



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 TERZO ANNO (Anno di Immatricolazione 2012)

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 | 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 |

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 | 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 |

* per il TERZO ANNO, v. pag. 3 (Curr. Scientifico metodologico) o pag. 4 (Curr. Tecnologico applicativo)

(segue)

INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA

Lo studente deve indicare UN insegnamento 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"/> | 502778 | CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE | 6 | CHIM/06 | A libera scelta | A scelta dello studente |
| <input type="checkbox"/> | 502161 | CRISTALLOGRAFIA (solo fino al 2013 ó 14; <i>non disponibile 2014 ó 15</i>) | 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 |

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 | | |

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 |
|--------|---------------------------------|-----|----------|----------------------|----------------------|
| 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 |

INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA

Lo studente deve indicare UN insegnamento a scelta tra i seguenti, oppure tra quelli presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo:

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"/> | 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 |
|--------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | | | | | |

N.B. In caso di scelta effettuata tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'ateneo, il piano di studi sarà sottoposto a valutazione da parte del Consiglio Didattico.

| 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 |

Per l'inserimento di INSEGNAMENTI IN SOVRANNUMERO, v. pag. 6

TERZO 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 |

(segue)

II SEMESTRE

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SSD | TAF | AMBITO |
|--------|--------------------------------------|-----|---------|-----------------|-------------------------------------|
| 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:

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"/> | 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

| | 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"/> | 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 |
|--------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

N.B. In caso di scelta effettuata tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo, il piano di studi sarà sottoposto a valutazione da parte del Consiglio Didattico.

| 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 |

Per l'inserimento di INSEGNAMENTI IN SOVRANNUMERO, v. pag. seguente

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (per entrambi i curricula - max 24 CFU):

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SSD | TAF | AMBITO |
|--------|--------------|-----|-----|-----|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Data, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 . Firma dello studente 0

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 0 0 0 0 0 0 0 0

Il Presidente del Consiglio Didattico 0 0 0 0 0 0 0 0