

CALENDARIO MASTER 31469 A.A. 2023/2024

FEBBRAIO					
MODULO 1 Ematopoiesi, eritropoiesi, principi di citofluorimetria, disordini ereditari dell'emoglobina, sistemi gruppo ematici e test immunoematologici 10 CFU					
Data febbraio	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			Presentazione del Master	Prof.Luca PIERELLI direttore del MASTER	
			Ematopoiesi, Eritropoiesi	L.Pierelli	
			Principi di citofluorimetria e applicazioni in medicina trasfusionale	L. Porretti (Policlinico Milano)	
			Il metabolismo del Ferro	F.Sorrentino	
			Emoglobinopatie	F.Sorrentino	
			La sindrome da iperemolisi nel paziente con SCD	A.Vassanelli (Verona)	
			Talassemie intermedie	F.Sorrentino	
			La terapia ferro chelante nel paziente talassemico	F.Sorrentino	
			Terapie innovative nelle sindromi talassemiche e nella SCD	M. Marziali(Policlinico Umberto I, Roma) SAPIENZA	
			Classificazione dei sistemi gruppo ematici	<i>Matteocci</i>	
			Sistema ABO Titolazione anticorpi anti-A/-B	Serelina Coluzzi	
			Sistema RH Varianti dell'Antigene D Diagnostica e gestione clinica	<i>Matteocci</i>	
			Indagini di base in immunoematologia, presentazione di casi clinici	<i>Matteocci</i>	
			Organizzazione di un laboratorio di immunoematologia di base e di un laboratorio di riferimento	Nicoletta Revelli	
			Immunizzazione eritrocitaria complessa , casi clinici	Nicoletta Revelli	
			Registro e banca di gruppi rari	MA.Villa	
			Perfect match nelle emoglobinopatie/casi clinici	MA Villa	
			Assegnazione degli emocomponenti in relazione alle condizioni immunoematologiche e al grado di urgenza	G. Ubezio (S. Martino, Genova)	

			Diagnostica molecolare e sierologica IE	Fabrizio Massarelli	

MARZ					
MODULO 2 ELEMENTI DI IMMUNOLOGIA 3 CFU					
data	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			La risposta alloimmune	L.Pierelli	
			La risposta alloimmune		Online modulo 4
			Elementi di base della risposta immunitaria Linfociti T, B	Aurelia Rughetti	online
			Cellule dendritiche	Aurelia Rughetti	
			Strategie immunoterapeutiche	Ilaria -Zizzari ,C.Napoletano	Modulo 4?
			Immunoterapie: anticorpi monoclonali,anticorpi bispecifici	Maurizio Alimandi	On line
			Complemento e inibitori terapeutici	G. Ubezio	

marzo MODULO 3 ELEMENTI DI GENETICA 2CFU					
Data	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			La genetica molecolare / la genetica forense	Prof.sa Paola Grammatico	In presenza
			Tecniche molecolari-Sistema HLA	(ospite esperto -A.Moscetti)	Si chiede dimostrazione pratica
			Anticorpi anti-HLA, test di laboratorio, implicazioni cliniche	L. Laurenti (Policlinico Umberto I)	
			Genotipizzazione fetale da plasma materno	BOTTILLO IRENE	Pomeriggio dimostrazione pratica

MODULO 4 DIAGNOSTICA MOLECOLARE IN IMMUNOEMATOLOGIA 10					
Data	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			Sistema HLA, aspetti clinici:malattie e trapianti Selezione del donatore di CSE	MANFROI	
			La genotipizzazione eritrocitaria e piastrinica mediante tecniche ad elevata produttività	MaVILLA	
			Le discrepanze tra indagini sierologiche e molecolari, casi clinici	D. Londero	
			Standard per i laboratori di biologia molecolare	D. Londero	

APRILE da confermare

MODULO 5 ANEMIE IMMUNOEMOLITICHE e TRAPIANTI 8

Data	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			Il Trapianto di cellule staminali oggi e prospettive future	A.P. Iori (Policlinico Umberto I, Roma)	
			Studio del chimerismo - Deplezione linfocitaria selettiva - Gestione del paziente con alloimmunizzazione HLA: anticorpi donatore-specifici	G.Battipaglia	
			Incompatibilità ABO e trapianti	G. Ubezio	
			Gestione trasfusionale del trapianto di CSE ABO incompatibile	A.Lanti	
			Fotoaferesi: meccanismi biologici	E. Ponte	
			La fotoaferesi applicazioni per la Graft	F. Ipsevich	
			Terapie innovative: applicazioni cliniche CAR-T	A. Di Rocco (Univ.Sapienza)	
			Gestione del trapianto d'organo solido ABO incompatibile: il trapianto di rene Casi clinici	P. De Paolis	
			Impiego degli anticorpi monoclonali nel trattamento delle patologie oncoematologiche	A.Andriani	
			Gestione trasfusionale dei pazienti in trattamento con anticorpi monoclonali	A.Matteocci	
			Anemie emolitiche – farmaco indotte/casi clinici	S. Vaglio	
			Diagnostica e gestione trasfusionale delle anemie emolitiche autoimmuni-	S. Coluzzi	
			Anemia emolitica autoimmune: clinica e trattamento- Casi Clinici	U.Recine	
			emolisi associata alla somministrazione di immunoglobuline	S. Coluzzi	
			La leucemia linfatica cronica	F.R. Mauro (Policlinico Umberto I, Roma)SAPIENZA	
			Microangiopatie trombotiche	S.Trisolini(OPoliclinico Umberto I, Roma)	

MAGGIO

MODULO 6 IMMUNOEMATOLOGIA PIASTRINICA,CLINCA e LABORATORIO 7

Data	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			Classificazione delle trombocitopenie-	C.Santoro	
			ITP Diagnostica e terapia-casi clinici	C.Santoro	
			Indicazioni cliniche ed efficacia della trasfusione piastrinica,casi clinici	<i>AM.Quaglietta</i>	
			Sistemi HPA- Sistemi HNA Quaglietta	QUAGLIETTA	
			Gestione della refrattarietà piastrinica	Quaglietta	
			Piastrinopenie e piastrinopatie:casi clinici	U.Recine	On line

GIUGNO					
MODULO 7 IMMUNOEMATOLOGIA E GRAVIDANZA 6 CFU					
Data	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			Talassemia e gravidanza	F.Sorrentino	
			Anemie nel neonato	S.Giampietro	
			Piastrinopenie nel neonato	S.Giampietro	
			Indagini immunoematologiche in gravidanza e al parto - FNAIT E MEN- Algoritmi diagnostici e strategie preventive- Immunoprofilassi anti D La valutazione dell'emorragia fetomaterna	S.Coluzzi	
			La trasfusione intrauterina gestione clinica e trattamento in gravidanza	Prof.NOIA	ON LINE
			MEN e FNAIT diagnostica in gravidanza e casi clinici	V.Lucantoni	MATT
			Gestione clinica e trattamento in gravidanza/casi clinici	V.Lucantoni	
			Legge 194	S.Vitali	
			La procreazione medicalmente assistita	L. Muzii (Sapienza, Roma)SAPIENZA	

luglio					
MODULO 8 SISTEMA QUALITA E MANAGEMENT 4 CFU					
Data	giorno	orario	lezione	Docente	Note
			Le maxi emergenze	Vaglio	ON LINE
			Capitolati di gara	P.Chiodi	ON LINE
			Piano di convalida dei test immunoematologici molecolari	D.Londero	

			Formazione del Personale	R.Mancini	
			Sistema qualita' e Mmnagement Valutazione del rischio nei sistemi trasfusionali e convalida dei processi- CQ interni ed esterni	M.Vacca	
			Rischio ed errore nei processi trasfusionali. Programmi EQA	Bruno Brando	
			Piano di convalida dei test immunoematologici sierologici	Matteocci	
			Esercizi VEQ	Matteocci	
			TESINE		
			Discussione tesine Quiz di Valutazione apprendimento moduli	Tutor Per ammissione ad esame finale	DUE GIORNI SAPIENZA

Settembre tesine e riepilogo