

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA INDUSTRIALE

Percorso formativo

Coorte 2018/2019

Il corso di laurea è organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e afferisce alla Scuola di Scienze.

Per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2018/19 prevede 19 esami distribuiti in 3 anni.

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) - Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea con una delle seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2018, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it>;
- superando l'esame curriculare di Matematica (I anno, 1° semestre).

Il soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi mediante test di recupero viene verbalizzato, ma non comporta l'attribuzione di crediti formativi ulteriori rispetto a quelli curricolari e l'attività relativa non fa parte del piano di studio.

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati. Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

Propedeuticità

Per poter seguire le attività di laboratorio, lo studente dovrà, nel corso del primo semestre del primo anno, frequentare le lezioni di Sicurezza nei laboratori, e acquisire l'idoneità prevista superando l'esame.

Obblighi di frequenza - Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza delle lezioni di aula è fortemente consigliata.

E' obbligatoria la frequenza di tutte le eventuali ore di laboratorio, 100%; le ore non effettuate dovranno essere recuperate con le modalità e nei tempi fissati dal CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo - Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà:

- aver superato gli esami di Chimica generale e inorganica e Matematica;
- aver acquisito l'idoneità di Sicurezza nei laboratori.

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà:

- aver acquisito 70 cfu tra gli insegnamenti del I e II anno.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative, obbligatorie e a scelta, proposte dal corso per la costruzione del piano di studio.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei cfu fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

**Laurea
CHIMICA INDUSTRIALE**

Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2018/19

Lingua di erogazione per tutti gli insegnamenti: ITALIANO

Esame propedeutico obbligatorio per la frequenza dei laboratori: **SICUREZZA NEI LABORATORI**

| Nr. esami | Codice | Insegnamento | Insegnamento obbligatorio | Frequenza obbligatoria | Anno | Periodo | CFU | ORE | Valutaz. | Tipologia | Ambito | SSD | Attività formative che devono essere superate per sostenere gli esami del secondo anno (vedi art. 8) | Attività formative che concorrono ai 70 cfu necessari per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8) |
|-----------|------------|--|---------------------------|------------------------|------|---------|-----|-------------------------------------|----------|---------------------------|---|---|---|--|
| 1 | SCN1035355 | CHIMICA ANALITICA 1 | SI | SI | I | S2 | 10 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore | VOTO | BASE | Discipline Chimiche | CHIM/01 | | SI |
| 2 | SCN1035672 | CHIMICA GENERALE E INORGANICA | SI | SI | I | A1 | 13 | LEZ: 64 ore; ESE: 30 ore; L: 24 ore | VOTO | BASE, CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 | SI | SI |
| 3 | SCN1035873 | CHIMICA ORGANICA 1 | SI | | I | S2 | 10 | LEZ: 72 ore; ESE: 10 ore | VOTO | BASE | Discipline Chimiche | CHIM/06 | | SI |
| 4 | SC02103110 | FISICA GENERALE 1 | SI | | I | S2 | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | VOTO | BASE | Discipline Matematiche, informatiche e fisiche | FIS/01 | | SI |
| 5 | SCN1036023 | MATEMATICA | SI | | I | S1 | 15 | LEZ: 64 ore; ESE: 70 ore | VOTO | BASE | Discipline Matematiche, informatiche e fisiche | MAT/01 (CFU 3.0), MAT/02 (CFU 4.0), MAT/03 (CFU 4.0), MAT/05 (CFU 4.0) | SI | SI |
| | SC14105165 | LINGUA INGLESE | SI | | I | S2 | 3 | ALT: 75 ore | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | NN | | SI |
| | SCM0012618 | SICUREZZA NEI LABORATORI | SI | SI | I | S1 | 1 | LEZ: 8 ore | GIUDIZIO | ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- | SI | SI |
| 6 | SC06101274 | CHIMICA FISICA 1 | SI | | II | S1 | 10 | LEZ: 52 ore; ESE: 35 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | | SI |
| 7 | SCO2045328 | CHIMICA FISICA 2 | SI | | II | S2 | 7 | LEZ: 48 ore; ESE: 10 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | | SI |
| 8 | SC01101326 | CHIMICA INORGANICA | SI | SI | II | S2 | 10 | LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore; L: 24 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 | | SI |
| 9 | SC19101372 | CHIMICA ORGANICA 2 | SI | SI | II | S1 | 10 | LEZ: 48 ore; L: 48 ore | VOTO | BASE, CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Discipline chimiche organiche e biochimiche | CHIM/06 | | SI |
| 10 | SC06103116 | FISICA GENERALE 2 | SI | | II | S1 | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | VOTO | BASE | Discipline Matematiche, informatiche e fisiche | FIS/01 | | SI |
| 11 | SCO2045589 | IGIENE E ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO | SI | | II | S2 | 9 | LEZ: 72 ore; ADAPG: 8 ore | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | ING-IND/35 (CFU 4.0), MED/44 (CFU 5.0) | | SI |
| 12 | SCO2045559 | LABORATORIO DI CHIMICA FISICA | SI | SI | II | S2 | 6 | LEZ: 16 ore; L: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | | SI |
| 13 | SC09101131 | CHIMICA ANALITICA 2 | SI | SI | III | S1 | 10 | LEZ: 48 ore; L: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 | | |
| 14 | SCP4064572 | CHIMICA FISICA INDUSTRIALE | SI | SI | III | S2 | 10 | LEZ: 44 ore; ESE: 30 ore; L: 18 ore | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, Attività formative affini o integrative | -- (CFU 1.0), CHIM/02 (CFU 9.0) | | |
| 15 | SCP3049463 | CHIMICA INDUSTRIALE 1 | SI | SI | III | S1 | 8 | LEZ: 32 ore; ESE: 10 ore; L: 36 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche industriali e tecnologiche | CHIM/04 | | |
| 16 | SCP3049475 | CHIMICA INDUSTRIALE 2 | SI | | III | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche industriali e tecnologiche | CHIM/04 | | |
| 17 | SCP3049456 | CHIMICA INORGANICA APPLICATA | SI | | III | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche industriali e tecnologiche, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 (CFU 5.0), CHIM/04 (CFU 1.0) | | |
| 18 | SCP3049516 | CHIMICA ORGANICA APPLICATA | SI | SI | III | S2 | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche industriali e tecnologiche, Discipline chimiche organiche e biochimiche | CHIM/04 (CFU 1.0), CHIM/06 (CFU 5.0) | | |
| | SCP4063854 | FORMAZIONE PER LE SCELTE PROFESSIONALI | SI | | III | S2 | 1 | ESE: 10 ore | GIUDIZIO | ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- | | |
| | SC07106948 | PROVA FINALE | SI | | I | A1 | 5 | PRF: 125 ore | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_S | | |
| 19 | | INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA: | | | | | 12 | | | | | | | |
| | SC01101173 | CHIMICA DEGLI ALIMENTI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali, Discipline chimiche industriali e tecnologiche, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche e biochimiche | CHIM/01 (CFU 2.0), CHIM/02 (CFU 1.0), CHIM/03 (CFU 1.0), CHIM/04 (CFU 1.0), CHIM/06 (CFU 1.0) | Insegnamenti incardinati al 1° anno per motivi amministrativi, ma effettivamente fruibili dagli studenti del 3° anno. | |
| | SCL1000135 | CHIMICA E TECNOLOGIA DELLA CATALISI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche industriali e tecnologiche, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 (CFU 3.0), CHIM/04 (CFU 3.0) | | |
| | SCP4063899 | CHIMICA FORENSE | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali, Discipline chimiche industriali e tecnologiche, Discipline chimiche | CHIM/01 (CFU 1.0), CHIM/02 (CFU 1.0) | | |
| | SC08101152 | CHIMICA BIOLOGICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | BIO/10 | | |
| | SC03101254 | CHIMICA FARMACEUTICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/08 | | |

Legenda

Ore: LEZ = lezione; ESE = esercitazione; L = laboratorio; ALT = altre attività

Periodo: A1 = annuale; S1 = primo semestre; S2 = secondo semestre

insegnamenti attivati nell'a. a. 2018/19

insegnamenti attivati nell'a. a. 2019/20

insegnamenti attivati nell'a. a. 2020/21