

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA

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 9 esami distribuiti in 2 anni.

Il corso si articola in 2 curricula, Chimica e Chemistry.

Il curriculum internazionale Chemistry, cui partecipa l'Università Justus Liebig di Giessen, consente di attuare un programma di scambio grazie al quale ogni anno accademico il corso di studio può selezionare 5 studenti, iscritti al 2° anno, che potranno svolgere 1 semestre o l'intero anno presso l'Ateneo partner conseguendo il doppio titolo.

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

Non ci sono vincoli per l'iscrizione al secondo anno.

Di seguito vengono presentate 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 laboratori, 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 Magistrale in CHIMICA
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2018/19

CURRICULUM CHIMICA (001PD)

| Nr. esami | Codice | Curriculum | Insegnamento | Insegn. obbl. | Frequenza obbl. ore lab. | Anno | Periodo | CFU | ORE | Lingua | Valutaz. | Tipologia | Ambito | SSD |
|------------|------------|----------------|--|---------------|--------------------------|------|---------|-------------|-------------------------------------|----------|-----------------|---|---|--|
| 1 | SC02122910 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA E AMBIENTE | SI | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| 2 | SCN1036077 | COMUNE | CHIMICA FISICA 4 | SI | SI | I | S1 | 10 | LEZ: 64 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| 3 | SCN1036078 | COMUNE | CHIMICA INORGANICA 3 | SI | SI | I | S1 | 10 | LEZ: 56 ore; L: 36 ore | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| 4 | SCN1036085 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA 4 | SI | SI | I | S1 | 10 | LEZ: 48 ore; ESE: 10 ore; L: 36 ore | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE SSD CHIM/02: | | | | | | | | | | | |
| 5 | SCL1000211 | COMUNE | CHIMICA FISICA DEI SISTEMI BIOLOGICI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01122917 | COMUNE | CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO E DEI MATERIALI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01101389 | COMUNE | CHIMICA TEORICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0) |
| | SC01122996 | COMUNE | PROPRIETA' OTTICHE DI SISTEMI MOLECOLARI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01123009 | COMUNE | SPETTROSCOPIE MAGNETICHE | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SCL1001369 | COMUNE | CHIMICA FISICA DEI FLUIDI | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01102528 | COMUNE | ELETTROCHIMICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCN1036202 | COMUNE | MAGNETOCHIMICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE SSD CHIM/03: | | | | | | | | | | | |
| 6 | SC03101151 | COMUNE | CHIMICA BIOINORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SC01122912 | COMUNE | CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI | NO | SI | I | S2 | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SC01119302 | COMUNE | CHIMICA INORGANICA AVANZATA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0) |
| | SC02105713 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA INORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SC02045423 | COMUNE | CHIMICA DELLE SUPERFICI E DELLA CATALISI | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SCL1001870 | COMUNE | PRINCIPI E APPLICAZIONI DELLA CHIMICA METALLORGANICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE SSD CHIM/06: | | | | | | | | | | | |
| 7 | SC01122913 | COMUNE | CHIMICA DEI MATERIALI ORGANICI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC01122922 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA SUPERIORE | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC02119875 | COMUNE | CHIMICA SUPRAMOLECOLARE | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0) |
| | SCL1000354 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA ORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC01123007 | COMUNE | SINTESI E REATTIVITA' ORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC04101159 | COMUNE | CHIMICA BIORGANICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SCL1001867 | COMUNE | METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC01123011 | COMUNE | STRUTTURA E DINAMICA DI PROTEINE | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE: | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | INSEGNAMENTO CARATTERIZZANTE CHIM/02 o CHIM/03 o CHIM/06 DEI 3 GRUPPI PRECEDENTI (5 o 6 o 7) | | | | | 6 | | | | | | CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 |
| | SCL1001381 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA DEGLI INQUINANTI | NO | SI | II | S1 | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| | SC01122926 | COMUNE | CONTROLLO E QUALITA' IN CHIMICA ANALITICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| 9 | | | INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA: | | | | 12 | | | | | | | |
| | | | INSEGNAMENTO/I DEI 4 GRUPPI OPZIONALI PRECEDENTI | | | | | | | | | | | |
| | SCP8083770 | 001PD | DIDATTICA DELLA CHIMICA | NO | | I | S1 | 6 | LEZ: 32 ore; ESE: 20 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche | CHIM/01 (CFU 1.0), CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 1.0) |
| | | | ALTRE ATTIVITA' OBBLIGATORIE: | | | | | | | | | | | |
| | SCP7079097 | 001PD | BREVETTAZIONE, REGOLAMENTI E SVILUPPO DI PRODOTTI | SI | | II | S1 | 3 | ESE: 30 ore | ITALIANO | GIUDIZIO | ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- |
| | SCP7077739 | 001PD | TIROCINIO FORMATIVO | SI | | II | S1 | 5 | T: 125 ore | ITALIANO | GIUDIZIO | ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- |
| | SC46106948 | 001PD | PROVA FINALE | SI | | I | A1 | 40 | PRF: 999 ore | ITALIANO | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_S |

CURRICULUM CHEMISTRY (002PD)

| Nr. esami | Codice | Curriculum | Insegnamento | Insegn. obbl. | Frequenza obbl. ore lab. | Anno | Periodo | CFU | ORE | Lingua | Valutaz. | Tipologia | Ambito | SSD |
|------------|------------|----------------------------------|--|---------------|--------------------------|------|---------|-------------|-------------------------------------|----------|-----------------|---|--|---|
| 1 | SC02122910 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA E AMBIENTE | SI | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| 2 | SCN1036077 | COMUNE | CHIMICA FISICA 4 | SI | SI | I | S1 | 10 | LEZ: 64 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| 3 | SCN1036078 | COMUNE | CHIMICA INORGANICA 3 | SI | SI | I | S1 | 10 | LEZ: 56 ore; L: 36 ore | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| 4 | SCN1036085 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA 4 | SI | SI | I | S1 | 10 | LEZ: 48 ore; ESE: 10 ore; L: 36 ore | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE SSD CHIM/02: | | | | | | | | | | | |
| 5 | SCL1000211 | COMUNE | CHIMICA FISICA DEI SISTEMI BIOLOGICI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01122917 | COMUNE | CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO E DEI MATERIALI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01101389 | COMUNE | CHIMICA TEORICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0) |
| | SC01122996 | COMUNE | PROPRIETA' OTTICHE DI SISTEMI MOLECOLARI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01123009 | COMUNE | SPETTROSCOPIE MAGNETICHE | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SCL1001369 | COMUNE | CHIMICA FISICA DEI FLUIDI | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| | SC01102528 | COMUNE | ELETTROCHIMICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCN1036202 | COMUNE | MAGNETOCHEMICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 | |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE SSD CHIM/03: | | | | | | | | | | | |
| 6 | SC03101151 | COMUNE | CHIMICA BIOINORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SC01122912 | COMUNE | CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI | NO | SI | I | S2 | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SC01119302 | COMUNE | CHIMICA INORGANICA AVANZATA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0) |
| | SC02105713 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA INORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SCO2045423 | COMUNE | CHIMICA DELLE SUPERFICI E DELLA CATALISI | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | SCL1001870 | COMUNE | PRINCIPI E APPLICAZIONI DELLA CHIMICA METALLORGANICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE SSD CHIM/06: | | | | | | | | | | | |
| 7 | SC01122913 | COMUNE | CHIMICA DEI MATERIALI ORGANICI | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC01122922 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA SUPERIORE | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC02119875 | COMUNE | CHIMICA SUPRAMOLECOLARE | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0) |
| | SCL1000354 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA ORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC01123007 | COMUNE | SINTESI E REATTIVITA' ORGANICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SC04101159 | COMUNE | CHIMICA BIORGANICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | SCL1001867 | COMUNE | METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC01123011 | COMUNE | STRUTTURA E DINAMICA DI PROTEINE | NO | | II | S1 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 | |
| | | | 1 INSEGNAMENTO OPZIONALE: | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | INSEGNAMENTO CARATTERIZZANTE CHIM/02 o CHIM/03 o CHIM/06 DEI 3 GRUPPI PRECEDENTI (5 o 6 o 7) | | | | | 6 | | | | | | CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 |
| | SCL1001381 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA DEGLI INQUINANTI | NO | SI | II | S1 | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| | SC01122926 | COMUNE | CONTROLLO E QUALITA' IN CHIMICA ANALITICA | NO | | I | S2 | 6 | LEZ: 48 ore | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| 9 | | | INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA: | | | | | 12 | | | | | | |
| | | | 2 INSEGNAMENTI DEI 4 GRUPPI OPZIONALI PRECEDENTI | | | | | | | | | | | |
| | | | ALTRE ATTIVITA' OBBLIGATORIE: | | | | | | | | | | | |
| | SCP8083961 | 002PD | FRONTIERS IN CHEMICAL RESEARCH | SI | | II | S1 | 8 | T: 200 ore | INGLESE | GIUDIZIO | ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- |
| | SCP8083962 | 002PD | INTERNSHIP | SI | | II | S1 | 10 | T: 250 ore | INGLESE | GIUDIZIO | ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- |
| | SC34106948 | 002PD | PROVA FINALE | SI | | I | A1 | 30 | PRF: 999 ore | INGLESE | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_5 |

Legenda
Ore: LEZ = lezione; ESE = esercitazione; L = laboratorio; T = tirocinio; PRF = prova finale

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

Curriculum: COMUNE (Insegnamenti comuni a tutto il Corso di Studio); 001PD (CHIMICA); 002PD (CHEMISTRY)