

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA

(Classe di laurea LM-54 Scienze e Tecnologie Chimiche D.M. 270/04)

PIANO di STUDI per lEAnno Accademico 2014/2015 per iscritti al SECONDO ANNO (Anno di Immatricolazione 2013)

(approvato nel Consiglio di dipartimento del 30 ottobre 2014)

da compilare esclusivamente	on-line dal 11 novembre al 1	dicembre 2014 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	Caratteriz- zante	Chimico analitico e ambientale
500568	Laboratorio di Chimica Organica III	9	CHIM/06	Caratteriz- zante	Chimico-organico

II semestre

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

SCELTA DEL PERCORSO FORMATIVO

La scelta si effettua selezionando 1 corso Caratterizzante Chimico di livello III tra i 4 proposti:

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 500564	Chimica Analitica III Percorso Chimica Analitica	6	CHIM/01	Caratteriz- zante	Chimico analitico e ambientale
□ 500567	Chimica Organica III Percorso Chimica Organica	6	CHIM/06	Caratteriz- zante	Chimico organico

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 500565	Chimica Fisica III Percorso Chimica dei Materiali	6	CHIM/02	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico
□ 500566	Chimica Inorganica III Percorso Chimica Supramolecolare e Bioinorganica	6	CHIM/03	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico

ATTENZIONE! la scelta 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** (SSD) del corso *Caratterizzante Chimico di livello III* precedentemente scelto.

Percorso Chimica Analitica

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 501183	Chimica Elettroanalitica	6	CHIM/01	Caratteriz- zante	Chimico analitico e ambientale
□ 503921	Chimica Analitica Ambientale	6	CHIM/01	Caratteriz- zante	Chimico analitico e ambientale

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 500589	Trattamento Dati e Chemiometria	6	CHIM/01		Chimico analitico e ambientale

Percorso Chimica dei Materiali

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 501184	Chimica Fisica Ambientale (solo anno 2013-14)	6	CHIM/02	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico
□ 500583	Chimica Fisica dei Sistemi Complessi (solo anno 2013-14)	6	CHIM/02	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico
□ 500586	Spettroscopie per lo stato Solido	6	CHIM/02	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico
□ 500591	Chimica Teorica e Computazionale	6	CHIM/02	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico
□ 504873	Termodinamica Statistica (solo anno 2013-14)	6	CHIM/02	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 501188	Informatica Chimica	6	CHIM/02	Caratteriz-	Chimico inorganico e
	(solo anno 2013-14)			zante	chimico fisico

Percorso Chimica Supramolecolare e Bioinorganica

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 501186	Chimica Bioinorganica	6	CHIM/03	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico
□ 500582	Chimica dei composti di coordinazione	6	CHIM/03	Caratteriz- zante	Chimico inorganico e chimico fisico

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 500594	Chimica Supramolecolare	6	CHIM/03	Caratteriz-	Chimico inorganico e
				zante	chimico fisico

Percorso Chimica Organica

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 500593	Chimica verde	6	CHIM/06	Caratteriz- zante	Chimico organico

Percorso Chimica Organica (segue)

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 500590	Chimica dei Composti Eterociclici	6	CHIM/06	Caratteriz- zante	Chimico organico
□ 500581	Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	6	CHIM/06	Caratteriz- zante	Chimico organico
□ 500592	Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	6	CHIM/06	Caratteriz- zante	Chimico organico

Insegnamenti a libera scelta (per tutti i percorsi)

Lo studente deve indicare **UN insegnamento** *a libera scelta* (da almeno 6 CFU) tra quelli presenti nelle Tabelle sopra riportate non scelti quali *Caratterizzanti Opzionali*, oppure scegliere tra gli insegnamenti presenti nellopferta didattica dellopteneo.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

EVENTUALI ESAMI IN SOPRANNUMERO: (fino a 24 CFU Ë per tutti i percorsi)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

SECONDO ANNO (60 C.F.U.)

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

I semestre

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

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 502158	Chimica e Tecnologia dei Materiali	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
□ 502160	Biocatalisi Avanzata	6	CHIM/11	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo
□ 502155	Metodi Fisici in Chimica Analitica	6	CHIM/07	Affine e Integrativa	Affine e Integrativo

Insegnamenti a libera scelta (per tutti i percorsi)

Lo studente deve indicare **UN insegnamento** *a libera scelta* (da almeno 6 CFU); la scelta può essere fatta tra i corsi delle tabelle sopra riportate non scelti in precedenza e ancora presenti nellofferta didattica 2014-15, o tra quelli della tabella seguente, oppure tra gli insegnamenti presenti nellofferta didattica dello Ateneo.

I semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 506582	Chimica Fisica dei metalli e dei ceramici	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente
□ 506584	Nanochimica e nanomateriali	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente

II semestre

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
□ 506580	Chimica Fisica dei Dispositivi a Stato Solido	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente
□ 506585	Tecniche di caratterizzazione dei materiali	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente

Insegnamenti presenti nelli inferta didattica delli interesenti nelli interesenti ne

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

EVENTUALI ESAMI IN SOPRANNUMERO: (fino a 24 CFU Ë per tutti i percorsi)

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 õ õ õ õ õ õ õ õ

Firma $\tilde{0}$ \tilde

Eventuali piani di studio non conformi alla delibera del Consiglio di Dipartimento del 30 ottobre 2014 devono essere sottoposti alla pprovazione 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 õ õ õ õ õ õ õ õ õ

Il Presidente del Consiglio Didattico õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ