

Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA - coorte 2020
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2020/21

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.	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
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
SCO1119302	COMUNE	CHIMICA INORGANICA AVANZATA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		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
SCO4101159	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	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											
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.	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
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
SCO1119302	COMUNE	CHIMICA INORGANICA AVANZATA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO		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
SCO4101159	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	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_S

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