

Programma e calendario delle lezioni 1°Edizione

Le lezioni si terranno nell'aula dell'Unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia, Via Brambilla 74, 27100 Pavia.

Modulo 1 Diagnostica batteriologica avanzata (48h; 8 CFU)

DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO
Patogeni Gram-positivi MDR, XDR:			
<i>Venerdì</i> 3/02/17	9.00-11.00	Prof. L. Pagani	Presentazione
	11.00-13.00	Prof. S. Stefani	Meccanismi di resistenza e diagnostica molecolare
	14.00-16.00	Prof. S. Stefani	Meccanismi di resistenza e diagnostica molecolare
	16.00-18.00	Prof. E. Nucleo	Diagnostica fenotipica
<i>Sabato</i> 4/02/17	9.00-13.00	Prof. E. Nucleo	Algoritmi diagnostici
Le infezioni da patogeni MDR, XDR, PDR in area critica			
<i>Venerdì</i> 17/02/17	9.00-13.00	Prof. F. Zara	Le polmoniti ventilatore associate (VAP)
	14.00-18.00	Dr. P. Marone	Le batteriemie catetere-correlate
<i>Sabato</i> 18/02/17	9.00-11.00	Dr. P. Cambieri	Algoritmi diagnostici
	11.00-13.00	Dr. P. Marone	Algoritmi terapeutici
Le infezioni da patogeni MDR nelle organizzazioni sanitarie			
<i>Venerdì</i> 3/03/17	9.00-11.00	Prof. E. Nucleo	Metodi di genotipizzazione
	11.00-13.00	Prof. R. Migliavacca	Metodi di genotipizzazione
	14.00-16.00	Prof. F. Luzzaro	Protocolli per la diagnosi e sorveglianza
	16.00-18.00	Dr. P. Cambieri	Algoritmi diagnostici
Patogeni Gram-negativi MDR, XDR e PDR:			
<i>Venerdì</i> 17/03/17	9.00-11.00	Prof. R. Migliavacca	Diagnostica fenotipica
	11.00-13.00	Prof. T. Giani	Meccanismi di resistenza e diagnostica molecolare
	14.00-18.00	Prof. T. Giani	Meccanismi di resistenza e diagnostica molecolare
<i>Sabato</i> 18/03/17	9.00-13.00	Prof. R. Migliavacca	Algoritmi diagnostici
	14.00-18.00	Dr. Sarti	La sorveglianza attiva e passiva

Modulo 2: Diagnostica virologica avanzata (48h; 8 CFU)

DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO
Virus e tumori			
Venerdì 31/03/17	9.00-10.30	Dr. P. Pedrazzoli	Tumori testa collo virus correlati
	10.30-12.30	Prof. P. Morbini	Aspetti patogenetici e diagnostici dei tumori HPV-associati
	14.00-16.00	Dr. P. Comoli	Approcci di immunoterapia per i tumori virus-associati
	16.00-18.00	Prof. F. Baldanti	Aspetti patogenetici e diagnostici dei tumori EBV e HHV-8 associati. Sum-up e casi clinici.
Le infezioni virali opportunistiche nel paziente immunocompromesso			
Sabato 1/04/17	9.00-10.00	Prof. F. Baldanti	Diagnostica molecolare: Aspetti generali
	10.00-11.00	Prof. F. Baldanti	Diagnostica molecolare: Standardizzazione CMV, EBV
	11.00-13.00	Dr.ssa I. Cassaniti	Valutazione della risposta T-cellulare CMV ed EBV specifica
Le infezioni virali in gravidanza			
Venerdì 21/04/17	9.00-11.00	Dr.ssa M. Furione	Diagnostica sierologica di screening e tests di conferma sierologici e molecolari per infezione da Rubella e Parvovirus
	11.00-13.00	Dr.ssa B. Mariani	Diagnostica sierologica di screening e tests di conferma sierologici e molecolari per infezione da HIV
	14.00-16.00	Dr.ssa M. Furione	Diagnostica sierologica di screening e tests di conferma sierologici e molecolari per infezione da CMV e Zikavirus
	16.00-18.00	Dr.ssa B. Mariani	Diagnostica sierologica di screening e tests di conferma sierologici e molecolari per infezione da HCV e HBV
Sabato 22/04/17	9.00-11.00	Dr.ssa M. Furione	Casi clinici
	11.00-13.00	Dr.ssa B. Mariani	Casi clinici
Le infezioni respiratorie severe			
Venerdì 5/05/17	9.00-10.00	Dr. A. Piralla	Considerazioni generali ed aspetti clinici
	10.00-12.00	Prof. R. Cavallo	Monitoraggio virologico e risposta T-cellulare delle infezioni BKV e JCV nei trapiantati
	12.00-13.00	Dr. A. Piralla	Diagnostica molecolare quantitativa
	14.00-16.00	Dr. A. Piralla	Metodiche di tipizzazione e ruolo clinico delle coinfezioni
	16.00-18.00	Prof. F. Baldanti	Il ruolo della risposta immune
Sabato 6/05/17	9.00-11.00	Dr. A. Piralla	Terapie e farmacoresistenza
	11.00-13.00	Prof. F. Baldanti	Sum-up e casi clinici
La terapia dell'infezione da HCV mediante DAA			
Venerdì 19/05/17	9.00-11.00	Prof. M. Mondelli	L'epatocarcinoma HCV e HBV-associato
	11.00-13.00	Prof. F. Baldanti	L'importanza dei genotipi di HCV nell'inquadramento clinico
	14.00-16.00	Prof. L. Minoli	Meccanismo d'azione dei DAA ed evoluzione della terapia per HCV
	16.00-18.00	Prof. F. Baldanti	Aspetti patogenetici dell'infezione da HCV
Sabato 20/05/17	9.00-11.00	Dr. S. Paolucci	Le mutazioni associate a farmacoresistenza e loro impatto clinico. Il ruolo di NGS
	11.00-13.00	Prof. L. Minoli	Algoritmi diagnostico-terapeutici

Modulo 3: Diagnostica micologica (42h; 7 CFU)

DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO
Candidiasi			
Venerdì 9/06/17	9.00-11.00	Dr. S. Andreoni	Aspergilli
	11.00-13.00	Prof. E. Blasi	Diagnostica non convenzionale
	14.00-16.00	Dr.ssa E. Manso	L'antimicogramma
	16.00-18.00	Dr.ssa A. Prigitano	Resistenze agli antifungini
Sabato 10/06/17	9.00-11.00	Dr. S. Andreoni	Miceti ialini
	11.00-13.00	Dr. M. Conte	Miceti non coltivabili
Aspergillosi			
Venerdì 23/06/17	9.00-11.00	Dr.ssa S. Sanna	Diagnostica convenzionale ed aspetti tassonomici
	11.00-13.00	Dr.ssa G. Lo Cascio	Lieviti
	14.00-16.00	Dr. P. Fazio	Dermatofiti
	16.00-18.00	Dr. G. Lombardi	Miceti dimorfi
Sabato 24/06/17	9.00-11.00	Dr. G. Lombardi	Funghi dematiacei
	11.00-13.00	Dr. C. Farina	Zigomiceti e Nocardie
Infezioni micotiche disseminate			
Venerdì 1/09/17	9.00-11.00	Dr.ssa C. Cavanna	Diagnosi candidosi disseminate
	11.00-13.00	Dr.ssa C. Cavanna	Aspergillosi
	14.00-16.00	Dr. M. Zecca	Aspergillosi disseminate nel HSCT
	16.00-18.00	Dr. M. Zecca	Candidosi disseminate nel HSCT
Sabato 2/09/17	9.00-11.00	Dr. A. Malfitano	Trattamento nel paziente immunocompromesso
	11.00-13.00	Dr.ssa B. Gardella	Casi clinici ginecologici
Infezioni micotiche disseminate			
Venerdì 15/09/17	9.00-11.00	Dr. Vercelli	Quadri radiologici micosi
	11.00-13.00	Dr. Cristini	Le aspergillosi nei pazienti senza immunodepressione severa
	14.00-16.00	Prof. A. Tortorano	Epidemiologia delle micosi profonde

- **Modulo 4: Diagnostica parassitologica** (30h; 5 CFU)
- La malaria
- La toxoplasmosi
- Le amebe
- Elmintiasi

<i>DATA</i>	<i>ORARIO</i>	<i>DOCENTE</i>	<i>ARGOMENTO</i>
<i>Venerdì 15/09/17</i>	<i>16.00-18.00</i>	<i>Prof. E. Brunetti</i>	<i>Manifestazioni cliniche delle parassitosi</i>
<i>Sabato 16/09/17</i>	<i>9.00-13.00</i>	<i>Prof. C. Bandi</i>	<i>" Evoluzione del rapporto ospite parassita : un' introduzione alla Parassitologia"</i>
<i>Venerdì 29/09/17</i>	<i>9.00-13.00</i>	<i>Prof. E. Brunetti</i>	<i>Malaria</i>
	<i>14.00-18.00</i>	<i>Dr. P. Fazii</i>	<i>Botriocelalosi Opistorchiosi Anisakiasi</i>
<i>Sabato 30/09/17</i>	<i>9.00-13.00</i>	<i>Dr. F. Tamarozzi</i>	<i>Gli elminti</i>
<i>Venerdì 13/10/17</i>	<i>9.00-11.00</i>	<i>Prof. E. Brunetti</i>	<i>Schistosomiasi screening di popolaziane e casi clinici</i>
	<i>11.00-13.00</i>	<i>Prof. D. Sasserà</i>	<i>Zecche vettori di patogeni e ospiti di simbionti</i>
	<i>14.00-16.00</i>	<i>Prof. E. Brunetti</i>	<i>Leishmaniosi</i>
	<i>16.00-18.00</i>	<i>Dr. A. Raglio</i>	<i>Chagas Amebe</i>
<i>Sabato 14/10/17</i>	<i>9.00-11.00</i>	<i>Dr.ssa V. Meroni</i>	<i>Toxoplasmosi</i>
	<i>11.00-13.00</i>	<i>Prof. F. Castelli</i>	<i>Ecosistema e parassiti. Casi clinici</i>

Modulo 5: Emergenze di origine zoonotica ed alimentare (48h; 8 CFU)

DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO
Virus emergenti (arbovirus ed infezioni respiratorie di origine zoonotica) – Parte 1			
Venerdì 27/10/17	9.00-11.00	Prof. F. Baldanti	Evoluzione virale e marcatori di virulenza
	11.00-13.00	Dr. F. Rovida	Flaviviruses, aspetti patogenetici e diagnostici
	14.00-16.00	Prof. F. Baldanti	Aspetti patogenetici e diagnostici nell'uomo
	16.00-18.00	Dr. F. Rovida	Bunyaviruses, aspetti patogenetici e diagnostici
Sabato 28/10/17	9.00-11.00	Dr. F. Rovida	Epidemiologia nell'uomo e nei serbatoi animali
	11.00-13.00	Dr. F. Rovida	Sum-up, casi clinici
Virus emergenti (arbovirus ed infezioni respiratorie di origine zoonotica) – Parte 2			
Venerdì 10/11/17	9.00-11.00	Dr. F. Rovida	Approcci di sorveglianza nell'uomo
	11.00-13.00	Dr. A. Moreno	Influenza aviaria e suina: aspetti patogenetici e diagnostici negli uccelli selvatici e domestici e nel suino
	14.00-16.00	Dr. A. Moreno	Influenza aviaria e suina: epidemiologia nell'uomo e nei serbatoi animali
	16.00-18.00	Dr. A. Moreno	Influenza aviaria e suina: approcci di sorveglianza nel serbatoio animale
Sabato 11/11/17	9.00-11.00	Dr. M. Dottori	Ruolo e distribuzione dei vettori
	11.00-13.00	Dr. M. Dottori	La sorveglianza integrata nell'uomo, nel vettore e nel serbatoio animale
L'infezione da HEV			
Venerdì 24/11/17	9.00-11.00	Prof. F. Baldanti	Aspetti patogenetici e diagnostici
	11.00-13.00	Prof. R. Bruno	Aspetti clinici, etnia, gravidanza e fattori prognostici
	14.00-16.00	Dr. M. Fabbi	Approccio integrato nella Sanità Pubblica in un'ottica One Health
	16.00-18.00	Dr. M. Fabbi	Zoonosi emergenti e riemergenti
Sabato 25/11/17	9.00-11.00	Dr. M. Fabbi	Agenti zoonosici ad alta patogenicità, vie di diffusione e loro possibile impiego come arma biologica, l'approccio dell'Europa
	11.00-13.00	Prof. F. Baldanti	Sum up e casi clinici
Le infezioni da batteri di origine zoonotica resistenti agli antimicrobici: <i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>			
Venerdì 12/01/18	9.00-11.00	Dr. Cocconcelli	Le infezioni da batteri di origine zoonotica resistenti agli antimicrobici: <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Staphylococcus aureus</i>
	11.00-13.00	Dr. Cocconcelli	Definizione e armonizzazione dei criteri interpretativi con particolare riferimento a Break Points clinici vs Ecoff microbiologici. Definizione di nuovi pannelli. Epidemiologia nell'uomo e nei serbatoi animali.
	14.00-18.00		Progetti di Diploma: presentazione