

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

codice (legenda)	denominazione insegnamenti in lingua italiana e in lingua inglese	CFU (1)	setore scientifico-disciplinare (2)	ore di attività (3)	INSEGNAMENTI			MODULI DIDATTICI (EVENTUALI)				COPERTURA INSEGNAMENTI					
					responsabile insegnamento (4)	tipo di verifica (5)	valutazione verifica (6)	sintesi obiettivi formativi (7)	sintesi contenuti (8)	denominazione moduli (9)	CFU (10)	setore scientifico-disciplinare (11)	ore di attività (12)	forma didattica (13)	ore di attività (14)	tipo di copertura (15)	nome docente o "ALBO" (16)
	RICERCA PRECLINICA PRECLINICAL RESEARCH	9	BIO/14	81	Antonio Torsello	prova scritta	0	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 FARMACUTICO-LA VALUTAZIONE TOSSICOLOGICA	STUDI PRECLINICI E TOSSICOLOGICI	9	BIO/14	81	lezione frontale 1 interno Antonio Torsello BIO/14 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 3 esterno Domenico Criscuolo Genovax, SiMF seminario 1 esterno Elena Criscuolo Università San Raffaele lezione frontale 2 interno Gianfranco Parati Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 1 esterno Giovanna Pescatore Farmindustria lezione frontale 9 esterno Lucio Rovati Rollapham Biotech s.r.l lezione frontale 2 esterno Vittorio Sironi Coll. Est. Medicina e Chirurgia seminario 2 esterno Roberto Artusi Rollapham Biotech s.r.l lezione frontale 2 interno Luca De Seta CHM/3 Dipartimento di Biotecnologie e bioscienze lezione frontale 2 interno Michela Virsintin Rollapham Biotech s.r.l seminario 2 esterno Francesco Peri CHM/06 Dipartimento di Biotecnologie e bioscienze lezione frontale 8 interno Marco Parenti BIO/14 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 4 interno Barbara Costa BIO/14 Dipartimento di Biotecnologie e bioscienze lezione frontale 8 esterno Maluc Felici Elian international seminario 1 esterno Antonella Della Monica Assomonitor seminario 1 esterno Anna Piccolboni Zambon seminario 1 interno Maria Grazia Vaiocchi MED/701 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 4 esterno Alberto Bernasconi Hellsin lezione frontale 2 interno Giulio Sancini BIO/09 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 2 interno Roberto Perego Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 2 esterno Roberto Giovannoni Dipartimento di Biologia (Univ Pisa) seminario 4 esterno Rocco Piazza MED/15 Dipartimento di Medicina e Chirurgia seminario 2 esterno Giuliano Giganaschi Istituto Mario Negri lezione frontale 3 esterno Rita Busi libero professionista lezione frontale 6 esterno Gianfranco Caselli Rollapham Biotech srl lezione frontale 4 esterno Romana Pulci Accoera			
	RICERCA CLINICA: DALLO SVILUPPO DEL FARMACO ALLA FASE DI PRE-REGISTRAZIONE CLINICAL RESEARCH: FROM DRUG DEVELOPMENT TO REGISTRATION	11	BIO/14-MED/01	81	Antonio Torsello	prova scritta	0	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 FARMACUTICO-STUDI CLINICI, PIANIFICAZIONE E CONDUZIONE DEGLI STUDI, DISEGNO E ANALISI STATISTICA FARMACOVIGILANZA-ASPETTI ETICI E LEGALI	STUDI CLINICI E FARMACOVIGILANZA	8	BIO/14	79	lezione frontale 2 esterno Stefano Persiani Rollapham Biotech s.r.l seminario 5 esterno bando esercitazione 6 esterno Alberto Bernasconi Hellsin seminario 1 esterno Giovanni Rizzo Indacos lezione frontale 4 esterno Lucio Rovati Rollapham Biotech srl lezione frontale 2 esterno Paolo Bellica Italfarmaco lezione frontale 4 esterno Massimo D'Amato libero professionista lezione frontale 16 esterno Domenico Criscuolo + Genovax, SiMF lezione frontale 3 esterno Giampaolo Giacovelli Rollapham Biotech srl lezione frontale 6 esterno Nadia Brambilla Rollapham Biotech srl lezione frontale 4 esterno Giuseppina Concasé PPD seminario 2 esterno Anna La Nave INC Research seminario 2 esterno Enrica Dolcini Arigen seminario 2 esterno Mariapia Crenei Parexel lezione frontale 4 esterno Anna Piccolboni Zambon seminario 2 esterno Silvia Michelagnoli Sanofi seminario 2 esterno Antonio Ferrari IQVIA lezione frontale 2 esterno Giacomo Pirlino Adellas Pharma Spa lezione frontale 4 esterno Federica Girolami Rollapham Biotech srl esercitazione 4 esterno Stefano Bonato Bayer seminario 2 esterno Ilenia Bocchi Bayer lezione frontale 5 interno Maria Grazia Vaiocchi MED/01 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 9 esterno Stefania Galimberti MED/01 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 6 interno Davide Bernasconi MED/01 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 2 esterno Giampaolo Giacovelli Rollapham Biotech srl			
	RICERCA CLINICA: MARKETING E FASE DI POST-REGISTRAZIONE CLINICAL RESEARCH: MARKETING AND POST-REGISTRATION	12	BIO/14-MED/01	98	Antonio Torsello	prova scritta	0	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 applicabilità della ricerca farmacologica.	FARMACOEPIDEMOLOGIA; ASPETTI ETICI E LEGALI- INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE-IL DIPARTIMENTO MEDICO- PRINCIPI DI FARMACOECONOMIA E MARKETING -	FARMACOEPIDEMOLOGIA	2	MED/01	20	lezione frontale 4 interno Matteo Franchi MED/01 Dipartimento di statistica e metodi quantitativi esercitazione 4 esterno Domenico Criscuolo + docente in compresenza da bando art.3 (no art.3 ma lettera A) lezione frontale 8 interno Antonella Zambon MED/01 Dipartimento di statistica e metodi quantitativi lezione frontale 4 esterno Giovanni Fiori Medicones esercitazione 12 esterno DOMENICO CRISCUOLO + Genovax, SiMF seminario 2 esterno Vittorio Crespi Libero professionista seminario 2 esterno Giuseppe Masina Libero professionista seminario 2 esterno Alessandro Frasca Bracco seminario 2 esterno Francesco Christam Libero professionista lezione frontale 2 esterno Silvia Chioato Pfizer lezione frontale 4 esterno Raffaella Ravinnetto MSF/QUAMED lezione frontale 2 esterno Massimo Pedrini Cosmo Pharmaceuticals lezione frontale 2 esterno Live Di Lacco LCB lezione frontale 2 esterno Giocchino d'Alò libero professionista lezione frontale 4 esterno Cristina Ghezzi Recordati seminario 2 esterno Barbara Testa ProductLife Group seminario 2 esterno Stefano Averagna Fidia lezione frontale 8 esterno Fabio Fracasini MKTG Health lezione frontale 4 esterno Giulio Serra Libero professionista lezione frontale 4 esterno Andrea Pitrelli Glaxo-SmithKline seminario 2 esterno Marco Gargioli Asgeston Pharmaceuticals seminario 2 esterno Maria Pia Cicallese Ospedale San Raffaele seminario 2 esterno Giuseppe Gaipa ospedale San Gerardo lezione frontale 2 interno Andrea Biondi MED/08 Dipartimento di Medicina e Chirurgia lezione frontale 8 esterno Francesca Fanli Rollapham Biotech srl seminario 8 esterno Elisabetta Riva Ospedale San Raffaele seminario 2 interno Paolo Mazzola MED/09 Dipartimento di Medicina e Chirurgia esercitazione 4 esterno bando seminario 2 esterno Silvia De Francia Università di Torino			
TOTALE ORE/CFU (escluso stage)		32	290								32	290	290				
STAGE		26	650								26	650	650				
PROVA FINALE (20)		6									6						
TOTALE ORE/CFU		64	940								64	940	940				

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