



**Piano formativo del Master di II livello in
EMATOLOGIA PEDIATRICA- 10920**

Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia- Facoltà di Farmacia e Medicina

Direttore del Master:	<i>Prof. Roberto Foà</i>
Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Roberto Foà – “Sapienza” Università di Roma Dott.ssa Fiorina Giona – “Sapienza” Università di Roma Prof.ssa Gabriella Girelli – “Sapienza” Università di Roma Dott.ssa Anna Maria Testi– “Sapienza” Università di Roma Dott. Antonio Chistolini– “Sapienza” Università di Roma Prof.ssa Anna Guarini– “Sapienza” Università di Roma Dott.ssa Alessandra Micozzi– “Sapienza” Università di Roma Dott.ssa Sabina Chiaretti– “Sapienza” Università di Roma Dott.ssa Ilaria Del Giudice– “Sapienza” Università di Roma
Borse di studio o altre agevolazioni:	<i>Nessuna</i>
Calendario didattico	<i>Da definire: strutturato in cicli di 4 giorni al mese da Febbraio 2019 a Gennaio 2020</i>
Pagina web del master	
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i> <i>Seminari scientifici in lingua inglese</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>Nessuna</i>
Altre informazioni utili	<i>Sede del Master: Sezione di Ematologia, Via Benevento 6- 00161 Roma</i> <i>Telefono Segreteria: 06/85795753</i> <i>e-mail: master-ematologia@uniroma1.it</i>

**Piano formativo del Master di II livello in
EMATOLOGIA PEDIATRICA**

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<i>Modulo 1: Diagnostica delle emopatie</i>	Fisiopatologia dell'emopoiesi; Morfologia delle cellule ematiche e dei loro precursori; Caratterizzazione citochimica ed immunologica; Citogenetica; Biologia molecolare; Istopatologia ed immunoistochimica degli organi emolinfopoietici; Approccio diagnostico, strumentale e di laboratorio di un bambino con sospetto di malattia ematologica; Diagnostica strumentale e di laboratorio delle emopatie.	- Prof.ssa Anna Guarini - Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona - Dott.ssa Ilaria Del Giudice	MED/15	6	150	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla
<i>Modulo 2: Gestione delle patologie ematologiche non-neoplastiche</i>	Malattie rare di interesse ematologico congenite e acquisite; Immunodeficienze; Immunoematologia: indicazioni e ruolo nella pratica clinica; Anemie emolitiche autoimmuni: clinica, diagnosi e approccio terapeutico; Anemie emolitiche non immuni: clinica, diagnosi e approccio terapeutico; Anemie sideropeniche: approccio diagnostico e terapeutico; Neutropenie congenite e acquisite.	- Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona	MED/15	6	150	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla
<i>Modulo 3: Diagnosi e terapia dei disordini dell'emostasi</i>	Principi e metodiche per lo studio dell'emostasi; Approccio diagnostico del bambino con alterazioni dell'emostasi; Applicazioni della diagnostica molecolare; Studio degli inibitori; Clinica e terapia dell'emofilia; Clinica e terapia delle piastrinopenie e delle piastrinopatie; Approccio diagnostico e terapeutico della trombofilia in età pediatrica.	- Dott. Antonio Chistolini - Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona	MED/15	4	100	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla

<i>Modulo 4: Clinica e terapia delle emopatie maligne</i>	Manifestazioni cliniche delle leucemie; Manifestazioni cliniche dei linfomi; Manifestazioni cliniche di emopatie maligne rare; Diagnosi e terapia delle leucemie linfoide acute; Diagnosi e terapia delle leucemie mieloidi acute; Approccio diagnostico e terapeutico delle malattie mieloproliferative croniche in età pediatrica: leucemia mieloide cronica, trombocitosi e trombocitemie; erocitosi e policitemia vera. Diagnosi e terapia dei linfomi di Hodgkin; Diagnosi e terapia dei linfomi non-Hodgkin.	- Dott.ssa Anna Maria Testi - Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona - Dott.ssa Sabina Chiaretti	MED/15	8	200	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla
<i>Modulo 5: Trapianto di cellule staminali</i>	Trapianto autologo di cellule staminali; Trapianto allogenico di cellule staminali da donatore familiare, da donatore volontario e da cordone ombelicale; Trapianto aploidentico; Complicanze acute e croniche legate al trapianto; Profilassi e terapia antinfettiva nel bambino trapiantato; Gestione del bambino sottoposto a trapianto di cellule staminali.	- Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona	MED/15	6	150	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla
<i>Modulo 6: Scienze interdisciplinari di interesse ematologico</i>	Cardiologia; Chirurgia generale e specialistica; Diabetologia; Endocrinologia; Gastroenterologia; Genetica medica; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia e neuropsichiatria infantile; Ortopedia; Pedodonzia; Pneumologia; Rianimazione; Scienze oftalmologiche ed otorinolaringoiatriche; Ricerca Clinica: metodologia e valutazioni statistiche	- Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona	MED/15	4	100	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla
<i>Modulo 7: Gestione delle infezioni nel bambino con emopatia</i>	Approccio diagnostico delle complicanze infettive nel bambino emopatico e immunocompromesso: clinico, strumentale e di laboratorio; Profilassi antinfettiva nel bambino emopatico sottoposto a chemioterapia; Neutropenia febbrile: approccio terapeutico;	- Dott.ssa Alessandra Micozzi - Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona	MED/09 MED/15	3 1	75 25	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla

	Indicazioni della terapia antibiotica empirica e di quella mirata; Utilizzo di antifungini sistemici: profilassi e terapia; Terapia antivirale sistemica: uso razionale nei pazienti immunocompromessi e non.						
<i>Modulo 8: Scienze mediche applicate all'Ematologia</i>	Diagnostica per immagini: uso razionale nel monitoraggio del trattamento; Radiologia speciale in ematologia pediatrica; Medicina nucleare: ruolo nella diagnostica del bambino emopatico; Radioterapia: indicazioni e management; Medicina legale applicata; Farmacologia clinica applicata; Anestesiologia in ematologia pediatrica; Emergenze mediche e chirurgiche.	- Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona	MED/15	3	75	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla
<i>Modulo 9: Terapia di supporto per il bambino emopatico</i>	Principi di terapia trasfusionale; Indicazioni alla terapia trasfusionale di emoderivati; Procedure aferetiche: indicazioni e fattibilità nel bambino emopatico; Nuove applicazioni degli emoderivati; Terapia antalgica nel bambino emopatico; Terapia nutrizionale enterale e parenterale; Supporto psicologico globale al bambino emopatico; Gestione domiciliare del bambino con emopatia maligna.	- Prof.ssa Gabriella Girelli - Prof. Roberto Foà - Dott.ssa Fiorina Giona	MED/05 MED/15	3 3	75 75	Lezioni frontali e studio individuale	SI, test a risposta multipla
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi		Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Modalità di svolgimento	
Tirocinio/ Stage	Tirocinio pratico da svolgere presso la sede del Master o strutture da convenzionare			3	75	<i>Strutture individuate dal Consiglio didattico</i>	
Prova finale	Tesi			8	200	<i>Elaborato scritto e discussione orale</i>	
Altre attività	Seminario monografico			2	50	<i>Presentazione orale di un seminario scientifico</i>	
TOTALE				60	1500		