

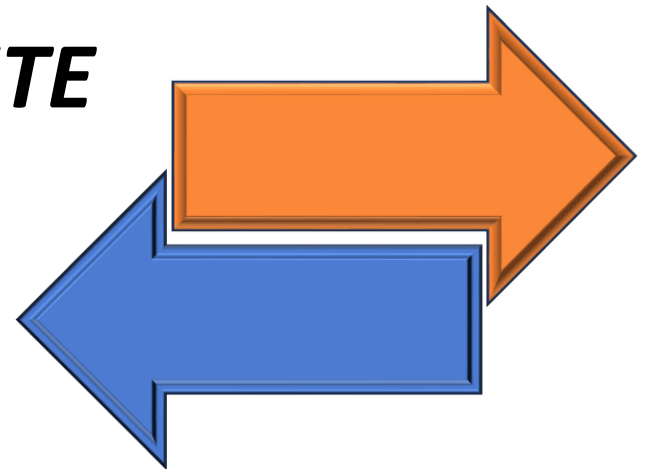
# Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute

## CdLM in Farmacia e in CTF

***LINEE GUIDA PER IL PASSAGGIO***

***A ORDINAMENTO ABILITANTE***

***Ord. 270/2023***



# LAUREA ABILITANTE

LEGGE 8 novembre 2021, n. 163

Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti (GU n.276 del 19-11-2021)

DECRETO INTERMINISTERIALE 5 luglio 2022, n. 651 Disposizioni per l'esercizio della professione di farmacista

DECRETO MINISTERIALE 10 ottobre 2022, n. 1147

Definizione dell'ordinamento della LM-13 Classe delle lauree magistrali in FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE

# **LAUREA ABILITANTE**

**I Consigli di Corso di studio e il Consiglio di Dipartimento hanno deliberato di consentire agli studenti attualmente iscritti al I anno in Farmacia (coorte 2022-2023) di passare al secondo anno del nuovo ordinamento (laurea abilitante).**

**Analogamente, gli studenti iscritti al I anno (coorte 2022-2023) e al II anno (coorte 2021-2022) di CTF potranno rispettivamente transitare al II e III anno del nuovo ordinamento (laurea abilitante) come già illustrato durante gli incontri avuti su Teams.**

# **LAUREA ABILITANTE**

**Questa presentazione vuole illustrare le modifiche intervenute  
nei Piani di studio  
*(allegati alla fine della presentazione)***

**nonché le procedure operative da seguire per comunicare  
alla Segreteria studenti la propria disponibilità  
al cambio di ordinamento.**

# **PASSAGGIO DI ORDINAMENTO**

Gli studenti dell'attuale I anno di Farmacia e degli attuali I e II anno di CTF verranno contattati via mail da parte della Segreteria Studenti ([settore.scientifico@unict.it](mailto:settore.scientifico@unict.it)).

*Ciascuno studente deve confermare la propria disponibilità al passaggio al nuovo ordinamento (laurea abilitante) rispondendo alla succitata mail entro il 1 settembre p.v.*

*e quindi perfezionando l'iscrizione entro il 30 settembre p.v.*

# **PASSAGGIO DI ORDINAMENTO**

- Il passaggio effettivo al nuovo ordinamento avverrà ad ottobre 2023, dopo il perfezionamento dell'iscrizione all'A.A 2023/24 (da fare entro il 30 settembre 2023).
- I piani di studio individuali, rielaborati dalla segreteria, saranno accessibili da dicembre 2023.

# **CONVALIDE**

- **Gli esami sostenuti nel precedente ordinamento saranno riconosciuti come analoghi del nuovo ordinamento con il nuovo valore di crediti (sia che il numero di CFU sia superiore o inferiore).**
- **Le frequenze già acquisite saranno tutte considerate valide per il nuovo ordinamento.**

# PER INFORMAZIONI:

Contattare la Segreteria studenti  
([settore.scientifico@unict.it](mailto:settore.scientifico@unict.it))

o i Presidenti dei Corsi di laurea:

Farmacia: [valeria.sorrenti@unict.it](mailto:valeria.sorrenti@unict.it)

CTF: [emanuele.amata@unict.it](mailto:emanuele.amata@unict.it)



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA  
PIANO DEGLI STUDI COORTE 2023-24**

<b>I ANNO</b>									
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA /EL G				
Informatica con elementi di matematica e statistica	INF/01	6	42			1°	A	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	AP
C.I. Chimica generale ed inorganica I / Chimica generale ed inorganica II	CHIM/03 CHIM/03	6 6	21 21		36 36	1° 2°	A	Discipline Chimiche	AP
Biologia Farmaceutica	BIO/15	6	42			1°	A	Discipline Biologiche	AP
Lingua Inglese	L-LIN/12	5	35			2°	F	Ulteriori attività formative	I
Fisica medica	FIS/01 a FIS/07	6	42			1°	A	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	AP
C.I. Biologia Applicata/ Anatomia umana	BIO/13 BIO/16	3 6	21 42			2°	C A	Attività Formative Affini o Integrative  Discipline Biologiche	AP
Microbiologia farmaceutica	MED/07	9	56		12	2°	A	Discipline Mediche	AP
<b>TOTALE CFU</b>		<b>53</b>							
<b>II ANNO</b>									
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA /EL G				
Chimica analitica	CHIM/01	6	42			1°	A	Discipline Chimiche	AP
Chimica organica	CHIM/06	10	56		24	1° e 2°	A	Discipline Chimiche	AP
C.I. Biochimica Generale/ Biochimica applicata medica	BIO/10	6 6	42 42			1° 2°	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche	AP

C.I. Analisi dei Farmaci e dei prodotti per la salute 1/ Analisi dei Farmaci e dei prodotti per la salute 2	CHIM/08 CHIM/08	6 6	31 31	23 23		1° 2°	B	Discipline Farmaceutico-alimentari	AP
C. I. Botanica farmaceutica delle piante officinali/ Farmacognosia	BIO/15 BIO/14	6 7	42 49			1° 2°	B	Discipline Farmaceutico-alimentari Discipline Biologiche e Farmacologiche	AP
Fisiologia Umana I	BIO/09	6	42			2°	A	Discipline Biologiche	AP
<b>TOTALE CFU</b>		<b>59</b>							
<b>III ANNO</b>									
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA/ELG				
Biochimica sistematica umana	BIO/10	6	42			1°	B	Discipline Biologiche e farmacologiche	AP
Analisi dei Farmaci e dei prodotti per la salute 3	CHIM/08	6	28	30		1°	B	Discipline Farmaceutico-alimentari	AP
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	CHIM/08	9	63			1° e 2°	B	Discipline Farmaceutico-alimentari	AP
Farmacologia generale e speciale	BIO/14	9	63			1° e 2°	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche	AP
Fisiologia Umana II	BIO/09	6	42			1°	A	Discipline Biologiche	AP
C. I. Patologia generale ed elementi di Terminologia medica/ Biochimica Clinica e Biologia Molecolare	MED/04 BIO/12	6 7	42 49			2°	A	Discipline mediche Discipline mediche	AP
C.I. Progettazione e sviluppo del Farmaco ( <i>Modulo1 Chimica farmaceutica; Modulo2 Farmacologia; Modulo 3 Tecnica</i> )	CHIM/08 BIO/14 CHIM/09	6 3 3	35 21 21		12	1° 1° 2°	B  C  C	Discipline Farmaceutico-alimentari Attività Formative Affini o Integrative Attività Formative Affini o Integrative	AP

<b>TOTALE CFU</b>		<b>61</b>							
<b>IV ANNO</b>									
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA/ELG				
C.I. Tecnologia Farmaceutica/ Laboratorio Galenico/ Tecnologia cosmetica con esercitazioni	CHIM/09	9 6 6	63 7 35	45	24 12	1 e 2° 1° 2°	B B B	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	AP
Farmacoterapia di Patologie ad Alto Costo Sociale	BIO/14	6	42			1° e 2°	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche	AP
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	CHIM/08	9	56		12	1°e 2°	B	Discipline Farmaceutico-alimentari	AP
Tossicologia	BIO/14	9	63			1° e 2°	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche	AP
C.I. Farmaci Biologici e Biotecnologici ( <i>Modulo1 Chimica farmaceutica; Modulo2; Farmacologia Modulo 3 Tecnica</i> )	CHIM 08/ BIO/14 CHIM/ 09	3 3 3	21 21 21			2°	C C C	Attività Formative Affini o Integrative Attività Formative Affini o Integrative Attività Formative Affini o Integrative	AP
Insegnamento opzionale		6	42			1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
TIROCINIO (TPV)		5			150	2°	S		I
<b>TOTALE CFU</b>		<b>65</b>							
<b>V ANNO</b>									
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA/ELG				

C.I. Legislazione ed Amministrazione Farmaceutiche Economia e Gestione di impresa	CHIM/09 SECS-P08 - SECS-P07	5 5	35 35			2°	B	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali  Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	AP
Farmacia digitale e software gestionali	INF/01	3	21			2°	F	Ulteriori attività formative	I
Insegnamento a scelta dello studente coerente con il percorso formativo		6	42			2°	D		AP
Insegnamento a scelta dello studente coerente con il percorso formativo		6	42			2°	D		AP
TIROCINIO (TPV)		25			750	1°	S		I
Per la prova finale-Sperimentale/Compilativa*		12			300	2°	E		AP
<b>TOTALE CFU</b>		<b>62</b>							
<b>CFU TOTALI</b>		<b>300</b>							

**Legenda:**

**Tipologia di acquisizione dei crediti:** AP (attestazione di profitto), AF (attestazione di frequenza), I (idoneità), C (certificazione)

**Attività formative:** A (attività formative di base), B (Attività formative caratterizzanti), C (Attività formative affini o integrative), D (Attività formative a scelta dello studente), E (per la prova finale e la conoscenza di almeno una lingua straniera), F (ulteriori attività formative), S (per Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali).

**CFU in ore di didattica:** LT (Lezione teorica 1CFU= 7 ore), EA (Esercitazione aula 1 CFU= 12 ore), ELS (Esercitazioni laboratorio a posto singolo 1 CFU= 15 ore), ELG (Esercitazioni Laboratorio di gruppo 1 CFU= 12 ore).

\* Prova finale-Sperimentale/Compilativa\*: La prova finale sia compilativa, sia sperimentale è da 12 CFU.

## INSEGNAMENTI OPZIONALI

Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica		Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti		
			LT	ELS						
C.I. Alimenti e interazioni con i farmaci (MODULO 1: Chimica farmaceutica MODULO 2: Farmacologia)	CHIM/08	3	21			EA /ELG	1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
	BIO/14	3	21					C	Attività Formative Affini o Integrative	
Chimica degli alimenti speciali, integratori e nutraceutici	CHIM/08	6	42				1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP

Biochimica della nutrizione applicata	BIO/10	6	42		1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Farmaci ad uso veterinario	BIO/14	3	21		1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
(Modulo 1 : Farmacologia Modulo 2: Tecnica)	CHIM/09	3	14	12				
Prodotti salutistici erboristici e fitoterapici ad uso veterinario	BIO/15	3	21		1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
(Modulo 1: Biologia farmaceutica Modulo 2: Farmacologia)	BIO/14	3	21					
Prodotti per la salute	CHIM/09	6	42		1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Complessi metallici per applicazioni in diagnostica	CHIM/03	6	28	24	1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Prodotti dietetici e fisiologia della nutrizione	BIO/09	3	21		1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
(Modulo 1 Tecnica; Modulo 2 Fisiologia)	CHIM/09	3	21					

#### **INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE COERENTI CON IL PERCORSO FORMATIVO**

Per "corso a scelta libera" si intende un qualunque insegnamento che non sia già previsto nel Piano degli Studi obbligatorio e che sia scelto al fine di conseguire - con il superamento del relativo esame finale - **crediti di tipo D**.

Lo studente potrà scegliere liberamente la copertura dei 12 crediti a scelta, purché coerenti con il progetto formativo, anche attraverso la scelta di insegnamenti opzionali approvati dal Consiglio di Corso di Studio e di Dipartimento o mediante insegnamenti attivati nell'Ateneo. La coerenza con il progetto formativo, che si riferisce al singolo piano di studio presentato, è valutata dal Consiglio di Corso di Studi; tale coerenza è sempre riconosciuta nel caso degli insegnamenti opzionali già approvati dal Consiglio di Corso di Studio.

#### **PROPEDEUTICITÀ CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA (coorte2023-24)**

##### **Chimica generale ed inorganica I/ Chimica Generale ed inorganica II (C.I.)**

- Analisi dei Farmaci e dei prodotti per la salute 1
- Analisi dei Farmaci e dei prodotti per la salute 2
- Biochimica Generale
- Biochimica sistematica umana
- Chimica analitica
- Chimica Organica

##### **Biologia farmaceutica**

- Biochimica Generale
- Biochimica Sistematica Umana
- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare

##### **Anatomia Umana (C.I. Biologia Applicata/Anatomia umana)**

- Fisiologia Umana I
- Fisiologia Umana II

##### **Chimica Farmaceutica e Tossicologica I**

- Chimica Farmaceutica e Tossicologica II

##### **Biochimica Generale (C.I. Biochimica generale/Biochimica Applicata Medica)**

- Farmacologia generale e speciale
- Biochimica sistematica umana

- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare

- Fisiologia Umana II

**Biochimica sistematica umana**

-Farmacologia generale e speciale

**Fisiologia Umana I**

-Fisiologia Umana II

**Farmacologia generale e speciale**

-Farmacoterapia di patologie ad alto costo sociale

-Tossicologia

**Chimica Organica**

-Analisi dei Farmaci e dei prodotti per la salute 3

- Chimica Farmaceutica e Tossicologica I

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE - PIANO DEGLI STUDI 2023-2024**

I ANNO										
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica				Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA	ELG				
Informatica e matematica	INF/01 MAT/01 a MAT/07	6	35	15			1°	A	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	AP
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	8	49		12		1°	A	Discipline Chimiche	AP
C. I. Biologia farmaceutica	BIO/15	6	42				1°	A	Discipline Biologiche	AP
Microbiologia	MED/07	6	42				2°	A	Discipline Mediche	
Lingua Inglese	L-LIN/12	2	14				1°	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	I
Lingua Inglese	L-LIN/12	1	7				1°	F	Ulteriori conoscenze linguistiche	I
Fisica	FIS/01 a FIS/07	6	35		12		2°	A	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	AP
Anatomia umana	BIO/16	6	42				1°	A	Discipline Biologiche	AP
Chimica Organica 1	CHIM/06	8	49		12		2°	A	Discipline Chimiche	AP
Chimica Analitica	CHIM/01	6	28		24		2°	A	Discipline Chimiche	AP

II ANNO										
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica				Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA	ELG				
C. I. Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	6	35	15			1°	C	Attività Formative Affini o Integrative Discipline Chimiche	AP
Chimica organica 2	CHIM/06	6	35		12		2°	A		
Chimica Bioinorganica	CHIM/03	6	42				1°	A	Discipline Chimiche	AP
Analisi farmaceutica e nutraceutico-alimentare 1	CHIM/08	9	49	30			1° e 2°	B	Discipline Farmaceutico-Alimentari	AP
C. I. Fisiologia umana	BIO/09	6	42				1°	A	Discipline Biologiche	AP
Patologia umana e terminologia medica	MED/04	6	42				2°		Discipline mediche	
Biochimica	BIO/10	9	63				1° e 2°	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche	AP
Chimica fisica	CHIM/02	6	35		12		2°	A	Discipline Chimiche	AP
Farmacognosia	BIO/14	6	42				2°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP



<b>III ANNO</b>										
<b>Nome Completo Insegnamento</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU in Ore di didattica</b>				<b>Periodo didattico</b>	<b>Attività formativa</b>	<b>Ambito</b>	<b>Tipologia di acquisizione dei crediti</b>
			<b>LT</b>	<b>ELS</b>	<b>EA</b>	<b>ELG</b>				
Analisi farmaceutica e nutraceutico-alimentare 2	CHIM/08	9	42	45			1° e 2°	B	Discipline Farmaceutico-Alimentari	AP
Biochimica Applicata	BIO/10	6	35			12	1°	B	Discipline biologiche e farmacologiche	AP
Biologia molecolare	BIO/11	6	35			12	1°	B	Discipline biologiche e farmacologiche	AP
Chimica farmaceutica e tossicologica 1	CHIM/08	9	63				1° e 2°	B	Discipline Farmaceutico-Alimentari	AP
C. I. Tecnologia farmaceutica 1	CHIM/09	6	42				1°	B	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	AP
Legislazione farmaceutica e laboratorio galenico	CHIM/09	6	21	30		12	2°			
Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	9	63				1° e 2	B	Discipline biologiche e farmacologiche	AP
Prodotti cosmetici	CHIM/09	6	35	15			2°	B	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	AP
Metodi computazionali in chimica farmaceutica	CHIM/08	6	35	15			2°	B	Discipline Farmaceutico-Alimentari	AP

IV ANNO										
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica				Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	EA	ELG				
Chimica farmaceutica e tossicologica 2	CHIM/08	9	63				1° e 2°	B	Discipline Farmaceutico-Alimentari	AP
C. I. Tecnologia farmaceutica 2	CHIM/09	6	42				1°	B	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	AP
Sistemi di rilascio avanzato dei farmaci	CHIM/09	5	28			12	2°			
Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci	CHIM/08	6	28	30			1° e 2°	B	Discipline Farmaceutico-Alimentari	AP
Tossicologia	BIO/14	9	63				1° e 2°	B	Discipline Biologiche e Farmacologiche	AP
Economia e marketing dell'industria farmaceutica	SECS-P/07 SECS-P/08	6	42				1°	B	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	AP
Laboratorio di biotecnologie farmaceutiche	CHIM/08	6	28	30			2°	B	Discipline Farmaceutico-Alimentari	AP
Tirocinio formativo e di orientamento		2				ORE ALTRO 50	1° e 2°	F	Tirocinio formativo e di orientamento	AF
Tirocinio pratico-valutativo TPV		5				ORE ALTRO 150	2°	S	Tirocinio pratico-valutativo TPV	I
Insegnamento opzionale affine		6					1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
<b>Gruppo opzionale Affine</b>										
Biologia sintetica e dei sistemi	BIO/13	6	42				1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Synthetic and system biology	BIO/13	6	42				1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Radiofarmaci	CHIM/08	6	28			24	1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP

Strumenti statistici e informatici per l'analisi dei dati	INF/01	6	28	30			1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Produzione industriale dei medicinali	CHIM/09	6	42				1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Analisi biochimico clinico-molecolari	BIO/12	6	42				1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Sistemi nanostrutturati fotoattivabili per applicazioni biomediche	CHIM/03	6	42				1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Metodi fisici in chimica bioorganica	CHIM/06	6	35	15			1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
<b>Gruppo opzionale per la prova finale</b>										
PROVA FINALE A Attività di progettazione e ricerca		2				ORE ALTRO 50	1° e 2°	E	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	AP
PROVA FINALE B Attività di progettazione e ricerca all'estero		2				ORE ALTRO 50	1° e 2°	E	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	AP

V ANNO									
Nome Completo Insegnamento	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Attività formativa	Ambito	Tipologia di acquisizione dei crediti
			LT	ELS	ORE ALTRO				
A scelta dello studente		12				1° e 2°	D	A scelta dello studente	AP
Comunicazione e progettazione scientifica		1	7			1° e 2°	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	AF
Tirocinio pratico-valutativo TPV		25			750	1° e 2°	S	Tirocinio pratico-valutativo TPV	I
<b>Gruppo opzionale per la prova finale</b>									
PROVA FINALE A									
Attività di progettazione e ricerca		19			475			Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	AP
Attività di stesura e discussione elaborato finale		3			75	1° e 2°	E		
PROVA FINALE B									
Attività di progettazione e ricerca all'estero		19			475			Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	AP
Attività di stesura e discussione elaborato finale		3			75	1° e 2°	E		

**Legenda:**

**Tipologia di acquisizione dei crediti:** AP (attestazione di profitto), AF (attestazione di frequenza), I (idoneità), C (certificazione).

**Attività formative:** A (attività formative di base), B (Attività formative caratterizzanti), C (Attività formative affini o integrative), D (Attività formative a scelta dello studente), E (per la prova finale e la conoscenza di almeno una lingua straniera), F (ulteriori attività formative), S (per Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali).

**CFU in ore di didattica:** LT (Lezione teorica 1 CFU = 7 ore), EA (Esercitazione aula 1 CFU = 12 ore), ELS (Esercitazioni laboratorio a posto singolo 1 CFU = 15 ore), ELG (Esercitazioni laboratorio di gruppo 1 CFU = 12 ore).

## **PROPEDEUTICITÀ**

Chimica generale ed inorganica propedeutica per:

- Chimica Fisica
- Chimica bioinorganica
- Metodi fisici in chimica organica - Chimica organica 2 (C.I.)
- Analisi farmaceutica e nutraceutico-alimentare 1
- Biochimica

Biologia farmaceutica - Microbiologia (C. I.) propedeutica per:

- Biochimica
- Farmacognosia
- Fisiologia umana - Patologia umana e terminologia medica (C.I.)
- Chimica bioinorganica
- Biologia molecolare

Informatica e matematica propedeutica per:

- Chimica fisica

Fisica propedeutica per:

- Chimica fisica

Anatomia umana propedeutica per:

- Biochimica
- Farmacognosia
- Fisiologia umana - Patologia umana e terminologia medica (C.I.)

Chimica Organica 1 propedeutica per:

- Metodi fisici in chimica Organica - Chimica organica 2 (C.I.)
- Chimica farmaceutica e tossicologica 1
- Metodi computazionali in chimica farmaceutica
- Analisi farmaceutica e nutraceutico-alimentare 1
- Tecnologia farmaceutica 1 - Legislazione farmaceutica e laboratorio galenico (C. I.)
- Prodotti cosmetici
- Biochimica

Chimica Farmaceutica e tossicologica 1 propedeutica per:

- Chimica farmaceutica e tossicologica 2
- Laboratorio di biotecnologie farmaceutiche
- Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci

Biochimica propedeutica per:

- Biochimica applicata
- Farmacologia e farmacoterapia
- Metodi computazionali in chimica farmaceutica
- Biologia molecolare

Analisi farmaceutica e nutraceutico-alimentare 1 propedeutico per:

- Analisi farmaceutica e nutraceutico-alimentare 2
- Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci

Analisi farmaceutica e nutraceutico-alimentare 2 propedeutico per:

- Laboratorio di biotecnologie farmaceutiche
- Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci

Farmacologia e Farmacoterapia propedeutica per:

- Tossicologia

Tecnologia farmaceutica 1 - Legislazione farmaceutica e laboratorio galenico (C. I.) propedeutica per:

- Tecnologia farmaceutica 2 - Sistemi di rilascio avanzato dei farmaci (C.I.)