

DI PARMA



UNIVERSITÀ

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA  
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

**CORSO DI LAUREA IN CHIMICA**  
Classe L-27 – Scienze e Tecnologie Chimiche  
D.M. 16/03/2017 – Ordinamento 3024-18

**Anno Accademico 2022/2023**

**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 in Chimica.

**I ANNO – I SEMESTRE**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	9	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E
LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
MATEMATICA I ED ESERCITAZIONI	9	2. MATEMATICA I ED ESERCITAZIONI
INGLESE B1	3	IDONEITA'
FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA	1	IDONEITA'

**I ANNO – II SEMESTRE**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA	6	3. CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA
FISICA I	6	4. FISICA I
CHIMICA ORGANICA I	6	5. CHIMICA ORGANICA I
LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I	6	6. LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I
MATEMATICA II ED ESERCITAZIONI	6	7. MATEMATICA II ED ESERCITAZIONI

**II ANNO – I SEMESTRE**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA FISICA I	6	8. CHIMICA FISICA I
LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	6	E LABORATORIO
CHIMICA INORGANICA	6	9. CHIMICA INORGANICA
LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA	6	E LABORATORIO
FISICA II	6	10. FISICA II

**II ANNO - II SEMESTRE**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA ANALITICA II E CHEMIOMETRIA	9	11. CHIMICA ANALITICA II E CHEMIOMETRIA
CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE	9	12. CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE
CHIMICA ORGANICA II	6	13. CHIMICA ORGANICA II
LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II	6	14. LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II

PRINCIPI DELLA CHIMICA INDUSTRIALE	6	15. PRINCIPI DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
------------------------------------	---	--

### III ANNO - I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI E LABORATORIO	6	16. CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI E LABORATORIO
CHIMICA FISICA II	6	17. CHIMICA FISICA II E LABORATORIO
LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II	6	

### III ANNO - II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
BIOCHIMICA	6	18. BIOCHIMICA
CORSO A MENU'***	6	19. CORSO A MENU'***
TIROCINIO	9	
PROVA FINALE	5	

### CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE\*

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CORSI A LIBERA SCELTA	12	20. CORSI AL LIBERA SCELTA

### CORSI A SCELTA OFFERTI DAL CORSO DI STUDIO\*

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
ELEMENTI FORMATIVI, NORMATIVE E DEONTOLOGIA PER LA PROFESSIONE DEL CHIMICO	3	ELEMENTI FORMATIVI, NORMATIVE E DEONTOLOGIA PER LA PROFESSIONE DEL CHIMICO
RICERCHE BIBLIOGRAFICHE E BANCHE DATI IN CHIMICA	3	RICERCHE BIBLIOGRAFICHE E BANCHE DATI IN CHIMICA
SICUREZZA IN AMBIENTI CHIMICI	3	SICUREZZA IN AMBIENTI CHIMICI
ENERGIA E TRANSIZIONE ECOLOGICA, OLTRE I MITI LA SCIENZA	3	ENERGIA E TRANSIZIONE ECOLOGICA, OLTRE I MITI LA SCIENZA
SENSORI SMART PER LA SALUTE E L'AMBIENTE	3	SENSORI SMART PER LA SALUTE E L'AMBIENTE

### CORSI A MENU'\*\*

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA E TECNOLOGIE SOSTENIBILI DEI MATERIALI INORGANICI	6	CHIMICA E TECNOLOGIE SOSTENIBILI DEI MATERIALI INORGANICI
COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA	6	COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA
COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA	6	COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA
ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN CHIMICA	6	ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN CHIMICA
COMPETENZE BIBLIOGRAFICHE E DI SICUREZZA IN CHIMICA	6	COMPETENZE BIBLIOGRAFICHE E DI SICUREZZA IN CHIMICA
COMPLEMENTI DI CHIMICA ANALITICA	6	COMPLEMENTI DI CHIMICA ANALITICA

\* I corsi a libera scelta e a menù potranno essere del I o II semestre.

### OPZIONE A TEMPO PARZIALE

#### 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 in Chimica.

### I ANNO

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	9	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	
CHIMICA ORGANICA I	6	5. CHIMICA ORGANICA I
LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I	6	6. LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I
FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA	1	IDONEITA'

**II ANNO**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA	6	3. CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA
FISICA I	6	4. FISICA I
MATEMATICA I ED ESERCITAZIONI	9	2. MATEMATICA I ED ESERCITAZIONI
INGLESE B1	3	IDONEITA'
MATEMATICA II ED ESERCITAZIONI	6	7. MATEMATICA II ED ESERCITAZIONI

**III ANNO**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA ORGANICA II	6	13. CHIMICA ORGANICA II
LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II	6	14. LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II
CHIMICA INORGANICA	6	9. CHIMICA INORGANICA E LABORATORIO
LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA	6	
FISICA II	6	10. FISICA II

**IV ANNO**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA ANALITICA II E CHEMIOMETRIA	9	11. CHIMICA ANALITICA II E CHEMIOMETRIA
CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE	9	12. CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE
CHIMICA FISICA I	6	8. CHIMICA FISICA I E LABORATORIO
LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	6	

**V ANNO**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
PRINCIPI DELLA CHIMICA INDUSTRIALE	6	15. PRINCIPI DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
BIOCHIMICA	6	19. BIOCHIMICA
CHIMICA FISICA II	6	17. CHIMICA FISICA II E LABORATORIO
LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II	6	
CORSO A MENU'	6	18. CORSO A MENU'

**VI ANNO**

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI E LABORATORIO	6	16. CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI E LABORATORIO
TIROCINIO	9	
PROVA FINALE	5	

**CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE\***

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CORSI A LIBERA SCELTA	12	20. CORSI AL LIBERA SCELTA

**CORSI A SCELTA OFFERTI DAL CORSO DI STUDIO\***

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
ELEMENTI FORMATIVI, NORMATIVE E DEONTOLOGIA PER LA PROFESSIONE DEL CHIMICO	3	ELEMENTI FORMATIVI, NORMATIVE E DEONTOLOGIA PER LA PROFESSIONE DEL CHIMICO
RICERCHE BIBLIOGRAFICHE E BANCHE DATI IN CHIMICA	3	RICERCHE BIBLIOGRAFICHE E BANCHE DATI IN CHIMICA
SICUREZZA IN AMBIENTI CHIMICI	3	SICUREZZA IN AMBIENTI CHIMICI
ENERGIA E TRANSIZIONE ECOLOGICA, OLTRE I MITI LA SCIENZA	3	ENERGIA E TRANSIZIONE ECOLOGICA, OLTRE I MITI LA SCIENZA
SENSORI SMART PER LA SALUTE E L'AMBIENTE	3	SENSORI SMART PER LA SALUTE E L'AMBIENTE

**CORSI A MENU\*\***

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA E TECNOLOGIE SOSTENIBILI DEI MATERIALI INORGANICI	6	CHIMICA E TECNOLOGIE SOSTENIBILI DEI MATERIALI INORGANICI

COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA	6	COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA
COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA	6	COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA
ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN CHIMICA	6	ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN CHIMICA
COMPETENZE BIBLIOGRAFICHE E DI SICUREZZA IN CHIMICA	6	COMPETENZE BIBLIOGRAFICHE E DI SICUREZZA IN CHIMICA
COMPLEMENTI DI CHIMICA ANALITICA	6	COMPLEMENTI DI CHIMICA ANALITICA

**\* I corsi a libera scelta e a menù potranno essere del I o II semestre del V o VI anno.**