

B1.a – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA: CHIMICA

Questo Corso di Laurea è organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e afferisce alla Scuola di Scienze.

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell’A.A. 2016/17 prevede 16 esami distribuiti in 3 anni di corso, più le idoneità di “Sicurezza nei laboratori”, di “Lingua Inglese” e di “Formazione per le scelte professionali”, e infine i crediti a libera scelta, fruibili al secondo semestre del terzo anno.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso e tutti gli insegnamenti sono obbligatori. Alla presentazione del piano di studi lo studente potrà indicare gli esami prescelti come corsi liberi, selezionandoli tra gli insegnamenti appositamente attivati e proposti dal CCS oppure individuandoli nell’offerta formativa dell’Ateneo.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni e in particolare dei laboratori.

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.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea, compresi i vincoli per l’iscrizione agli anni successivi al primo, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso le attività formative proposte.

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**

Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2016/17

Lingua di erogazione per tutti gli insegnamenti: ITALIANO

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

Obbligo di frequenza per tutti gli insegnamenti: almeno 75 % delle ore di lezione ed esercitazione; 100% delle ore di laboratorio.

| Nr. esami | Codice | Insegnamento | Anno | Periodo | Insegnamento obbligatorio | CFU | ORE | Valutazione | Tipologia | Ambito | SSD | Attività formative che devono essere superate per sostenere gli esami del secondo anno (vedi art. 8) | Attività formative che devono essere superate per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8) | Attività formative che concorrono ai 30 cfu necessari per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8) |
|-----------|------------|--|------|---------|---------------------------|-----|-------------------------------------|-------------|------------------------|---|---|--|--|--|
| 1 | SCN1035355 | CHIMICA ANALITICA 1 | I | S2 | SI | 10 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore | VOTO | BASE | Discipline Chimiche | CHIM/01 | | SI | |
| 2 | SCN1035672 | CHIMICA GENERALE E INORGANICA | I | A1 | SI | 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 | I | S2 | SI | 10 | LEZ: 72 ore; ESE: 10 ore | VOTO | BASE | Discipline Chimiche | CHIM/06 | | SI | |
| 4 | SCO2103110 | FISICA GENERALE 1 | I | S2 | SI | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | VOTO | BASE | Discipline Matematiche, informatiche e fisiche | FIS/01 | | SI | |
| 5 | SCN1036023 | MATEMATICA | I | S1 | SI | 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 | I | S2 | SI | 3 | | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | NN | SI | SI | |
| | SCM0012618 | SICUREZZA NEI LABORATORI | I | S1 | SI | 1 | LEZ: 8 ore | GIUDIZIO | ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- | SI | SI | |
| 6 | SC08101152 | CHIMICA BIOLOGICA | II | S2 | SI | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche e biochimiche | BIO/10 | | | SI |
| 7 | SC06101274 | CHIMICA FISICA 1 | II | S1 | SI | 10 | LEZ: 52 ore; ESE: 35 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | | | SI |
| 8 | SCO2045334 | CHIMICA FISICA 2 | II | S2 | SI | 11 | LEZ: 64 ore; ESE: 30 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | | | SI |
| 9 | SCO9101329 | CHIMICA INORGANICA 1 | II | S2 | SI | 10 | LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore; L: 24 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 | | | SI |
| 10 | SCP3052625 | CHIMICA ORGANICA 2 | II | S1 | SI | 11 | LEZ: 48 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore | VOTO | BASE | Discipline Chimiche | CHIM/06 | | | SI |
| 11 | SC06103116 | FISICA GENERALE 2 | II | S1 | SI | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | VOTO | BASE | Discipline Matematiche, informatiche e fisiche | FIS/01 | | | SI |
| 12 | SCP4063816 | INDUSTRIA CHIMICA | II | S1 | SI | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | VOTO | ALTRO, CARATTERIZZANTE | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, Discipline chimiche industriali e tecnologiche | -- (CFU 1.0), CHIM/04 (CFU 5.0) | | | SI |
| 13 | SCO9101131 | CHIMICA ANALITICA 2 | III | S1 | SI | 10 | LEZ: 48 ore; L: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 | | | |
| 14 | SCP3052750 | CHIMICA FISICA 3 | III | A1 | SI | 12 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore; L: 72 ore | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/02 | | | |
| 15 | SC08101332 | CHIMICA INORGANICA 2 | III | A1 | SI | 10 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/03 | | | |
| 16 | SCP3052819 | CHIMICA ORGANICA 3 | III | S2 | SI | 12 | LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche e biochimiche | CHIM/06 | | | |
| | SCP4063854 | FORMAZIONE PER LE SCELTE PROFESSIONALI | III | S1 | SI | 1 | ESE: 10 ore | GIUDIZIO | ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- | | | |
| | SCO7106948 | PROVA FINALE | III | A1 | SI | 5 | PRF: 125 ore | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_5 | | | |
| 17 | | INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA: | | | | 12 | | | | | | | | |
| | SC02120583 | CHIMICA COMPUTAZIONALE | I | S2 | NO | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche e biochimiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0) | Insegnamenti incardinati al 1° anno per motivi amministrativi, ma effettivamente fruibili al 2° sem. del 3° anno | | |
| | SCP5071358 | CHIMICA DEI COLLOIDI | I | S2 | NO | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 | | | |
| | SCM0023605 | CHIMICA MACROMOLECOLARE | I | S2 | NO | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche industriali e tecnologiche | CHIM/04 | | | |
| | SCP5071360 | CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE | I | S2 | NO | 6 | LEZ: 48 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche e biochimiche | CHIM/06 | | | |
| | SCP5071359 | METODI DI CALCOLO PER LA CHIMICA | I | S2 | NO | 6 | LEZ: 32 ore; ESE: 20 ore | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | | | |
| | SCO9106130 | MINERALOGIA | I | S2 | NO | 6 | LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | GEO/06 | | | |

Legenda

ORE: LEZ = lezione; ESE = esercitazione; L = laboratorio; PRF = prova finale

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

insegnamenti attivati nell'a. a. 2016/17

insegnamenti attivati nell'a. a. 2017/18

insegnamenti attivati nell'a. a. 2018/19