



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA

Classe LM-54 (D.M. 270/04)

PIANO DI STUDI per l' Anno Accademico 2013 / 2014

Conforma alla delibera del Consiglio di Dipartimento del 29 maggio 2013
da compilare esclusivamente on-line dall'11 al 29 novembre 2013 ad iscrizione effettuata

Matricola n. Cognome e Nome

PRIMO ANNO (60 C.F.U.)

Lo studente deve **obbligatoriamente** seguire i 4 corsi fondamentali di *Laboratorio chimico di livello III*
I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500577	Laboratorio di Chimica Analitica III	9	CHIM/01	Caratterizzante	Chimico analitico e ambientale
500568	Laboratorio di Chimica Organica III	9	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico-organico

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500574	Laboratorio di Chimica Fisica III	9	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico
500571	Laboratorio di Chimica Inorganica III	9	CHIM/03	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico

SCELTA DEL PERCORSO FORMATIVO

La scelta si effettua **selezionando 1 corso Caratterizzante Chimico di livello III** (6 C.F.U.) tra i 4 proposti:

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500564	Chimica Analitica III Percorso Chimica Analitica	6	CHIM/01	Caratterizzante	Chimico analitico e ambientale
<input type="checkbox"/> 500567	Chimica Organica III Percorso Chimica Organica	6	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500565	Chimica Fisica III Percorso Chimica dei Materiali	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500566	Chimica Inorganica III Percorso Chimica Supramolecolare e Bioinorganica	6	CHIM/03	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico

ATTENZIONE! con questa scelta si definisce il percorso formativo e la Tabella da cui selezionare gli insegnamenti Caratterizzanti Opzionali Chimici (v. sotto)

Lo studente deve scegliere 2 insegnamenti *Caratterizzanti Opzionali Chimici* (totale 12 C.F.U.) tra i corsi presenti nella Tabella corrispondente al percorso formativo individuato, cioè dello **stesso settore** del corso **Caratterizzante Chimico di livello III** precedentemente scelto.

Percorso *Chimica Analitica*

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 501183	Chimica Elettroanalitica	6	CHIM/01	Caratterizzante	Chimico analitico e ambientale

II semestre

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

Percorso *Chimica dei Materiali*

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 501184	Chimica Fisica Ambientale	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500583	Chimica Fisica dei Sistemi Complessi	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500586	Spettroscopie per lo stato Solido	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico
<input type="checkbox"/> 500591	Chimica Teorica e Computazionale	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 501188	Informatica Chimica	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico

Percorso *Chimica Supramolecolare e Bioinorganica*

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"/> 500594	Chimica Supramolecolare	6	CHIM/03	Caratterizzante	Chimico inorganico e chimico fisico

Percorso *Chimica Organica*

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 500581	Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	6	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico
<input type="checkbox"/> 500593	Chimica verde	6	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 501185	Chimica Bioorganica	6	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico
<input type="checkbox"/> 500590	Chimica dei Composti Eterociclici	6	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico
<input type="checkbox"/> 500592	Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	6	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico

Lo studente deve indicare **1 insegnamento a libera scelta** (6 C.F.U.) tra quelli presenti nelle Tabelle sopra riportate non scelti in precedenza, oppure scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
		6			

SECONDO ANNO (60 C.F.U.)

Lo studente deve **scegliere 2 insegnamenti Affini ed Integrativi** (totale 12 CFU) tra quelli della Tabella seguente:

Tabella degli insegnamenti *Affini ed Integrativi*

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 502156	Accumulo e Conversione di Energia	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 502159	Tecniche Spettroscopiche Interpretative	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 502171	Mineralogia	6	GEO/06	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 500198	Farmacologia	6	BIO/14	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 502157	Metodi Fisici in Chimica Inorganica	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 504489	Metodi Fisici per la Chimica del Restauro	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 502162	Metodologie Biochimiche	6	BIO/13	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo

Il semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/> 502158	Chimica e Tecnologia dei Materiali	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 502160	Biocatalisi Avanzata*	6	CHIM/11	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
<input type="checkbox"/> 502155	Metodi Fisici in Chimica Analitica	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo

* **ATTENZIONE!** L'insegnamento di Biocatalisi Avanzata può essere scelto **solo** da studenti del percorso di **Chimica Organica** (settore CHIM/06) ed è **incompatibile con Chimica Bioorganica**; se lo studente ha già scelto quest'ultimo insegnamento, il piano di studi deve essere valutato dal docente referente.

Lo studente deve **indicare 1 insegnamento a libera scelta** (da 6 C.F.U.); la scelta può essere fatta tra i corsi delle tabelle precedenti non scelti in precedenza, oppure tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
		6			

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

502011 Ulteriori conoscenze linguistiche (3 C.F.U.)

Attività di ricerca bibliografica, svolta sia in modo classico sia con ausilio di mezzi informatici, relativa a testi scientifici redatti in lingua inglese connessi con la prova finale e la stesura della relativa tesi, che deve comprendere un breve riassunto in lingua inglese (*abstract*).

500000 PROVA FINALE (39 C.F.U.)

Data

Firma

Eventuali piani di studio non conformi alla delibera del Consiglio di Dipartimento del 29 maggio 2013 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