caratterizzazione dei Materiali	6	CHIM/02	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico

## Settore CHIM/03

### I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 501186	Chimica Bioinorganica	6	CHIM/03	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500582	Chimica dei Composti di Coordinazione	6	CHIM/03	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico

### II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500566	Chimica Inorganica III	6	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 501187	Chimica Metallorganica	6	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500594	Chimica Supramolecolare	6	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 506587	Nanochimica Inorganica	6	CHIM/03	Caratterizz.	Chimico inorganico e chimico fisico

## Settore CHIM/06

### I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500567	Chimica Organica III	6	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico
<input type="checkbox"/> 502137	Chimica e Tecnologia dei Polimeri	6	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico
<input type="checkbox"/> 500593	Chimica Verde	6	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico

### II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500590	Chimica dei Composti Eterociclici	6	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 506588	Chimica Organica Superiore	6	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico
<input type="checkbox"/> 500581	Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	6	CHIM/06	Caratterizz.	Chimico organico

## Insegnamenti a Libera Scelta (per tutti i percorsi)

Lo studente deve indicare **UN insegnamento a libera scelta** (da almeno 6 C.F.U.) scegliendo tra quelli presenti nelle Tabelle precedenti non selezionati come **Caratterizzanti**, oppure tra gli insegnamenti presenti nella Tabella seguente o nell'offerta didattica dell'Ateneo.

### I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 502156	Accumulo e Conversione di Energia	6	CHIM/07	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 502160	Biocatalisi Avanzata	6	CHIM/11	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 508314	Chimica Nucleare Applicata	6	CHIM/07	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 500198	Farmacologia	6	BIO/14	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 502157	Metodi Fisici in Chimica Inorganica	6	CHIM/07	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 502162	Metodologie Biochimiche	6	BIO/13	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 502159	Tecniche Spettroscopiche Interpretative	6	CHIM/07	A libera scelta	A scelta dello studente

### II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 502158	Chimica e Tecnologia dei Materiali	6	CHIM/07	A libera scelta	A scelta dello studente

### Insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

### EVENTUALI ESAMI IN SOPRANNUMERO PER IL PRIMO ANNO (per tutti i percorsi - max 24 CFU)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

Data .....

Firma .....

Eventuali piani di studio non conformi alla delibera del Consiglio di Dipartimento del 16 maggio 2017 devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico.

In questo caso lo studente deve compilare un **piano di studi individuale** e consegnarlo presso lo sportello della segreteria studenti, insieme ad una marca da bollo da euro 16.

Approvato dal Consiglio Didattico del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....