

# Chimica e tecnologia farmaceutiche

2019/20

<b>Primo anno</b>	<b>CFU</b>
Matematica e statistica (MAT/04)	7
Fisica (FIS/07)	5
Chimica generale ed inorganica (CHIM/03)	7
Chimica analitica e metodologie in analisi dei medicinali (CHIM/08)	5
Microbiologia generale (BIO/19)	7
Biologia animale e vegetale (BIO/13)	7
Anatomia umana (BIO/16)	6
Chimica Organica I (CHIM/06)	5
Fisiologia generale (BIO/09)	7
Abilità informatiche (INF/01)	1
Lingua inglese	3
<b>Totale</b>	<b>60</b>
<b>Secondo anno</b>	
Chimica organica II e Chimica degli eterocicli (CHIM/06)	9
Patologia (terminologia medica) (MED/04)	8
Biochimica (BIO/10)	8
Biochimica applicata (BIO/10)	8
Farmacognosia e fitoterapia (BIO/14)	6
Analisi dei farmaci I (CHIM/08)	6
Chimica tecnologia e contaminanti degli alimenti (CHIM/10)	7

CREDITI A SCELTA	8
Totale	60
<b>Terzo anno</b>	
Tossicologia ed esercitazioni di farmacologia (BIO/14)	6
Metodologie avanzate in analisi chimica-tossicologica (CHIM/08)	5
Chimica farmaceutica e progettazione del farmaco I (CHIM/08)	12
Analisi dei farmaci II (CHIM/08)	8
Metodi Fisici in Chimica Organica (CHIM/06)	7
Biologia molecolare (BIO/11)	6
Farmacologia generale e farmacologia molecolare (BIO/14)	10
Tecnologia e legislazione farmaceutiche I (CHIM/09)	10
Totale	64
<b>Quarto anno</b>	
Chimica farmaceutica e progettazione del farmaco II (CHIM/08)	11
Farmacologia sperimentale e farmacoterapia (BIO/14)	15
Tecnologia e legislazione farmaceutiche II (CHIM/09)	10
Rilascio e direccionamento di sostanze bioattive (CHIM/09)	5
<b>ESAMI OPZIONALI</b>	
A) <i>Chimica Organica avanzata e sviluppo di processo e Laboratorio PESF</i> -Chimica Organica avanzata e sviluppo di processo (CHIM06) - laboratorio PESF (CHIM/08)	15
B) <i>Biotecnologie alimentari e analisi e controllo di qualità dei prodotti alimentari</i> (CHIM/10)	15
C) <i>Drug discovery e development: dal target molecolare agli studi clinici</i>	15

<i>(BIO/14)</i>	
<i>D) Aspetti tecnologici e normativi dei prodotti medicinali e economia e regolazione del farmaco</i> - <i>aspetti tecnologici e normativi dei prodotti medicinali(CHIM/09)</i> - <i>economia e regolazione del farmaco (SECS-P/07)</i>	15
<b>Totale</b>	<b>56</b>
<b>Quinto anno</b>	
Tirocinio professionale	30
Tesi (prova finale)	30
<b>Totale</b>	<b>60</b>
<b>Totale generale</b>	<b>300</b>