

## PROGRAMMAZIONE DIDATTICA CICLO XL

**A. Didattica frontale - tipologia A - erogata dal Corso di Dottorato - ogni studente deve acquisire nel triennio almeno 12 cfu dei sottoindicati insegnamenti**

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	MODULO	N. CFU (ORE)	SSD	VERIFICA FINALE	DOCENTE	TIPOLOGIA DOCENTE	DISTRIBUZIONE DURANTE IL CICLO DI DOTTORATO	EVENTUALE CURRICULUM DI RIFERIMENTO
<b>SCIENTIFIC RESEARCH IN PHARMA: EVOLUTION OF THE ROLE OF MEDICAL AFFAIRS</b>		1 (6)	BIO/14	Orale/ scelta multipla	Dott.ssa Mariangela Amoroso	Componente del Collegio: Azienda Sanofi	I anno	Genomica e Genetica del Rapporto Ospite-Agente Patogeno  Immunometabolismo, Immunogenetica e Approcci Traslazionali alle Patologie Infiammatorie
<b>FUNDAMENTALS OF IMMUNOPHARMACOLOGY</b>	Modulo 1: Basic Immunology: Milestones in Innate and Adaptive Immunology	1 (6)	MED/04	Orale/ scelta multipla	Prof.ssa Teresa Zelante	Componente del Collegio	I anno	“
	Modulo 2: Cutting-edge Technologies for Basic Immunopharmacology Studies	2 (12)	BIO/14	Orale/ scelta multipla	Prof. Marco Gargaro	Componente del Collegio		
<b>DATA ANALYSIS AND BIOSTATISTICS</b>		2 (12)	ING-INF/07	Orale/ scelta multipla	Dott. Giovanni Bellomo	Esperto Italiano	I anno	“
<b>ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND HEALTH</b>		1 (6)	INF/01	Orale/ scelta multipla	Dott.ssa Valentina Franzoni	Esperto Italiano	I anno	“

<b>ADVANCED IMMUNOTHERAPEUTICS</b>	Modulo 1: Revolutionizing Therapeutics: Harnessing Next-Generation Technologies for Innovative Immunological Strategies	1 (6)	BIO/14	Orale/ scelta multipla	Prof. Marco Gargaro	Componente del Collegio	II anno	“
	Modulo 2: Job Carrier Opportunities in the Field of Immunopharmacology	1 (6)	MED/04	Orale/ scelta multipla	Prof.ssa Teresa Zelante	Componente del Collegio	II anno	
<b>IMAGING</b>	Modulo 1: Imaging techniques in preclinical and translational research	1 (6)	BIO/14	Orale/ scelta multipla	Prof.ssa Maria Teresa Pallotta	Componente del Collegio	II anno	“
	Modulo 2: practical activity	1 (6)	MED/04	Orale/ scelta multipla	Dott.ssa Marilena Castelli	Esperto italiano	II anno	
<b>GENE EDITING</b>	Modulo 1: Mechanism and Applications of CRISPR/Cas9 for Genome Engineering	1 (6)	BIO/11	Orale/ scelta multipla	Prof. Manlio Di Cristina	Componente del Collegio	II anno	“
	Modulo 2: The Use of Genome Engineering in the Control of Insect Pests of Medical and Agricultural Importance	1 (6)		Orale/ scelta multipla	Dott. Tony Nolan	Esperto straniero		
<b>CLINICAL RESEARCH METHODOLOGY AND DIGITAL THERAPIES</b>		1 (6)	BIO/14	Orale/ scelta multipla	Dott. Andrea Rizzi	Esperto italiano: Azienda Sanofi	II anno	“

<b>HUMAN MICROBIOME</b>	Modulo 1: Human microbiome and cancer	1 (6)	MED/07	Orale/ scelta multipla	Prof.ssa Roberta Spaccapelo	Componente del Collegio	III anno	“
	Modulo 2: Approaches to microbial identification	1 (6)	MED/07	Orale/ scelta multipla	Dott.ssa Alicia Wong	Esperto Italiano		
<b>PROGRESS AND INNOVATION IN THE PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES: THE VALUE OF IMMUNIZATION</b>		1 (6)	BIO/14	Orale/ scelta multipla	Dott.ssa Francesca Trippi	Esperto italiano: Azienda Sanofi	III anno	“

**C. Didattica frontale - tipologia C - e trasversale di Ateneo e/o di altro Corso di Dottorato a carattere multi/inter/trans-disciplinare - ogni studente deve acquisire nel triennio almeno 6 cfu dei sottoindicati insegnamenti**

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	N. CFU (ORE)	SSD	CORSO EROGATO DA.....	DISTRIBUZIONE DURANTE IL CICLO DI DOTTORATO	EVENTUALE CURRICULUM DI RIFERIMENTO	VERIFICA FINALE	DOCENTE
<b>DISSEMINATION AND SCIENTIFIC COMMUNICATION</b>	3 (18)	BIO/14	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	II anno	Tutti	Orale/ scelta multipla	Giada Mondanelli
<b>ETHICS OF SCIENCE</b>	1 (6)	IUS/16	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	III anno	Tutti	Orale/ scelta multipla	Prof.ssa Mariangela Montagna  Codocenza: Prof.ssa Teresa Zelante Dott.ssa Stefania Sartarelli
<b>RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION (RRI)</b>	2 (12)	IUS/01	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	III anno	Tutti	Orale/ scelta multipla	Prof. Roberto Cippitani