



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA CORSO DI LAUREA IN CHIMICA (Classe L-27)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 21 MAGGIO 2014  
Anno Accademico 2014/2015

da compilare esclusivamente on-line ad iscrizione effettuata dal 11 novembre al 1 dicembre 2014  
**ISCRITTI AL PRIMO ANNO (Anno di Immatricolazione 2014)**

Matricola n. .... Cognome e Nome.....

### PRIMO 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	9	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

### SECONDO 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	Caratterizzante	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
500404	INGLESE	3	L_LIN/12		

\* per il Curriculum Tecnologico Applicativo, v. pag. 2; per il TERZO ANNO, v. pag. 3

NOTE e Avvertenze importanti a pag. 6

**INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Lo studente deve indicare UN insegnamento a scelta tra i seguenti, oppure tra quelli presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo (per eventuali insegnamenti in soprannumero del secondo anno, v. pag. 3):

**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"/>	502778	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	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"/>	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

**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"/>	502137	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI	6	CHIM/05	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"/>	504875	SUPERFICI E INTERFACCE	6	CHIM/02	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

Insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO

**SECONDO ANNO (60 C.F.U.)** **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)

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/05	Affine o integrativa	Affine o integrativo
504476	TECNICHE SPETTROSCOPICHE	6	CHIM/06	Caratterizzante	Chimico- organico e biochimico
500404	INGLESE	3	L_LIN/12		

**EVENTUALI ESAMI IN SOPRANNUMERO PER IL SECONDO ANNO**  
(per entrambi i curricula - max 24 CFU):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

TERZO 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
506563	LABORATORIO CHIMICO INTEGRATO A	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo
506566	LABORATORIO CHIMICO INTEGRATO B	6	CHIM/07	Affine o integrativa	Affine o integrativo

\* per il Curriculum Tecnologico Applicativo, v. pag. 5

(segue)

**INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Lo studente deve indicare UN insegnamento a scelta tra i seguenti, oppure tra quelli presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo (per eventuali insegnamenti in soprannumero del terzo anno, v. pag. 6):

**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"/>	502778	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	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"/>	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

**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"/>	502137	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI	6	CHIM/05	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"/>	504875	SUPERFICI E INTERFACCE	6	CHIM/02	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

**Insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo**

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO

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

**TERZO ANNO (60 C.F.U.)****□ CURRICULUM TECNOLOGICO APPLICATIVO****I SEMESTRE**

<b>CODICE</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>AMBITO</b>
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**

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

**INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Lo studente deve indicare DUE insegnamenti a scelta tra i seguenti, oppure tra quelli presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo (per eventuali insegnamenti in soprannumero del terzo anno, v. pag. 6):

**I SEMESTRE**

	<b>CODICE</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>AMBITO</b>
<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"/>	502778	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	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"/>	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

**II SEMESTRE**

	<b>CODICE</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>AMBITO</b>
<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"/>	504875	SUPERFICI E INTERFACCE	6	CHIM/02	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

**(segue)**

Insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo

CODICE	INSEGNAMENTO	SEM	CFU	SSD	TAF	AMBITO

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 SOPRANNUMERO PER IL TERZO ANNO**  
(per entrambi i curricula - max 24 CFU):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

Data, \_\_\_\_\_ . Firma dello studente \_\_\_\_\_

Eventuali piani di studio non conformi alla delibera del Consiglio di Dipartimento del 21 maggio 2014 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.

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 dal Consiglio Didattico del \_\_\_\_\_

Il Presidente del Consiglio Didattico \_\_\_\_\_

**Attenzione!**

Lo studente può cambiare il piano di studio, presentando il nuovo piano entro i termini stabiliti annualmente dall'Ateneo;

La disponibilità degli insegnamenti verrà confermata annualmente dal Consiglio Didattico;

Se gli insegnamenti a libera scelta o in soprannumero sono scelti tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo, il piano di studi sarà sottoposto a valutazione da parte del Consiglio Didattico.