



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. NN. CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA Classe LM-54 (D.M. 270/04)

Anno Accademico 2011/12

PIANO DI STUDI

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL 29.06.2011
Da compiliarsi on-line, ad iscrizione effettuata, entro il 15.11.2011

PRIMO ANNO (60 C.F.U.)

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

I semestre	II semestre
500577 Laboratorio di Chimica Analitica III (9 C.F.U.) CHIM/01	500574 Laboratorio di Chimica Fisica III (9 C.F.U.) CHIM/02
500568 Laboratorio di Chimica Organica III (9 C.F.U.) CHIM/06	500571 Laboratorio di Chimica Inorganica III (9 C.F.U.) CHIM/03

Lo studente deve **selezionare 1 corso Caratterizzante Chimico di livello III** (6 C.F.U.) tra i 4 proposti:
ATTENZIONE! con questa scelta si definisce il percorso formativo

I semestre	II semestre
Percorso Chimica Analitica (settore CHIM/01) 500564 <input type="checkbox"/> Chimica Analitica III	Percorso Chimica dei Materiali (settore CHIM/02) 500565 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica III
Percorso Chimica Organica (settore CHIM/06) 500567 <input type="checkbox"/> Chimica Organica III	Percorso Chimica Supramolecolare e Bioinorganica (settore CHIM/03) 500566 <input type="checkbox"/> Chimica Inorganica III

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

Tabella degli insegnamenti *Caratterizzanti Opzionali Chimici*

I semestre	II semestre
Percorso Chimica Analitica (settore CHIM/01) 503921 <input type="checkbox"/> Chimica Analitica Ambientale	Percorso Chimica Analitica (settore CHIM/01) 501183 <input type="checkbox"/> Chimica Elettroanalitica 500589 <input type="checkbox"/> Trattamento Dati e Chemiometria
Percorso Chimica dei Materiali (settore CHIM/02) 501184 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica Ambientale 500583 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica dei Sistemi Complessi 500586 <input type="checkbox"/> Spettroscopie per lo stato Solido 500591 <input type="checkbox"/> Chimica Teorica e Computazionale	Percorso Chimica dei Materiali (settore CHIM/02) 501188 <input type="checkbox"/> Informatica Chimica
Percorso Chimica Supramolecolare e Bioinorganica (settore CHIM/03) 501186 <input type="checkbox"/> Chimica Bioinorganica 500582 <input type="checkbox"/> Chimica dei composti di coordinazione	Percorso Chimica Supramolecolare e Bioinorganica (settore CHIM/03) 500594 <input type="checkbox"/> Chimica Supramolecolare
Percorso Chimica Organica (settore CHIM/06) 500581 <input type="checkbox"/> Chimica delle Sostanze Organiche Naturali 500593 <input type="checkbox"/> Chimica verde	Percorso Chimica Organica (settore CHIM/06) 501185 <input type="checkbox"/> Chimica Bioorganica 500590 <input type="checkbox"/> Chimica dei Composti Eterociclici 500592 <input type="checkbox"/> Meccanismi di Reazione in Chimica Organica

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.

Cod. _____ _____ (6 C.F.U.)

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	II semestre
502156 <input type="checkbox"/> Accumulo e Conversione di Energia (CHIM/07)	502158 <input type="checkbox"/> Chimica e Tecnologia dei Materiali (CHIM/07)
502159 <input type="checkbox"/> Tecniche Spettroscopiche Interpretative (CHIM/07)	502160 <input type="checkbox"/> Biocatalisi Avanzata* (CHIM/11)
502171 <input type="checkbox"/> Mineralogia (GEO/06)	502155 <input type="checkbox"/> Metodi Fisici in Chimica Analitica (CHIM/07)
500198 <input type="checkbox"/> Farmacologia (BIO/14)	
502157 <input type="checkbox"/> Metodi Fisici in Chimica Inorganica (CHIM/07)	
502162 <input type="checkbox"/> Metodologie Biochimiche (BIO/13)	

* **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.

Cod. _____ _____ (6 C.F.U.)

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 Facoltà del 29 giugno 2011 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 14,62.

Approvato dal Consiglio Didattico del

Il Presidente del Consiglio Didattico.....