DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 17/18
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

n.	*SSD*	denominazione	CFU	n. ore		Obiettivi formativi
				DIDATTICA FRONTALE	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE	
1	MED/41	Anestesiologia	1	7		L'obiettivo formativo mira a far acquisire allo studente conoscenze dei vari fenomeni fisici, biochimici necessari per trattare il paziente con dolore. Conoscere inoltre i farmaci anestesiologici in modo da gestirli in sicurezza. Deve avere le giuste conoscenze per la prevenzione degli effetti tossici ed indesiderati della terapia nel paziente critico e per l'uso dei farmaci destinati a correggere i disturbi che possono influenzare la condotta anestesiologica e il periodo perioperatorio.
2	BIO/10	Biochimica	1	7		Acquisizione di competenze sulle basi cellulari, biochimiche e molecolari dell'azione delle varie classi di principi attivi e delle loro interazioni all'interno dell'organismo umano ed in particolare a livello di organi e distretti e a livello cellulare e sub-cellulare, nonché delle interazioni delle varie classi di principi attivi con gli alimenti. Acquisizione di competenze nelle metodologie statistiche ed epidemiologiche per le valutazioni.
3	BIO/12	Biochimica cl. e Biochimica Mol.	2		60	Acquisizione di competenze sulle basi cellulari, biochimiche e molecolari dell'azione delle varie classi di principi attivi e delle loro interazioni all'interno dell'organismo umano ed in particolare a livello di organi e distretti e a livello cellulare e sub-cellulare, nonché delle interazioni delle varie classi di principi attivi con gli alimenti. Acquisizione di competenze nelle metodologie statistiche ed epidemiologiche per le valutazioni .

4	BIO/11	Biologia molecolare	1	7		Fornire le conoscenze delle metodologie di biologia molecolare e clinica ai fini della diagnosi e della valutazione della predisposizione alle malattie.
5	SECS-P/07	Economia aziendale	1	7		Fornire le basi per poter essere in gradi di gestire il rapporto costo/beneficio dei vari farmaci;
6	BIO/14	Farmacologia	198	217	5010	Acquisizione delle conoscenze e delle metodologie essenziali per l'interpretazione e la valutazione delle risposte ai trattamenti farmacoterapeutici sulla base delle caratteristiche farmacodinamiche, farmacocinetiche e farmaceutiche dei farmaci impiegati
7	MED/03	Genetica Medica	3		90	Gli obiettivi formativi riguardano le conoscenze teorico professionali finalizzate alla diagnosi delle varie malattie genetiche. Lo studente deve inoltre saper gestire test genetici ai fini della valutazione della suscettibilità alle malattie e alla risposta dei farmaci.
8	INF/01	Informatica	2	14		Lo specializzando dovrà acquisire le competenze linguistiche ed informatiche di gestione ed organizzazione per l'espletamento delle attività specialistiche in ambito farmaco-tossicologico e nell'ambito della ricerca, caratterizzazione e sviluppo di farmaci innovativi.
9	L-LIN/12	Inglese	3	21		Lo specializzando dovrà acquisire le competenze linguistiche ed informatiche di gestione ed organizzazione per l'espletamento delle attività specialistiche in ambito farmaco-tossicologico e nell'ambito della ricerca, caratterizzazione e sviluppo di farmaci innovativi.
10	MED/09	Medicina interna	3		90	Il corso fornisce le conoscenze di base delle principali patologie di carattere internistico e delle principali situazioni cliniche che possano mettere in pericolo la vita del paziente.
11	MED/43	Medicina legale	1	7		Acquisire la conoscenza dei correlati biochimici, farmacologici, fisiopatologici e di quelli psicologici e medicolegali delle dipendenze da sostanze d'abuso, incluse le sindromi alcol-correlate di pertinenza tossicologica.

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 17/18
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

12	MED/07	Microbiologia e microbiologia cl.	1	7		Conoscenza dei principali agenti infettivi e relative diagnosi e terapia.
13	MED/05	Patologia clinica	1		30	Fornire le conoscenze teorico-pratiche nel campo della patologia diagnostica e clinica. Acquisire competenze nello studio della patologia cellulare.
14	MED/04	Patologia generale	1	7		Acquisire conoscenze sui meccanismi fisiopatologici di malattie.
15	MED/38	Pediatria gen. e special.	2		60	Acquisire le principali differenze tra età pediatrica ed adulta in termini di risposta a farmaci tossici e di fisiopatologia.
16	MED/25	Psichiatria	1	7		Allo studente vengono date le giuste conoscenze nel campo della psichiatria clinica biologica e della psicoterapia; conoscenze degli aspetti psicologici, diagnostici e clinici delle più comuni malattie psichiatriche.
17	MED/06	Oncologia medica	1		60	Fornire conoscenze fondamentali di biologia cellulare e molecolare dei tumori, meccanismi di carginogenesi. Elementi di diagnosi (bio markers) e terapia farmacologica e non.
18	MED/01	Statistica medica	2	14		Acquisizione di competenze nelle metodologie statistiche ed epidemiologiche per le valutazioni di farmacoutilizzazione, farmacoeconomia e farmacovigilanza.
19		Prova finale	15		450	Fornire allo specializzando ore da destinare alla compilazione della tesi finale.

PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA
Coorte 2017/18

Area Servizi Clinici - Classe dei Servizi Clinici Specialistici Biomedici

Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica - Piano di Studio a.a. 2017/2018

Scuola articolata in 4 anni - 240 crediti

Attività formative di base - 5 CFU		1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	CFU TOTALI
		CFU FR	CFU FR	CFU FR	CFU FR	
Ambito	Settore					
Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/10 BIOCHIM ICA	1				
	BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE	1				
	MED/01 STATISTICA MEDICA	1	1			
	MED/04 PATOLOGIA GENERALE		1			AF
	TOTALI PARZIALI	3	2	0	0	5

Attività caratterizzanti Tronco Comune - 15 CFU		1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	CFU TOTALI
Ambito disciplinare	Settore	CFU FR	CFU FR	CFU FR	CFU FR	
TRONCO COMUNE	BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	2				
	BIO/14 FARMACOLOGIA		3			
	MED/03 GENETICA MEDICA	3				
	MED/05 PATOLOGIA CLINICA			1		
	MED/06 ONCOLOGIA MEDICA			1		
	MED/09 MEDICINA INTERNA		3			
	MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA			2		AP
	TOTALI PARZIALI	5	6	4	0	15

Attività caratterizzanti - Discipline specifiche della tipologia - 195 CFU - CFU		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI	
Ambito	Settore	CFU FR	CFU PR	CFU FR	CFU PR	CFU FR	CFU PR	CFU FR	CFU PR		
Discipline specifiche della tipologia Farmacologia e Tossicologia Clinica	BIO/14 FARMACOLOGIA	10	39	10	39	11	43		43	AP	AF
	TOTALI PARZIALI	10	39	10	39	11	43	0	43	164	31
	TOTALI PARZIALI	49		49		54		43		195	
	Totale Att.tà caratterizzanti (T.C. + Discipline specifiche) 210 Crediti									210	

Attività affini o integrative - 5 CFU		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI	
Ambito	Settore	CFU FR	CFU PR	CFU FR	CFU PR	CFU FR	CFU PR	CFU FR	CFU PR		
DISCIPLINE INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1									
	MED/25 PSICHIATRIA			1							
	MED/41 ANESTESIOLOGIA					1					
	MED/43 MEDICINA LEGALE			1							
	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE							1		AP	AF
	TOTALI PARZIALI	1	0	2	0	1	0	1	0	0	5
	TOTALI PARZIALI	1		2		1		1		5	

Attività professionalizzanti - 168 CFU		1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	CFU TOTALI
Ambito	Settore	CFU PR	CFU PR	CFU PR	CFU PR	
Discipline professionalizzanti						
- DISCIPLINE DA TC - BIO/14 FARMACOLOGIA -MED/03 GENETICA MEDICA - MED/09 MEDICINA INTERNA	TOT. Professionalizzanti da T.C.	5	6	4	0	15
	TOT. Professionalizzanti da Att.tà caratterizzanti specifiche	39	39	43	43	164
	TOT. Professionalizzanti da Att.tà Affini	0	0	0	0	0

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 17/18
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

	TOT. Professionalizzanti da Prova finale	0	0	0	15	15
	TOT. Professionalizzanti da Altre Att.Là Formative	0	0	0	0	0
	TOTALI - Professionalizzanti (almeno il 70%=168 CPU)					194

Per la prova finale - 15 CFU	Crediti	1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI		
Ambito	Settore	CFU	CPU	CFU	CPU	CFU	CPU	CFU	CPU	AP	AF	
									15	15	0	
	TOTALI PARZIALI	0		0		0		15		15		

Altre attività formative-5 CFU	Abilità linguistiche, informatiche e relazionali (Compresa la partecipazione a Conferenze di ambito scientifico e clinico)											
Ambito	Settore	CFU	CPU	CFU	CPU	CFU	CPU	CFU	CPU	TOTALE		
	Altre attività	2		1		1		1		5		
										0	AP	AF
										0	0	5
	TOTALI PARZIALI	2		1		1		1		5		
	TOTALI CFU PER A.A.	60		60		60		60		240		

ALLEGATO 2