

# CORSO DI LAUREA IN CHIMICA INDUSTRIALE

## Classe LM-71 – Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale

### D.M. 16/03/2017 – Ordinamento 5041-18

## Anno Accademico 2023/2024

### ORDINAMENTO DIDATTICO

In **Tabella** sono riportati l'elenco dei corsi di insegnamento e delle attività formative, la loro distribuzione nei vari semestri, i crediti formativi loro assegnati, gli esami integrati ed il quadro delle prove di valutazione da superare per il conseguimento della Laurea Magistrale in CHIMICA INDUSTRIALE.

<b>I ANNO</b>			
<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>VALUTAZIONE</b>	<b>SEM</b>
CHIMICA METALLORGANICA	6	CHIMICA METALLORGANICA	I
CHIMICA ORGANICA AVANZATA	6	CHIMICA ORGANICA AVANZATA	I
INGLESE LIVELLO B2	3	GIUDIZIO DI IDONEITÀ	I
STRATEGIE SINTETICHE MODERNE IN CHIMICA ORGANICA	6	STRATEGIE SINTETICHE MODERNE IN CHIMICA ORGANICA	I
CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PROCESSI INDUSTRIALI E DELLE FORMULAZIONI	9	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PROCESSI INDUSTRIALI E DELLE FORMULAZIONI	I
FUNCTIONAL MATERIALS	9	FUNCTIONAL MATERIALS	II
CHIMICA FISICA APPLICATA	6	CHIMICA FISICA APPLICATA	II
CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	II
CORSO A MENU'	6	CORSO A MENU'	
<b>II ANNO</b>			
CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF GLASS	6	CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF GLASS	I
CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO	6	CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO	I
SUSTAINABLE TECHNOLOGY AND ALTERNATIVE SOURCES	6	SUSTAINABLE TECHNOLOGY AND ALTERNATIVE SOURCES	I
TESI SPERIMENTALE PARTE A	20	IDONEITA'	II
TESI SPERIMENTALE PARTE B	10	IDONEITA'	II
PROVA FINALE	3	VOTO FINALE	II
<b>CORSI A MENU' (scelta vincolata - 6 CFU)</b>			
CHIMICA ANALITICA DI PROCESSO	6	CHIMICA ANALITICA DI PROCESSO	II
GREEN CHEMISTRY	6	GREEN CHEMISTRY	II
SVILUPPO E GESTIONE DI PROCESSI CHIMICI	6	SVILUPPO E GESTIONE DI PROCESSI CHIMICI	II
NANOCHIMICA	6	NANOCHIMICA	II
SPETTROSCOPIA APPLICATA	6	SPETTROSCOPIA APPLICATA	II
<b>CORSO A SCELTA DELLO STUDENTE (I o II ANNO)</b>			
CORSI A LIBERA SCELTA*	12	CORSI A LIBERA SCELTA	

\*Tra i corsi a libera scelta viene proposto anche DIDATTICA DELLA CHIMICA (6 CFU), offerto dal Corso di Studio.

### II ANNO – DOPPIO TITOLO TWENTE

Per il Doppio Titolo all'Università di Twente (Chemical Engineering- ADVANCED MOLECULES AND MATERIALS) II ANNO, I e II SEMESTRE

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>VALUTAZIONE</b>
AMM MOLECULAR & BIOMOLECULAR CT	5	AMM MOLECULAR & BIOMOLECULAR CT
ELECTROCHEMISTRY: FUNDAMENTALS AND TECHNIQUES	5	ELECTROCHEMISTRY: FUNDAMENTALS AND TECHNIQUES
ADVANCED COLLOIDS AND INTERFACES	5	ADVANCED COLLOIDS AND INTERFACES
AMM ORGANIC MATERIALS SCIENCES	5	AMM ORGANIC MATERIALS SCIENCES
ADVANCED CATALYSIS	5	ADVANCED CATALYSIS
PREPARATION ON MSC ASSIGNMENT VIA C.S. OR LITERATURE	5	PREPARATION ON MSC ASSIGNMENT VIA C.S. OR LITERATURE SEA
MSC ASSIGNMENT, INCLUDING REPORT AND	35	MSC ASSIGNMENT, INCLUDING REPORT AND PRESENTATION IN AUGUST

## ORDINAMENTO DIDATTICO STUDENTI PART-TIME

In **Tabella** sono riportati l'elenco dei corsi di insegnamento e delle attività formative, i crediti formativi loro assegnati, gli esami integrati ed il quadro delle prove di valutazione da superare per il conseguimento della Laurea Magistrale in CHIMICA INDUSTRIALE.

<b>I ANNO</b>			
<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>VALUTAZIONE</b>	<b>SEM</b>
CHIMICA METALLORGANICA	6	CHIMICA METALLORGANICA	I
CHIMICA ORGANICA AVANZATA	6	CHIMICA ORGANICA AVANZATA	I
CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	6	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE	II
CHIMICA FISICA APPLICATA	6	CHIMICA FISICA APPLICATA	II
CORSO A MENU'*	6	CORSO A MENU'	
<b>II ANNO</b>			
FUNCTIONAL MATERIALS	9	FUNCTIONAL MATERIALS	II
CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO	6	CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO	I
STRATEGIE SINTETICHE MODERNE IN CHIMICA ORGANICA	6	STRATEGIE SINTETICHE MODERNE IN CHIMICA ORGANICA	I
CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PROCESSI INDUSTRIALI E DELLE FORMULAZIONI	9	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PROCESSI INDUSTRIALI E DELLE FORMULAZIONI	I
<b>III ANNO</b>			
CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF GLASS	6	CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF GLASS	I
SUSTAINABLE TECHNOLOGY AND ALTERNATIVE SOURCES	6	SUSTAINABLE TECHNOLOGY AND ALTERNATIVE SOURCES	I
INGLESE LIVELLO B2	3	GIUDIZIO DI IDONEITÀ	I
CORSI A LIBERA SCELTA*	12	CORSI A LIBERA SCELTA	
<b>IV ANNO</b>			
TESI SPERIMENTALE PARTE A	20	IDONEITA'	II
TESI SPERIMENTALE PARTE B	10	IDONEITA'	II
PROVA FINALE	3	VOTO FINALE	II
<b>CORSI A MENU' (scelta vincolata - 6 CFU)</b>			
CHIMICA ANALITICA DI PROCESSO	6	CHIMICA ANALITICA DI PROCESSO	II
GREEN CHEMISTRY	6	GREEN CHEMISTRY	II
SVILUPPO E GESTIONE DI PROCESSI CHIMICI INDUSTRIALI	6	SVILUPPO E GESTIONE DI PROCESSI CHIMICI INDUSTRIALI	II
NANOCHIMICA	6	NANOCHIMICA	II
SPETTROSCOPIA APPLICATA	6	SPETTROSCOPIA APPLICATA	II

\*Tra i corsi a libera scelta viene proposto anche DIDATTICA DELLA CHIMICA (6 CFU), offerto dal Corso di Studio.