

**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE**  
**CURRICULUM: SCIENZE ERBORISTICHE E DEI PRODOTTI NUTRACEUTICI**  
**PIANO DEGLI STUDI A.A.15/16**

<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 /ELG				
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	6	28	/	24	1°	B	Discipline Chimiche	AP
Fisica	FIS/07	6	42	/	/	2°	A	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	AP
Biologia Animale e Vegetale	BIO/15	7	49	/	/	1°	B	Discipline Biologiche	AP
C.I. Matematica e Statistica	MAT/07	6	42	/	/	1°	A	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	AP
Informatica	INF/01	6	42	/		2°	A		
C.I. Anatomia	BIO/16	6	42	/	/	1°	A	Discipline Biologiche e Morfologiche	AP
Fisiologia	BIO/09	6	42	/	/	2°	A		
Microbiologia	MED/07	6	35	/	12	2°	B	Discipline Mediche	AP
Lingua Inglese	L-LIN/12	3	21	/		1°	E		I
A scelta dello		6	42				D		I

studente									
<b>II ANNO</b>	<b>58</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. Chimica Farmaceutica	CHIM/08	7	49	/	/	2°	A	Discipline Chimiche	AP
Analisi Chimico-Tossicologica delle Piante Officinali e dei Prodotti Nutraceutici	CHIM/08	8	40		31	1°	B	Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	
Principi di Chimica Organica	CHIM/06	6	42	/		1°	B	Discipline Chimiche	AP
Biochimica generale e della Nutrizione	BIO/10	8	56	/	/	2°	A	Discipline Biologiche e morfologiche	AP
Farmacognosia e Nutraceutica	BIO/15	9	56	/	12	1° 2°	B	Discipline Biologiche	AP
C.I. Fitochimica	CHIM/08	6	42	/	/	2°	A	Discipline Chimiche	AP
Biotechnologie Farmaceutiche Applicate alle Piante Officinali	CHIM/08	6	42	/	/	1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	
Botanica Farmaceutica	BIO/15	6	42	/	/	1°	A	Discipline Biologiche e Morfologiche	AP
A scelta dello studente		6	42				D		I

		<b>62</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				
Patologia Vegetale	AGR/12	6	35		12	1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Farmacologia e Tossicologia delle Piante Officinali e dei Prodotti Nutraceutici	BIO/14	9	63			1° 2°	B	Discipline Biologiche	AP
C.I. Fitoterapia	BIO/15	6	42	/	/	2°	B	Discipline Biologiche	AP
Alimentazione e Nutrizione Umana	MED/49	6	42	/		1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	
Chimica dei Nutraceutici e degli Alimenti	CHIM/08	6	42	/	/	2°	B	Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	AP
Chimica e Tecnologia dei Prodotti Cosmetici	CHIM/09	6	35		12	1°	B	Discipline Farmaceutiche e	AP

								Tecnologiche	
Tecnologia dei Prodotti Erboristici e della Salute	CHIM/09	6	35		12	1°	B	Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	AP
Legislazione dei Prodotti Erboristici e della Salute	CHIM/09	6	42			2°	B	Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	AP
Tirocinio formativo e di orientamento		6			150		F		I
Prova finale		3			75		E		AP
		<b>60</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 1 CFU = 7 ore), EA (Esercitazione aula 1 CFU = 12 ore), ELS (Esercitazioni laboratorio a posto singolo 1 CFU = 18 ore), ELG (Esercitazioni Laboratorio di gruppo 1 CFU = 12 ore)





III 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				
Microbiologia e Biotecnologia per il Disinquinamento	MED/07	6	42	/	/	1°	B	Discipline Mediche	AP
Legislazione Sanitaria e Ambientale	CHIM/09	11	77	/	/	1° e 2°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Laboratorio di Chimica Tossicologica degli Alimenti	CHIM/08	8	28	72	/	1° e 2°	B	Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	AP
Analisi Chimica Tossicologica II	CHIM/08	8	28	54	12	1° e 2°	B	Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	AP
Tossicologia Sistemica	BIO/14	8	56	/	/	2°	B	Discipline Biologiche	AP
Tecnologie per la protezione ambientale	CHIM/12	6	42	/	/	1°	C	Attività Formative Affini o Integrative	AP
Tirocinio formativo e di orientamento		9			225		F		I
Prova finale		3			75		E		AP

**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= 18 ore), ELG (Esercitazioni Laboratorio di gruppo 1 CFU= 12 ore)