

Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA - coorte 2019
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2019/20

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.

La frequenza delle lezioni di aula è fortemente consigliata. E' obbligatoria la frequenza di tutte le ore di laboratorio, 100%; le ore non effettuate dovranno essere recuperate con le modalità e nei tempi fissati dal CCLA.

Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Insegn. obbl.	Frequenza obbl. ore lab.	Lingua	Valutaz.	Tipologia	Ambito	SSD
CURRICULUM CHIMICA (001PD)													
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
SC03101151	COMUNE	CHIMICA BIOINORGANICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
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
SCL1000211	COMUNE	CHIMICA FISICA DEI SISTEMI BIOLOGICI	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
SC01119302	COMUNE	CHIMICA INORGANICA AVANZATA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		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
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
SC01123007	COMUNE	SINTESI E REATTIVITA' ORGANICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
SCP9087641	COMUNE	THEORETICAL CHEMISTRY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		INGLESE	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
SC04101159	COMUNE	CHIMICA BIORGANICA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
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	MAGNETOCHEMICA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
SCP9087658	COMUNE	PHYSICAL CHEMISTRY OF FLUIDS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO		INGLESE	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													
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),
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)

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
SC03101151	COMUNE	CHIMICA BIOINORGANICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
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
SCL1000211	COMUNE	CHIMICA FISICA DEI SISTEMI BIOLOGICI	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
SC01119302	COMUNE	CHIMICA INORGANICA AVANZATA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		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
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
SC01123007	COMUNE	SINTESI E REATTIVITA' ORGANICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
SCP9087641	COMUNE	THEORETICAL CHEMISTRY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		INGLESE	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
SC04101159	COMUNE	CHIMICA BIOORGANICA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
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	MAGNETOCHEMICA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
SCP9087658	COMUNE	PHYSICAL CHEMISTRY OF FLUIDS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO		INGLESE	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													
INSEGNAMENTO/I DEL GRUPPO PRECEDENTE			12										
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

ALT = altre attivita'

Legenda Periodo

A1 = annuale

S1 = primo semestre

S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE

001PD: CHIMICA

002PD: CHEMISTRY