

N.B. Le celle in grigio sono a compilazione automatica e non vanno modificate

INSEGNAMENTI									MODULI DIDATTICI (EVENTUALI)							
codice (segreteria)	denominazione insegnamenti in lingua italiana e in lingua inglese	CFU (1)	settore scientifico- disciplinare (2)	ore di attività (3)	responsabile insegnamento (4)	tipo di verifica (5)	valutazione verifica (6)	sintesi obiettivi formativi (7)	sintesi contenuti (8)	denominazione moduli (9)	CFU (10)	settore scientifico- disciplinare (11)	ore di attività (12)	forma didattica (13)	ore di attività (14)	tipo di copertura (15)
	RICERCA PRECLINICA PRECLINICAL RESEARCH	10	BIO/14	79	Vittorio Locatelli	prova scritta	G	Apprendimento delle tecniche tradizionali e dei nuovi approcci metodologici per lo sviluppo di nuovi farmaci, dei principi di farmacocinetica e farmacodinamica e dei metodi di sperimentazione preclinica e clinica. Apprendimento dei principi di tossicologia e dei test tossicologici da applicare nella sperimentazione dei farmaci.	SCOPERTA DI NUOVI FARMACI- SVILUPPO FARMACOLOGICO E FARMACEUTICO-LA VALUTAZIONE TOSSICOLOGICA	STUDI PRECLINICI E TOSSICOLOGICI	10	BIO/14	79	lezione frontale	8	interno
														lezione frontale	1	esterno
														lezione frontale	7	esterno
														lezione frontale	6	esterno
														seminario	2	esterno
														seminario	2	esterno
														seminario	2	interno
														lezione frontale	2	interno
														lezione frontale	2	interno
														lezione frontale	8	interno
														lezione frontale	4	interno
														seminario	2	esterno
														seminario	4	esterno
														seminario	2	esterno
														seminario	2	interno
														lezione frontale	2	interno
														seminario	2	esterno
														lezione frontale	2	interno
														lezione frontale	2	interno
														lezione frontale	4	interno
														seminario	2	esterno
														seminario	3	esterno
														seminario	2	esterno
														seminario	2	esterno
														seminario	2	esterno
														seminario	2	esterno

Firma del proponente del corso:

RICERCA CLINICA: DALLO SVILUPPO DEL FARMACO ALLA FASE DI PRE-REGISTRAZIONE CLINICAL RESEARCH: FROM DRUG DEVELOPMENT TO REGISTRATION	13	BIO/14-MED/01	106	Vittorio Locatelli	prova scritta	G	Apprendimento delle fasi dello sviluppo clinico di un farmaco, della metodologia di pianificazione e conduzione degli studi clinici, della metodologia statistica applicata agli studi clinici, dei principi e dei metodi di farmacovigilanza e degli aspetti etici e legali della sperimentazione clinica del farmaco	SVILUPPO FARMACOLOGICO E FARMACEUTICO-STUDI CLINICI: PIANIFICAZIONE E CONDUZIONE DEGLI STUDI, DISEGNO E ANALISI STATISTICA - FARMACOVIGILANZA-ASPETTI ETICI E LEGALI	STUDI CLINICI E FARMACOVIGILANZA	10	BIO/14	84	seminario	2	esterno
													seminario	4	esterno
RICERCA CLINICA: MARKETING E FASE DI POST-REGISTRAZIONE CLINICAL RESEARCH: MARKETING AND POST-REGISTRATION	9	BIO/14-MED/01	86	Vittorio Locatelli	prova scritta	G	Apprendimento della registrazione dei farmaci, delle modalità di informazione e comunicazione, dell'organizzazione e funzioni del dipartimento medico, dei principi di farmacoeconomia e di marketing e delle principali aree terapeutiche di applicabilità della ricerca farmacologica.	FARMACOEPIDEMOLOGIA; ASPETTI ETICI E LEGALI- INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE-IL DIPARTIMENTO MEDICO- PRINCIPI DI FARMACOECONOMIA E MARKETING -	RICERCA CLINICA: FASE DI POST-REGISTRAZIONE	7	BIO/14	68	seminario	2	esterno
													seminario	4	esterno
									ANALISI STATISTICA DEGLI STUDI CLINICI	3	MED/01	22	lezione frontale	5	interno
									FARMACOEPIDEMOLOGIA	2	MED/01	18	lezione frontale	4	interno
													esercitazione	10	interno
													seminario	4	esterno
													seminario	2	esterno
													lezione frontale	2	esterno
													seminario	2	esterno
													lezione frontale	2	interno
													seminario	4	esterno
													seminario	2	esterno
													esercitazione	12	esterno
													seminario	4	esterno
													seminario	8	esterno
													seminario	4	esterno
													seminario	4	esterno
													seminario	2	esterno
													seminario	2	esterno
													seminario	2	esterno
													lezione frontale	2	interno
													seminario	6	esterno
													seminario	2	esterno
													esercitazione	4	esterno

Firma del proponente del corso:

TOTALE ORE/CFU (escluso stage)	32		271							32		271		271
STAGE	26		0							26		650		650
PROVA FINALE (discussione di una tesina)	6									6				
TOTALE ORE/CFU	64		271							64		921		921

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO	INDICARE SÌ O NO
E' PREVISTA LA PRESENZA IN AULA DI TUTOR?	SÌ

Firma del proponente del corso:
