

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY AND BIOINFORMATICS (Classe LM-8)**

PIANIFICAZIONE DELLA DIDATTICA 1° SEMESTRE 2020-21

ANNO	INSEGNAMENTO	CFU	ORE TOTALI	DOCENTE	FORMA DIDATTICA	ORE DOCENTE	ORE A DISTANZA IN MODALITA' SINCRONA	ORE A DISTANZA IN MODALITA' ASINCRONA	data inizio corso	NOTE
non definito	Bioimaging	6	56	LENARDI CRISTINA	Lectures	40	40		28/09/20	Eventuali visite (ovvero non laboratorio) alla piattaforma NOLIMITS verranno effettuate al termine del Corso in conformità, in ogni caso, con le disposizioni di Ateneo. In caso non fosse consentito l'accesso alla piattaforma la strumentazione verrà descritta in modalità sincrona tramite dispositivo portatile su piattaforma ZOOM.
				SANTANIELLO TOMMASO	Esercitazioni	16	16			L'attività di laboratorio verrà svolta da remoto in modalità integralmente virtuale. Il docente sarà connesso alla classe tramite zoom utilizzando un dispositivo portatile e interagirà con gli studenti mostrando e discutendo le procedure di fabbricazione di sistemi lab-on-a-chip a base polimerica progettati per coltura cellulare in vitro, nonché la loro validazione funzionale tramite analisi di microscopia ottica e prove fluidiche, operando all'interno di laboratori dedicati a tali attività di ricerca.
	Biotechnological and molecular strategies in the control of parasites and vector-borne diseases	6	48	COMANDATORE FRANCESCO	Lectures	24	12	12	28/09/20	
				EPIS SARA	Lectures	24	6	18	28/09/20	
	Nanotechnology for biomedical applications and biosensors	6	48	AROSIO DANIELA	Lectures	24	24		28/09/20	
					Lectures	24	24			

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY AND BIOINFORMATICS (Classe LM-8)**

PIANIFICAZIONE DELLA DIDATTICA 1° SEMESTRE 2020-21

ANNO	INSEGNAMENTO	CFU	ORE TOTALI	DOCENTE	FORMA DIDATTICA	ORE DOCENTE	ORE A DISTANZA IN MODALITA' SINCRONA	ORE A DISTANZA IN MODALITA' ASINCRONA	data inizio corso	NOTE
non definito	Patenting and technology transfer	6	48	BETTIGA MAURIZIO	Lectures	48	48		28/09/20	
	Structural bioinformatics	6	56	CAMILLONI CARLO	Esercitazioni	16		16	19/10/20	
					Lectures	40	5	35	28/09/20	
1	Biotechnological products and processes	6	48	COMPAGNO CONCETTA MARIA	Lectures	24	4 (Teams)	20	28/09/20	
				MORELLI CARLO	Lectures	24	8 (TEAMS)	16	nov. 2020	
	Functional genomics and bioinformatics	10	88	CHIARA MATTEO	Esercitazioni	16	16		28/09/20	
				HORNER DAVID STEPHEN	Lectures	24	24		16/10/20	possibili incontri in presenza da concordare con il docente
				KATER MARTIN	Lectures	48	24	24	28/09/20	
	Methods in bioinformatics	6	48	CHIARA MATTEO	Lectures	24	24		28/09/20	
				ZAMBELLI FEDERICO	Lectures	24	24		28/09/20	
	Molecular and cellular microbiology	6	48	BERTONI GIOVANNI	Lectures	40	40	40	30/09/20	
				BRILLI MATTEO	Lectures	8		8		
	Rational design and structural characterization of bioactive molecules	6	48	CONTE RICCARDO	Lectures	24	24		28/09/20	
				SENECI PIERFAUSTO	Lectures	24	12	24	28/09/20	In aggiunta alle 24 ore di lezione asincrona ogni settimana il docente si renderà disponibile per un appuntamento/lezione di 2 ore, nel quale verranno ricapitolate le 4 ore di lezione settimanali.