



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN. CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN CHIMICA PERCORSO SCIENZE CHIMICHE

(Classe n°62/S) (D.M. 509/99)

PIANO DI STUDI

Conforme alla delibera della Facoltà di Scienze mm.ff.nn. del 28/10/2009

Anno Accademico 2009/10

(Da compilarsi on-line dal primo anno entro il 18 dicembre 2009 ad iscrizione effettuata)

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

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE
2 insegnamenti Fondamentali di Base scelti tra i seguenti 4 insegnamenti	
082623 <input type="checkbox"/> Chimica Analitica III (C.F.U. 9)	082624 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica III (C.F.U. 9)
082626 <input type="checkbox"/> Chimica Organica III (C.F.U. 9)	082625 <input type="checkbox"/> Chimica Inorganica III (C.F.U. 9)

2 insegnamenti Caratterizzanti di Laboratorio

coerenti con i due Insegnamenti *Fondamentali di Base* scelti

082627 <input type="checkbox"/> Laboratorio di Chimica Analitica III (C.F.U. 6)	082628 <input type="checkbox"/> Laboratorio di Chimica Fisica III (C.F.U. 6)
082630 <input type="checkbox"/> Laboratorio di Chimica Organica III (C.F.U. 6)	082629 <input type="checkbox"/> Laboratorio di Chimica Inorganica III (C.F.U. 6)

4 insegnamenti Caratterizzanti Opzionali

Complessivamente nei 2 anni almeno tre dei cinque insegnamenti dovranno appartenere allo stesso settore ed essere coerenti con uno dei due *Insegnamenti Fondamentali di Base* scelti; almeno uno dei cinque insegnamenti dovrà appartenere ad un settore diverso dai due *Insegnamenti Fondamentali di Base* scelti:

I SEMESTRE	II SEMESTRE
SETTORE ANALITICO 082328 <input type="checkbox"/> Chimica Analitica degli Inquinanti (C.F.U. 6) 082335 <input type="checkbox"/> Trattamento dei dati e Chemiometria (C.F.U. 6)	SETTORE ANALITICO 082633 <input type="checkbox"/> Metodi Fisici in Chimica Analitica (C.F.U. 6) 082631 <input type="checkbox"/> Chimica Elettroanalitica (C.F.U. 6)
SETTORE INORGANICO 082324 <input type="checkbox"/> Chimica dei Composti di Coordinazione (C.F.U. 6) 082339 <input type="checkbox"/> Metodi Fisici in Chimica Inorganica (C.F.U. 6)	SETTORE INORGANICO 082639 <input type="checkbox"/> Chimica Bioinorganica (C.F.U. 6) 082641 <input type="checkbox"/> Chimica Metallorganica (C.F.U. 6) 082325 <input type="checkbox"/> Chimica Supramolecolare (C.F.U. 6)
SETTORE CHIMICO-FISICO 082764 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica Ambientale (C.F.U. 6) 082840 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica dei Sistemi Complessi (C.F.U. 6) 082841 <input type="checkbox"/> Spettroscopie per lo Stato Solido (C.F.U. 6)	SETTORE CHIMICO-FISICO 082839 <input type="checkbox"/> Chimica Teorica e Computazionale (C.F.U. 6) 082329 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica dei Materiali (C.F.U. 6)
SETTORE ORGANICO 082643 <input type="checkbox"/> Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (C.F.U. 6) 082645 <input type="checkbox"/> Spettroscopia Molecolare Interpretativa (C.F.U. 6)	SETTORE ORGANICO 082788 <input type="checkbox"/> Chimica Biorganica (C.F.U. 6) 082327 <input type="checkbox"/> Chimica dei Composti Eterociclici (C.F.U. 6) 082644 <input type="checkbox"/> Meccanismi di Reazione in Chim. Organica (C.F.U. 6)

1 insegnamento Affine Opzionale scelto tra i seguenti insegnamenti:

I SEMESTRE	II SEMESTRE
082336 <input type="checkbox"/> Normazione e Certificazione (C.F.U. 6) 082646 <input type="checkbox"/> Farmacologia (C.F.U. 6) 082648 <input type="checkbox"/> Geochimica (C.F.U. 6) 082649 <input type="checkbox"/> Metodologie Biochimiche (C.F.U. 6) 082579 <input type="checkbox"/> Compl. di Matematica per le Scienze Applicate (C.F.U. 6)	082647 <input type="checkbox"/> Fisiologia cellulare (C.F.U. 6)

SECONDO ANNO (57 C.F.U.)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
*1 insegnamento Caratterizzante Opzionale **1 Corso a Libera Scelta	
<p><i>* L'Insegnamento Caratterizzante Opzionale dovrà essere scelto in modo che complessivamente almeno tre dei cinque insegnamenti appartengano allo stesso settore e siano coerenti con uno dei due <i>Insegnamenti Fondamentali di Base</i> scelti, e almeno uno dei cinque insegnamenti appartenga ad un settore diverso dai due <i>Insegnamenti Fondamentali di Base</i> scelti:</i></p>	
SETTORE ANALITICO	SETTORE ANALITICO
082328 <input type="checkbox"/> Chimica Analitica degli Inquinanti (C.F.U. 6) 082631 <input type="checkbox"/> Chimica Elettroanalitica (C.F.U. 6)	082633 <input type="checkbox"/> Metodi Fisici in Chimica Analitica (C.F.U. 6) 082335 <input type="checkbox"/> Trattamento dei dati e Chemiometria (C.F.U. 6)
SETTORE INORGANICO	SETTORE INORGANICO
082324 <input type="checkbox"/> Chimica dei Composti di Coordinazione (C.F.U. 6) 082339 <input type="checkbox"/> Metodi Fisici in Chimica Inorganica (C.F.U. 6)	082639 <input type="checkbox"/> Chimica Bioinorganica (C.F.U. 6) 082641 <input type="checkbox"/> Chimica Metallorganica (C.F.U. 6) 082325 <input type="checkbox"/> Chimica Supramolecolare (C.F.U. 6)
SETTORE CHIMICO-FISICO	SETTORE CHIMICO-FISICO
082764 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica Ambientale (C.F.U. 6) 082840 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica dei Sistemi Complessi (C.F.U. 6) 082841 <input type="checkbox"/> Spettroscopie per lo Stato Solido (C.F.U. 6)	082839 <input type="checkbox"/> Chimica Teorica e Computazionale (C.F.U. 6) 082329 <input type="checkbox"/> Chimica Fisica dei Materiali (C.F.U. 6)
SETTORE ORGANICO	SETTORE ORGANICO
082643 <input type="checkbox"/> Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (C.F.U. 6) 082645 <input type="checkbox"/> Spettroscopia Molecolare Interpretativa (C.F.U. 6)	082788 <input type="checkbox"/> Chimica Biorganica (C.F.U. 6) 082327 <input type="checkbox"/> Chimica dei Composti Eterociclici (C.F.U. 6) 082644 <input type="checkbox"/> Meccanismi di Reazione in Chim. Organica (C.F.U. 6)

**II Corso a Libera scelta può essere scelto tra gli:

- *Insegnamenti sopra elencati non scelti come opzionali;*
- *Insegnamenti opzionali o fondamentali afferenti ai settori chimici ed attivati presso l'Università di Pavia;*
- *Insegnamenti opzionali o fondamentali afferenti a settori affini ed attivati presso l'Università di Pavia;*
- *Altri insegnamenti impartiti presso l'Università di Pavia.*

codice	insegnamento	crediti	semestre
		(C.F.U. 6)	

082997	Altre Attività Formative 6	(C.F.U. 3)	
---------------	----------------------------	------------	--

Attività di ricerca bibliografica, utilizzo di banche dati, ecc....

082838	Internato di tesi 6	(C.F.U. 42)	
---------------	---------------------	-------------	--

PROVA FINALE C.F.U. 3