

Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA - coorte 2022
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2022/23

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 1° anno, che potranno svolgere il 2° anno presso l'Ateneo partner conseguendo il doppio titolo.
 La frequenza delle lezioni di aula è fortemente consigliata.
 È obbligatoria la frequenza delle eventuali ore di laboratorio nella misura del 100%; le ore non effettuate oltre il limite previsto dovranno essere recuperate con le modalità e nei tempi fissati dal CCLA.

CURRICULUM CHIMICA (001PD)

| Codice | Curriculum | Insegnamento | CFU | ORE | Anno | Periodo | Insegn. obblig. | Frequenza obbl. ore lab. | Lingua | Valutaz. | Tipologia | Ambito | SSD |
|---|------------|---|-----|-------------------------------------|------|---------|-----------------|--------------------------|----------|----------|-------------------------------------|---|--|
| INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | | | | | | | | |
| SCN1036077 | COMUNE | CHIMICA FISICA 4 | 10 | LEZ: 64 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCN1036078 | COMUNE | CHIMICA INORGANICA 3 | 10 | LEZ: 56 ore; L: 36 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCN1036085 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA 4 | 10 | LEZ: 48 ore; ESE: 10 ore; L: 36 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC02122910 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA E AMBIENTE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | SI | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| INSEGNAMENTI OPZIONALI (4 insegnamenti a scelta tra i seguenti; al massimo 3 dello stesso SSD) | | | | | | | | | | | | | |
| SCP9087639 | COMUNE | CHEMISTRY OF ORGANIC MATERIALS | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC01122912 | COMUNE | CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | I | S2 | NO | SI | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SC01122922 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA SUPERIORE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC02119875 | COMUNE | CHIMICA SUPRAMOLECOLARE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SCQ0091218 | COMUNE | CHIMICA VERDE E SOSTENIBILE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC01122926 | COMUNE | CONTROLLO E QUALITA' IN CHIMICA ANALITICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC01102528 | COMUNE | ELETTROCHIMICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087644 | COMUNE | MAGNETIC SPECTROSCOPIES | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SC02105713 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA INORGANICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCL1000354 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA ORGANICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SCP9087642 | COMUNE | OPTICAL PROPERTIES OF MOLECULAR SYSTEMS | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087640 | COMUNE | PHYSICAL CHEMISTRY OF THE SOLID STATE AND OF MATERIALS | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087641 | COMUNE | THEORETICAL CHEMISTRY | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCQ0091238 | COMUNE | BIOSPETTROSCOPIA | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCL1001381 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA DEGLI INQUINANTI | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | II | S1 | NO | SI | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| SC02045423 | COMUNE | CHIMICA DELLE SUPERFICI E DELLA CATALISI | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCN1036202 | COMUNE | MAGNETOCHEMICA | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087647 | COMUNE | PHYSICAL METHODS IN ORGANIC CHEMISTRY | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SCP9087645 | COMUNE | PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCP9087646 | COMUNE | PROTEIN STRUCTURE AND DYNAMICS | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA: | | | 12 | | | | | | | | | | |
| INSEGNAMENTO/I DEL GRUPPO PRECEDENTE | | | | | | | | | | | | | |
| SCP8083770 | 001PD | DIDATTICA DELLA CHIMICA | 6 | LEZ: 32 ore; ESE: 20 ore | I | S1 | NO | | 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) |
| ALTRA ATTIVITA' OPZIONALE: | | | | | | | | | | | | | |
| SCP9087619 | 001PD | ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS) | 3 | ALT: 75 ore | II | S1 | NO | | INGLESE | GIUDIZIO | ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- |
| ALTRE ATTIVITA' OBBLIGATORIE: | | | | | | | | | | | | | |
| SCP7079097 | 001PD | BREVETTAZIONE, REGOLAMENTI E SVILUPPO DI PRODOTTI | 3 | ESE: 30 ore | II | S1 | SI | | ITALIANO | GIUDIZIO | ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- |
| SCP7077739 | 001PD | TIROCINIO FORMATIVO | 5 | T: 125 ore | II | S1 | SI | | ITALIANO | GIUDIZIO | ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- |
| SC46106948 | 001PD | PROVA FINALE | 40 | PRF: 999 ore | I | A1 | SI | | ITALIANO | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_S |

CURRICULUM CHEMISTRY (002PD)

| Codice | Curriculum | Insegnamento | CFU | ORE | Anno | Periodo | Insegn. obblig. | Frequenza obbl. ore lab. | Lingua | Valutaz. | Tipologia | Ambito | SSD |
|------------|------------|---|-----|-------------------------------------|------|---------|-----------------|--------------------------|----------|----------|-------------------------------------|--|----------|
| | | INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | | | | | | |
| SCN1036077 | COMUNE | CHIMICA FISICA 4 | 10 | LEZ: 64 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCN1036078 | COMUNE | CHIMICA INORGANICA 3 | 10 | LEZ: 56 ore; L: 36 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCN1036085 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA 4 | 10 | LEZ: 48 ore; ESE: 10 ore; L: 36 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO | AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC02122910 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA E AMBIENTE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | SI | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| | | INSEGNAMENTI OPZIONALI (4 insegnamenti a scelta tra i seguenti; al massimo 3 dello stesso SSD) | | | | | | | | | | | |
| SCP9087639 | COMUNE | CHEMISTRY OF ORGANIC MATERIALS | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC01122912 | COMUNE | CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | I | S2 | NO | SI | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SC01122922 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA SUPERIORE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC02119875 | COMUNE | CHIMICA SUPRAMOLECOLARE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SCQ0091218 | COMUNE | CHIMICA VERDE E SOSTENIBILE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC01122926 | COMUNE | CONTROLLO E QUALITA' IN CHIMICA ANALITICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| SC01123243 | COMUNE | CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SC01102528 | COMUNE | ELETTROCHIMICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087644 | COMUNE | MAGNETIC SPECTROSCOPIES | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SC02105713 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA INORGANICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCL1000354 | COMUNE | MECCANISMI DI REAZIONE IN CHIMICA ORGANICA | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SCP9087642 | COMUNE | OPTICAL PROPERTIES OF MOLECULAR SYSTEMS | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087640 | COMUNE | PHYSICAL CHEMISTRY OF THE SOLID STATE AND OF MATERIALS | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087641 | COMUNE | THEORETICAL CHEMISTRY | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCQ0091238 | COMUNE | BIOSPETTROSCOPIA | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCL1001381 | COMUNE | CHIMICA ANALITICA DEGLI INQUINANTI | 6 | LEZ: 40 ore; L: 12 ore | II | S1 | NO | SI | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali | CHIM/01 |
| SCO2045423 | COMUNE | CHIMICA DELLE SUPERFICI E DELLA CATALISI | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCN1036202 | COMUNE | MAGNETOCHIMICA | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | ITALIANO | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/02 |
| SCP9087647 | COMUNE | PHYSICAL METHODS IN ORGANIC CHEMISTRY | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| SCP9087645 | COMUNE | PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | CHIM/03 |
| SCP9087646 | COMUNE | PROTEIN STRUCTURE AND DYNAMICS | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | | INGLESE | VOTO | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche | CHIM/06 |
| | | INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA: | 12 | | | | | | | | | | |
| | | INSEGNAMENTI DEL GRUPPO PRECEDENTE | | | | | | | | | | | |
| | | ALTRE ATTIVITA' OBBLIGATORIE: | | | | | | | | | | | |
| SCP8083961 | 002PD | FRONTIERS IN CHEMICAL RESEARCH | 8 | T: 200 ore | II | S1 | SI | -- | INGLESE | GIUDIZIO | ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- |
| SCP8083962 | 002PD | INTERNSHIP | 10 | T: 250 ore | II | S1 | SI | -- | INGLESE | GIUDIZIO | ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- |
| SCP9087643 | 002PD | FINAL EXAM | 30 | PRF: 999 ore | I | A1 | SI | -- | INGLESE | GIUDIZIO | LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_S |

Legenda

ORE: LEZ = lezione, ESE = esercitazione, L = laboratorio

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

Curriculum: COMUNE: PERCORSO COMUNE, 001PD: CHIMICA, 002PD: CHEMISTRY