

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2017/18
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

n.	SSD	denominazione	CFU	n. ore		Obiettivi formativi
				DIDATTICA FRONTALE	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE	
1	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA	1	7		Lo studente deve acquisire la capacità di: discriminare tra le principali diagnosi differenziali che interessano le patologie ematologiche, conoscerne l'eziopatogenesi e soprattutto correlare i dati anatomopatologici a quelli clinici; indicare quali sono gli algoritmi diagnostici che si perseguono nella diagnosi molecolare delle malattie
2	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1	7		Il corso si prefigge di fornire una preparazione di biochimica adeguata alla comprensione della struttura e funzione delle molecole di interesse biologico e del significato dei principali eventi metabolici. Al termine del modulo lo studente avrà appreso conoscenze generali sulle basi molecolari della vita, dalle proprietà chimiche fondamentali delle sostanze, alla struttura e alla funzione delle macromolecole implicate nei processi vitali, sia a livello cellulare sia extracellulare, alle trasformazioni metaboliche delle biomolecole necessarie per il funzionamento dell'organismo umano. Inoltre, lo studente comprenderà il significato delle variazioni delle principali vie metaboliche in diversi contesti fisiologici e patologici, con particolare riferimento a quelli relativi all'ematopoiesi

3	MED/36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1	7		Fornire elementi di conoscenza di base delle principali metodiche diagnostiche radiologiche utili nelle patologie ematologiche. Inoltre lo studente deve acquisire nozioni di radioterapia e conoscere a quali patologie oncoematologiche possono essere trattate con radioterapia, con che schemi ed a quali dosaggi
4	MED/13	ENDOCRINOLOGIA	1	7		Il corso intende far conoscere: i meccanismi di regolazione del sistema endocrino, i concetti fondamentali della regolazione ormonale, la fisiopatologia delle principali malattie dell'apparato endocrino
5	MED/03	GENETICA MEDICA	1	7		Il corso si prefigge di fornire una preparazione di genetica utile a comprendere sia l'eziopatogenesi che la clinica di patologie ematologiche sia congenite che acquisite
6	INF/01	INFORMATICA	5	35		Lo studente deve acquisire le competenze informatiche di base che gli consentano di ricercare informazioni su database online e di elaborare i dati ottenuti da risultati di laboratorio e da osservazioni cliniche producendo output di testo e grafici
7	MED/10	MALATTIE DELL' APPARATO RESPIRATORIO	1	7		Il corso intende far conoscere: i meccanismi di regolazione del sistema respiratorio, i concetti fondamentali della regolazione respiratoria, la fisiopatologia delle principali malattie dell'apparato respiratorio, nonché i più importanti test diagnostici in Pneumologia

8	MED/15	MALATTIE DEL SANGUE	35 144	245	4320	Il corso fornisce allo studente la piena conoscenza dell'emopoiesi fisiologica nonché dei meccanismi eziopatogenetici biomolecolari, della storia naturale, della prognosi, delle terapie disponibili, del loro meccanismo di azione e degli effetti collaterali, relativi alle patologie del sangue incluse quelle oncoematologiche. Lo studente impara inoltre a gestire i pazienti ematologici all'interno di percorsi diagnostico-terapeutici standardizzati e, quando disponibili, secondo le più recenti linee guida. Vengono insegnate le più moderne tecniche diagnostiche, invasive e non (es. esecuzione e lettura al microscopio ottico di strisci da sangue periferico e da midollo osseo, esecuzione di aspirato, biopsia osteomidollare e puntura lombare). Particolare attenzione viene posta ad addestrare il medico a riconoscere ed affrontare le emergenze-urgenze di ordine ematologico che pongono il paziente a rischio di vita, in particolare nel paziente neutropenico
9	MED/09	MEDICINA INTERNA	15		450	Fornire elementi di conoscenza di base delle principali patologie di carattere internistico e delle principali situazioni cliniche che mettono a rischio la sopravvivenza. Gli argomenti verranno trattati ponendo particolare attenzione all'approccio alla sintomatologia delle principali malattie definendo gli elementi utili per la prevenzione e per i corretti stili di vita attraverso il mantenimento della condizione psicofisica ottimale

10	MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1	7		Il corso si prefigge di fornire una preparazione di microbiologia adeguata alla comprensione dei patogeni (batteri, virus, miceti) e delle patologie da essi causate, con particolare attenzione a quelle nel paziente neutropenico
11	MED/14	NEFROLOGIA	1	7		Fornire elementi di conoscenza di base delle principali patologie a carico del rene e delle principali situazioni cliniche che mettono a rischio la sopravvivenza. Gli argomenti verranno trattati ponendo particolare attenzione all'approccio alla sintomatologia delle principali malattie definendo gli elementi utili per la prevenzione e per i corretti stili di vita attraverso il mantenimento della condizione psicofisica ottimale
12	MED/06	ONCOLOGIA MEDICA	7 9	49	270	Fornire elementi di conoscenza di base delle principali patologie oncologiche e delle terapie attuabili, con particolare attenzione alle alterazioni ematologiche indotte o potenzialmente causate dalle suddette terapie
13	MED/05	PATOLOGIA CLINICA	1	7		Il corso si prefigge di fornire allo specializzando le basi culturali ed i metodi per decidere sull'opportunità di analisi; sulla base dei risultati ottenuti, applicando le specifiche metodiche di laboratorio, lo studente sarà in grado di interpretare i risultati ottenuti e eseguire una valutazione critica. Acquisendo la capacità di accedere al dato di laboratorio come strumento diagnostico, i discenti saranno in grado di pianificare le attività tecnico-diagnostiche relative alle patologie trattate

14		PROVA FINALE	15	105		Acquisizione delle conoscenze culturali e tecniche atte ad una adeguata preparazione della tesi e dell'esame finale per il conseguimento del Diploma di Specializzazione
15	MED/01	STATISTICA MEDICA	1	7		Il corso si prefigge di fornire una preparazione di base di statistica adeguata a permettere allo studente di elaborare e produrre dati a partire dallo studio del paziente sia da un punto di vista clinico che laboratoristico

**PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
EMATOLOGIA
Coorte 2017/18 (Vedasi allegato successivo)**