

PIANO DEGLI STUDI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA				
I ANNO				
CORSO INTEGRATO	Attività formative		Attività professionalizzanti o esercitazioni	
	SSD	CFU	SSD	CFU
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA I				
- Elementi di diritto sanitario I	IUS 10	2		
- Management sanitario ed organizzazione aziendale I	SECS-P 10	2		
- Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche	MED 01	3	MED 01	1
- Farmacoeconomia I	BIO 14	2		
- Acquisizioni di capacità informatiche		1		1
- Inglese		1		
- Elementi di bioetica	MED 02	1		
- Documentazione dei farmaci mediante banche dati I	CHIM 08	1	CHIM 08	2
- Informazione sui farmaci I			BIO 14	1
- Informazione sui farmaci II			CHIM 09	7
- Informazione sui farmaci III			CHIM 08	6
IGIENE, PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA				
- Igiene	MED 42	2		
- Patologia generale e immunologia	MED 04	2		
MECCANISMI D'AZIONE DEI FARMACI				
- Basi molecolari dell'azione dei farmaci	CHIM 08	1	CHIM 08	2
- Chimica farmaceutica II (approfondimenti sul prontuario terapeutico I)			CHIM 09	1
- Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche II (approfondimenti sul prontuario terapeutico II)	BIO 14	2		
- Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacogenomica			*MED 03	1 [§]
- Elementi di Genetica medica I				
METODOLOGIE ANALITICHE E DIAGNOSTICA CLINICA				
- Metodi di analisi dei farmaci I	CHIM 08	2	CHIM08	1 [§] + 6
- Metodi di analisi dei farmaci II	CHIM09	1	CHIM09	4
- Sistemi di assicurazione di qualità I	BIO 10	1	BIO 10	1
- Sistemi di assicurazione di qualità II	*MED 07	1	*MED 07	1
- Analisi chimico-cliniche I				
- Analisi chimico-cliniche II				
- Analisi microbiologiche I				
- Analisi microbiologiche II				
TOTALE – I ANNO		25		35

[§] Nell'ambito dei corsi professionalizzanti i CFU con il simbolo § si riferiscono a corsi con lezioni frontali dove 1 CFU = 8 ore

PIANO DEGLI STUDI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA				
II ANNO				
CORSO INTEGRATO	Attività formative		Attività professionalizzanti o esercitazioni	
	SSD	CFU	SSD	CFU
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA II <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di diritto sanitario II - Management sanitario ed organizzazione aziendale II (interventi di vigilanza ispettiva etc.) - Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche - Farmacoeconomia - Chimica farmaceutica - Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche 	IUS 10 SECS-P 10 *BIO 14	1 1 1	MED 01 *BIO 14 CHIM08 CHIM09	1 1 1 [§] + 2 1 [§] + 5
SPERIMENTAZIONE CLINICA E VALUTAZIONE DEI PROTOCOLLI SPERIMENTALI <ul style="list-style-type: none"> - Farmacoterapia e farmacoutilizzazione - Chimica farmaceutica - Interrogazione di fonti informative - Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche 	*BIO 14 CHIM 08	2 3	*BIO 14 CHIM 08 CHIM 09	4 [§] 1 [§] + 1 3
DIETETICA E NUTRIZIONE <ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia della nutrizione - Biochimica della nutrizione I - Biochimica della nutrizione II - Chimica degli alimenti: aspetti nutrizionali e controllo di qualità degli alimenti 	BIO 09 BIO 10 CHIM 10	1 1 2	BIO 10 CHIM 10	1 3
TECNOLOGIA FARMACEUTICA I <ul style="list-style-type: none"> - Preparazioni officinali e magistrali - Preparazioni sterili: allestimento e controlli 	CHIM 09	5	CHIM 09 CHIM 09	1 [§] + 7 1 [§] + 6
RADIOFARMACI <ul style="list-style-type: none"> - Radiofarmaci I - Radiofarmaci II 	CHIM 08	3	CHIM 08	1
TOTALE – II ANNO		20		40

§ Nell'ambito dei corsi professionalizzanti i CFU con il simbolo § si riferiscono a corsi con lezioni frontali dove 1 CFU = 8 ore

PIANO DEGLI STUDI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA				
III ANNO				
CORSO INTEGRATO	Attività Formative		Attività Professionalizzanti o esercitazioni	
	SSD	CFU	SSD	CFU
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA III				
- Elementi di diritto sanitario III	IUS 10	1		
- Management sanitario ed organizzazione aziendale III			SECS-P 10	1 [§]
- Elementi di bioetica		1		
- Farmacoepidemiologia e farmacovigilanza			BIO 14	2 [§]
- Chimica farmaceutica IV			CHIM08	3
- Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche IV			CHIM09	3
TERAPIE ONCOLOGICHE				
- Genetica medica II			*MED 03	1 [§]
- Oncologia medica			*MED 06	5
- Aspetti patologici	MED 04	1		
- Aspetti chimico-farmaceutici degli antiblastici I	CHIM 08	1		
- Aspetti chimico-farmaceutici degli antiblastici II			CHIM 08	1
- Chemioterapia antitumorale e nuove terapie antitumorali	BIO 14	1		
- Preparazioni oncologiche I	CHIM 09	1	CHIM 09	2
- Preparazioni oncologiche II			CHIM 09	1
- Farmacoterapia e farmacoutilizzazione dei farmaci antitumorali			BIO 14	1 [§]
TERAPIA DEL DOLORE				
- Aspetti fisiologici	BIO 09	1		
- Aspetti patologici			*MED 05	1 [§] + 1
- Aspetti chimico-farmaceutici I	CHIM 08	1		
- Aspetti farmacologici	BIO 14	1		
- Aspetti tecnologici e normativi I	CHIM 09	2		
- Aspetti tecnologici e normativi II			CHIM 09	2
TERAPIE DELLE MALATTIE DEL SNC				
- Aspetti fisiologici	BIO 09	1		
- Basi genetiche delle malattie neurodegenerative			*MED 03	1 [§]
- Aspetti patologici			*MED 05	1
- Aspetti chimico-farmaceutici I	CHIM 08	2		
- Aspetti chimico-farmaceutici II			CHIM 08	2
- Aspetti farmacoterapeutici I	BIO 14	1		
- Aspetti farmacoterapeutici II			BIO 14	2
- Aspetti tecnologici e normativi			CHIM 09	2
TECNOLOGIA FARMACEUTICA II				
- Classificazioni e impieghi dei dispositivi medici e dei diagnostici	CHIM 09	2	CHIM 09	2
- Monitoraggio delle reazioni avverse da utilizzo di dispositivi medici			BIO 14	1
- Aggiornamenti sulle forme farmaceutiche innovative	CHIM 09	2		
- Preparazioni magistrali e officinali			CHIM 09	6
TOTALE – III ANNO		19		41

§ Nell'ambito dei corsi professionalizzanti i CFU con il simbolo § si riferiscono a corsi con lezioni frontali dove 1 CFU = 8 ore

PIANO DEGLI STUDI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA				
IV ANNO				
TIPOLOGIA FARMACIA OSPEDALIERA				
CORSO INTEGRATO	Attività formative		Attività professionalizzanti o esercitazioni	
	SSD	CFU	SSD	CFU
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA IV <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di diritto sanitario IV - Management sanitario ed organizzazione aziendale - Monitoraggio delle prescrizioni I 			IUS 10 SECS-P 10 CHIM 08 CHIM 09 BIO 14	1 [§] 1 [§] 1 [§] + 8 1 [§] + 8 1 [§] + 4
MONITORAGGIO DELLE PRESCRIZIONI IN AMBITO OSPEDALIERO ED ANALISI DEI CONSUMI <ul style="list-style-type: none"> - Patologia clinica - Monitoraggio delle prescrizioni e analisi dei consumi dei farmaci in ambito ospedaliero I - Monitoraggio delle prescrizioni e analisi dei consumi dei farmaci in ambito ospedaliero II 	MED 42 MED 09 CHIM 08 CHIM 09 BIO 14	1 2 1 2 1	*MED 05 *MED 07 CHIM 08 CHIM 09 BIO 14	2 2 1 [§] + 3 1 [§] + 4 1 [§] + 4
TOTALE IV ANNO – INDIRIZZO OSPEDALIERO		7		43

[§] Nell'ambito dei corsi professionalizzanti i CFU con il simbolo § si riferiscono a corsi con lezioni frontali dove 1 CFU = 8 ore

IV ANNO				
TIPOLOGIA FARMACIA TERRITORIALE				
CORSO INTEGRATO	Attività formative		Attività professionalizzanti o esercitazioni	
	SSD	CFU	SSD	CFU
APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA E RAZIONALIZZAZIONE DELLA SPESA FARMACEUTICA IN MEDICINA GENERALE				
- Appropriata prescrivibilità I	MED 09 MED 42 CHIM 08 CHIM 09 BIO 14	2 1 1 1 1		
- Appropriata prescrivibilità II			*MED 05 *MED 07 CHIM 08 CHIM 09 BIO 14	1 [§] + 1 2 9 5 1 [§] + 6
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA IV				
- Elementi di diritto sanitario IV			IUS 10	1
- Management sanitario e organizzazione aziendale IV			SECS-P 10	1
- Chimica farmaceutica IV (Controlli di stabilità dei medicinali)			CHIM 08	1 [§] + 3
- Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche IV (Controlli sul processo distributivo dei farmaci)	CHIM 09	1	CHIM 09	1 [§] + 8
- Studi di farmacovigilanza			BIO 14	1 [§] + 2
TOTALE IV ANNO INDIRIZZO TERRITORIALE		7		43
TESI		1		9
TOTALE IV ANNO (indirizzo Farmacia Ospedaliera o Territoriale)		7		43

§ Nell'ambito dei corsi professionalizzanti i CFU con il simbolo § si riferiscono a corsi con lezioni frontali dove 1 CFU = 8 ore

Corsi a scelta libera dello studente

6 CFU (2CFU per attività formative e 4CFU per attività professionalizzanti) dei 60/anno CFU indicati per le "attività caratterizzanti elettive" possono essere destinati alle attività "a scelta libera dello studente".

TOTALE COMPLESSIVO NEI 4 ANNI		72		168
% dei CFU Totali (240)		30%		70%