

Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA - coorte 2021
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2021/22

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.

CURRICULUM CHIMICA (001PD)

Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Insegn. obbl.	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
SCO2122910	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
SCO3101151	COMUNE	CHIMICA BIOINORGANICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
SCO1122912	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
SCO1122922	COMUNE	CHIMICA ORGANICA SUPERIORE	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
SCO2119875	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
SCO1122926	COMUNE	CONTROLLO E QUALITA' IN CHIMICA ANALITICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01
SCO1123243	COMUNE	CRISTALLOGRAFIA E BIO-CRISTALLOGRAFIA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		ITALIANO	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
SCO1102528	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
SCO2105713	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	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	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. obbl.	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
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
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	MAGNETOCHIMICA	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	12										
		INSEGNAMENTO/I 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_5

Legenda ORE

LEZ = lezione
 ESE = esercitazione
 L = laboratorio
 ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
 S1 = primo semestre
 S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

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