



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA

(Classe di laurea L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche D.M. 270/04)

PIANO di STUDI per l'Anno Accademico 2013/2014 PER ISCRITTI AL III ANNO (Anno di Immatricolazione 2013)

(approvato nel Consiglio di dipartimento del 29 maggio 2013)

da compilare esclusivamente on-line dall'1 al 29 novembre 2013 ad iscrizione effettuata

Matricola n. Cognome e Nome.....

I ANNO (60 C.F.U.)

I SEMESTRE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500172	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	9	CHIM/03	Base	Chimico
500174	STECIOMETRIA E LABORATORIO DI CHIMICA	12	CHIM/03	Base	Chimico
500173	MATEMATICA	12	MAT/05	Base	Matematico, informatico e fisico

II SEMESTRE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
500177	CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO	15	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico e biochimico
500183	METODI NUMERICI CON LABORATORIO DI INFORMATICA	6	MAT/08	Base	Matematico, informatico e fisico
500184	FISICA SPERIMENTALE CON LABORATORIO	9	FIS/01	Base	Matematico, informatico e fisico

II ANNO (60 C.F.U.)

CURRICULUM SCIENTIFICO METODOLOGICO

I SEMESTRE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
502123	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO	15	CHIM/01	Caratterizzante	Chimico-Analitico e ambientale
502120	CHIMICA FISICA E LABORATORIO	15	CHIM/02	Base	Chimico-inorganico e chimico-fisico

II SEMESTRE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
502126	FISICA II	6	FIS/01	Base	Matematico, informatico e fisico
502128	CHIMICA GENERALE E INORGANICA II	9	CHIM/03	Caratterizzante	Chimico-inorganico e chimico-fisico
502127	CHIMICA ORGANICA II	9	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico e biochimico

(segue)

(segue) II ANNO - CURRICULUM SCIENTIFICO METODOLOGICO

Lo studente deve indicare UN insegnamento da 6 C.F.U. a scelta tra i seguenti:

I SEMESTRE

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	502774	CHIMICA DELL'AMBIENTE	6	CHIM/12	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502773	CHIMICA DEI BENI CULTURALI	6	CHIM/12	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502776	FOTOCHEMICA	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	503329	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502161	CRISTALLOGRAFIA	6	GEO/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502778	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

II SEMESTRE

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	503328	CHIMICA INORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIM/03	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502779	ELETTROCHIMICA	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502780	METODI CHIMICO-FISICI IN CHIMICA INDUSTRIALE (fino al 2012-13)	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo
<input type="checkbox"/>	502277	RADIOCHIMICA	6	CHIM/03	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502775	TECNOLOGIA DEI CICLI PRODUTTIVI	6	SECS-P/13	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	503777	CHIMICA FISICA TECNICA (fino al 2012-13)	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

 CURRICULUM TECNOLOGICO APPLICATIVO**I SEMESTRE**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
502123	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO	15	CHIM/01	Caratterizzante	Chimico-Analitico e ambientale
502129	FONDAMENTI DI CHIMICA FISICA E LABORATORIO	15	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico-inorganico e chimico-fisico

(segue)

(segue) II ANNO - CURRICULUM TECNOLOGICO APPLICATIVO**II SEMESTRE**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
502133	CHIMICA DEGLI ELEMENTI E LABORATORIO	9	CHIM/03	Caratterizzante	Chimico- inorganico e chimico-fisico
502136	TECNICHE DI SEPARAZIONE	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo
502137	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI	6	CHIM/065	Affine o integrativa	Affine o integrativo
504476	TECNICHE SPETTROSCOPICHE	9	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico- organico e biochimico
500404	INGLESE	3	L-LIN/12	Lingua straniera	Lingua straniera

III ANNO (60 C.F.U.) **CURRICULUM SCIENTIFICO METODOLOGICO****I SEMESTRE**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
502138	CHIMICA FISICA II	9	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico-inorganico e chimico-fisico
502139	CHIMICA ANALITICA II	9	CHIM/01	Caratterizzante	Chimico-inorganico e chimico-fisico
502140	CHIMICA BIOLOGICA	6	BIO/10	Affine o integrativa	Affine o integrativo

II SEMESTRE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
502141	LABORATORIO CHIMICO INTEGRATO A	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo
502144	LABORATORIO CHIMICO INTEGRATO B	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo
500404	INGLESE	3	L-LIN/12	Lingua straniera	Lingua straniera

Lo studente deve indicare UN insegnamento da 6 C.F.U. a scelta tra i seguenti:

I SEMESTRE

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	502774	CHIMICA DELL'AMBIENTE	6	CHIM/12	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502773	CHIMICA DEI BENI CULTURALI	6	CHIM/12	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502776	FOTOCHEMICA	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	503329	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	502161	CRISTALLOGRAFIA	6	GEO/06	A libera scelta	A scelta dello studente

(segue)

(segue) III ANNO - CURRICULUM SCIENTIFICO METODOLOGICO

I SEMESTRE

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	502778	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

II SEMESTRE

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	503328	CHIMICA INORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIM/03	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502779	ELETTROCHIMICA	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	504872	INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo
<input type="checkbox"/>	502277	RADIOCHIMICA	6	CHIM/03	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502775	TECNOLOGIA DEI CICLI PRODUTTIVI	6	SECS-P/13	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	504875	SUPERFICI E INTERFACCE	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
501411	TIROCINIO (Si consiglia di impegnare i 12 C.F.U. del tirocinio in due ulteriori moduli da 6 C.F.U., uno per ciascuno dei due laboratori chimici integrati definiti "Completamento di attività formative")	12	N.N.	Tirocinio formativo e di orientamento	Tirocinio formativo e di orientamento
500000	PROVA FINALE	3	PROFIN-S	Prova finale	Prova finale

III ANNO (60 C.F.U.)

□ CURRICULUM TECNOLOGICO APPLICATIVO

I SEMESTRE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
502147	SINTESI ORGANICA E LABORATORIO	9	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico organico e biochimico
504479	CHIMICA DEI MATERIALI	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico-inorganico e chimico-fisico
502153	CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE	6	CHIM/01	Caratterizzante	Chimico-analitico e ambientale
502140	CHIMICA BIOLOGICA	6	BIO/10	Affine o integrativa	Affine o integrativo

II SEMESTRE

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
504480	LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI	6	CHIM/02	Caratterizzante	Chimico-inorganico e chimico-fisico

Lo studente deve indicare DUE insegnamenti da 6 C.F.U. a scelta tra i seguenti:

I SEMESTRE

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	502774	CHIMICA DELL'AMBIENTE	6	CHIM/12	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502773	CHIMICA DEI BENI CULTURALI	6	CHIM/12	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502776	FOTOCHIMICA	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	503329	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502161	CRISTALLOGRAFIA	6	GEO/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502778	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIM/06	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

II SEMESTRE

	CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<input type="checkbox"/>	503328	CHIMICA INORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIM/03	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502779	ELETTROCHIMICA	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	504872	INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo
<input type="checkbox"/>	502277	RADIOCHIMICA	6	CHIM/03	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	502775	TECNOLOGIA DEI CICLI PRODUTTIVI	6	SECS-P/13	A libera scelta	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/>	504875	SUPERFICI E INTERFACCE	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente

<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
501411	TIROCINIO (Stage aziendale)	12	N.N.	Tirocinio formativo e di orientamento	Tirocinio formativo e di orientamento
500000	PROVA FINALE	3	PROFIN-S	Prova finale	Prova finale

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

Data, Firma dello studente

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa **individuale**; occorre quindi applicare una marca da bollo da " 16 e il piano dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico competente.

(inserire l'esame nuovo nella riga vuota predisposta dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare l'esame sostituito. In questo caso indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF e l'ambito di appartenenza).

SI DICHIARA LA CONFORMITÀ DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL C.D.S. IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO