

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2017-2018
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

n.	SSD	denominazione	CFU	n. ore		Obiettivi formativi
				DIDATTICA FRONTALE	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE	
1	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA II anno TC	(3)	(n)	(3) 90 ore	Acquisire conoscenze di base sull'allestimento dei preparati isto-citopatologici nonché i fondamenti delle tecniche immunostochimiche e molecolari sui tessuti.
2	MED/07	BATTERIOLOGIA SPECIALE I I anno	(3)	(3) 21 ore	(n)	Approfondire le conoscenze sulle basi cellulari e molecolari della patogenicità dei batteri che causano malattia nell'uomo
3	MED/07	BATTERIOLOGIA SPECIALE II II anno	(4)	(4) 28 ore	(n)	Conoscere i batteri patogeni per l'uomo, le principali classi di farmaci antibatterici, i metodi di laboratorio per il loro saggio in vitro, con acquisizione di conoscenze avanzate sui meccanismi di azione e di resistenza, nonché sulle strategie di controllo e di prevenzione delle più importanti infezioni batteriche.
4	BIO/10	BIOCHIMICA I anno	(2)	(2) 14 ore	(0)	Conoscere le basi biochimiche delle principali funzioni biologiche dei microrganismi e i metodi per la valutazione di tali funzioni.
5	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA I anno TC	(6)	(0)	(6) 180 ore	Inquadramento dei parametri biochimici strutturali e dinamici. Conoscenza delle tecnologie strumentali e anche automatizzate.
6	BIO/11	BIOLOGIA MOLECOLARE I anno	(2)	(2) 14 ore	(0)	Conoscere i meccanismi molecolari alla base delle principali funzioni biologiche dei microrganismi e relativi metodi di valutazione.
7	MED/18	CHIRURGIA GENERALE II anno TC	(2)	(n)	(2) 60 ore	Integrare le proprie conoscenze nel campo della Chirurgia Generale con particolare riferimento ai concetti di base utili nella valutazione diagnostica e nella prevenzione. Studio di casi clinici.

8	MED/07	DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA II anno TC	(6)	(n)	(6) 180 ore	Apprendere le metodiche di base per la diagnosi di infezioni batteriche, micotiche e virali.
9	VET/06	DIAGNOSTICA PARASSITOLOGICA II anno TC	(2)	(n)	(2) 60 ore	Acquisire i principi di base della diagnostica parassitologia delle più comuni malattie parassitarie
10	BIO/18	GENETICA III anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Acquisire conoscenze di genetica molecolare e sui metodi di indagine di immunogenetica per rilevare la potenziale suscettibilità dell'ospite alle infezioni.
11	MED/40	GINECOLOGIA E OSTETRICIA IV anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Acquisire conoscenze finalizzate alla diagnosi differenziale, sotto il profilo laboratoristico, delle malattie da infezione in Ginecologia ed Ostetricia.
12	INF/01	INFORMATICA IV anno	(5)	(5) 35 ore	(n)	Conoscere i fondamenti della bioinformatica e le principali applicazioni nell'ambito delle tecniche utilizzate nello studio dei microrganismi.
13	MED/35	MALATTIE CUTANEE E VENEREE IV anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Acquisire conoscenze finalizzate alla diagnosi differenziale, sotto il profilo laboratoristico, delle malattie da infezione in dermatologia
14	MED/10	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO IV anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Acquisire conoscenze finalizzate alla diagnosi differenziale, sotto il profilo laboratoristico, delle malattie da infezione in Pneumologia
15	MED/17	MALATTIE INFETTIVE III anno	(2)	(2) 14 ore	(n)	Acquisire conoscenze finalizzate alla diagnosi differenziale, sotto il profilo laboratoristico, delle malattie da infezione sistemica, da infezione del SNC e della sepsi.
16	MED/09	MEDICINA INTERNA II anno TC	(3)	(n)	(3) 90 ore	Integrare le proprie conoscenze nei campi della fisiopatologia medica, metodologia clinica e della medicina basata sulle evidenze. Studio di casi clinici.
17	MED/07	MICOLOGIA I anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Conoscere i fondamenti della biologia dei funghi, il loro rapporto con l'ospite e i meccanismi di patogenicità
18	MED/07	MICOLOGIA SPECIALE I II anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Conoscere i funghi patogeni primari per l'uomo e le malattie da essi causate, con approfondimento degli aspetti di laboratorio connessi alla diagnosi e alla terapia
19	MED/07	MICOLOGIA SPECIALE II III anno	(3)	(3) 18 ore	(n)	Conoscere i funghi patogeni opportunisti per l'uomo e le malattie da essi causate, con approfondimento degli aspetti di laboratorio connessi alla diagnosi e alla terapia.
20	MED/07	MICROBIOLOGIA CLINICA I I anno	(35)	(n)	(35) 1050	Esecuzione di esami batteriologici, micologici e virologici in collaborazione o con la supervisione del tutor.
21	MED/07	MICROBIOLOGIA CLINICA II II anno	(33)	(n)	(33) 990	Esecuzione di esami batteriologici, micologici, parassitologici e virologici anche in autonomia.

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2017-2018
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

22	MED/07	MICROBIOLOGIA CLINICA III III anno	(41)	(n)	(41) 1230 ore	Esecuzione di esami batteriologici, micologici, parassitologici e virologici in autonomia, con partecipazione all'iter diagnostico di casi clinici e prelievo di campioni biologici
23	MED/07	MICROBIOLOGIA CLINICA IV IV anno	(30)	(n)	(30) 900 ore	Esecuzione di esami batteriologici, micologici, parassitologici e virologici anche con funzione di tutor e in urgenza.
24	MED/07	MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA I III anno	(4)	(4) 28 ore	(n)	Apprendimento, finalizzato all'assistenza, delle metodologie, convenzionali e molecolari, e delle procedure strumentali, tradizionali ed automatizzate, per la diagnosi diretta e indiretta di infezione, anche da organismi geneticamente modificati o utilizzati ai fini di guerra biologica.
25	MED/07	MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA II IV anno	(4)	(4) 28 ore	(n)	Acquisizione di competenze riguardanti l'organizzazione e la legislazione relativa alla gestione del Laboratorio di Microbiologia e Virologia, in particolare il "sistema qualità", la sorveglianza delle resistenze chemio-antibiotiche, la sicurezza in laboratorio e lo smaltimento di rifiuti tossici o contagiosi.
26	BIO/19	MICROBIOLOGIA GENERALE I I anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Approfondire le conoscenze tassonomiche, fisiologiche e genetiche dei microrganismi che causano malattia nell'uomo.
27	BIO/19	MICROBIOLOGIA GENERALE II II anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Apprendere i meccanismi che sono alla base dell'impiego dei microrganismi come strumenti biotecnologici.
28	BIO/19	MICROBIOLOGIA GENERALE APPLICATA I anno (1) e II anno (1)	(2)	(n)	(2) 60 ore	Apprendere le metodologie essenziali per la valutazione della distribuzione dei microrganismi in natura e per un monitoraggio microbiologico ambientale.
29	VET/06	PARASSITOLOGIA CLINICA E DIAGNOSTICA III anno	(4)	(2) 14 ore	(2) 60 ore	Apprendere le metodologie convenzionali e molecolari per la diagnosi delle malattie parassitarie. Esecuzione di esami parassitologici.
30	VET/06	PARASSITOLOGIA GENERALE II anno	(2)	(2) 14 ore	(n)	Approfondire le conoscenze di base della parassitologia (tassonomia, epidemiologia, cicli biologici), nonché gli aspetti relativi alla prevenzione e alla terapia delle malattie parassitarie.
31	MED/05	PATOLOGIA CLINICA I anno TC	(6)	(n)	(6) 180 ore	Organizzazione dei servizi generali e specialistici per le indagini su campioni biologici. Inquadramento parametri di laboratorio connessi alle infezioni e ai processi immunopatologici.

32	MED/04	PATOLOGIA GENERALE I anno TC	(2)	(n)	(2) 60 ore	Apprendere le strategie di analisi per lo studio della resistenza innata ed acquisita dell'ospite verso le infezioni.
33	MED/38	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA IV anno	(1)	(1) 7 ore	(n)	Acquisire conoscenze finalizzate alla diagnosi differenziale, sotto il profilo laboratoristico, delle malattie da infezione in Pediatria
34		PROVA FINALE IV anno	(15)		(15) 450 ore	Produzione di un elaborato, preferibilmente sulla base di dati ottenuti sperimentalmente o rilevati dalla esperienza clinico-diagnostica svolta, che permetta la valutazione della capacità interpretativa e di aggiornamento dello specializzando nell'ambito delle finalità della Scuola.
35	MED/01	STATISTICA MEDICA I anno	(1)	(1) 7 ore	(0)	Conoscere i fondamenti della statistica medica da applicare alla gestione del laboratorio e alle procedure di verifica della qualità
36	MED/07	VIROLOGIA II anno	(2)	(2) 14 ore	(n)	Approfondire la conoscenza sulla classificazione, la moltiplicazione e l'azione patogena dei virus, la profilassi e la terapia antivirale.
37	MED/07	VIROLOGIA SPECIALE I III anno	(5)	(5) 35 ore	(n)	Conoscere i virus patogeni per l'uomo e le malattie da essi causate, con approfondimento delle conoscenze sulle attività del laboratorio connesse alla diagnostica e alla terapia.
38	MED/07	VIROLOGIA SPECIALE II IV anno	(2)	(2) 14 ore	(n)	Conoscenza delle strategie diagnostiche nelle infezioni virali dell'ospite immunocompromesso, e nelle infezioni congenite e perinatali.