

MASTER IN DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA AVANZATA, 2ª Edizione

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche

Programma e calendario delle lezioni 2ª 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 (rimandata a data da definire)			
Venerdì 23/02/18	9.00-11.00	Prof. L. Pagani	Presentazione
	11.00-13.00	Prof. E. Nucleo	Algoritmi diagnostici
	14.00-18.00	Prof. E. Nucleo	Algoritmi diagnostici e Diagnostica fenotipica
Sabato 24/02/18	9.00-13.00	Prof. R. Migliavacca	Metodi di genotipizzazione
Le infezioni da patogeni MDR, XDR, PDR in area critica			
Venerdì 09/03/18	9.00-13.00	Prof. F. Zara	Le polmoniti ventilatore associate (VAP)
	14.00-18.00	Dr. P. Marone	Le batteriemie catetere-correlate
Sabato 10/03/18	9.00-11.00	Dr. P. Cambieri	Algoritmi diagnostici
	11.00-13.00	Dr. A. Malfitano	Algoritmi terapeutici
Le infezioni da patogeni MDR nelle organizzazioni sanitarie			
Venerdì 06/04/18	9.00-13.00	Prof. S. Stefani	Meccanismi di resistenza e diagnostica molecolare
	14.00-16.00	Prof. F. Luzzaro	Protocolli per la diagnosi e sorveglianza
	16.00-18.00	Dr. Vismara	Diagnostica molecolare
Sabato 07/04/18	9.00-13.00	Dr. M. Sarti	La sorveglianza attiva e passiva
Patogeni Gram-negativi MDR, XDR e PDR:			
Venerdì 13/04/18	9.00-13.00	Prof. R. Migliavacca	Meccanismi di resistenza e diagnostica fenotipica
	14.00-18.00	Prof. T. Giani	Meccanismi di resistenza: diagnostica molecolare
Sabato 14/04/18	9.00-13.00	Prof. R. Rigoli	Algoritmi diagnostici

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

DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO
Virus e tumori			
Venerdì 04/05/18	9.00-11.00	Prof. P. Morbini	Aspetti patogenetici e diagnostici dei tumori HPV-associati
	11.00-13.00	Dr.ssa I. Cassaniti	Valutazione della risposta T-cellulare CMV ed EBV specifica
	14.00-15.00	Dr.ssa I. Cassaniti	Aspetti patogenetici e diagnostici dei tumori EBV e HHV-8 associati. Sum-up e casi clinici.
	15.00-18.00	Dr.ssa I. Cassaniti/Prof. Baldanti	Valutazione della risposta T-cellulare nei confronti del papilloma virus/
Le infezioni virali opportunistiche nel paziente immunocompromesso			
Sabato 05/05/18	9.00-12.00	Prof. B. Gardella	I vaccini HPV ed il loro impatto clinico Infezioni dell'apparato riproduttivo: impatto sulla fertilità ed alterazioni con l'età
	12.00-13.00	Dr.ssa P. Comoli	Approcci di immunoterapia per i tumori virus-associati
Le infezioni virali in gravidanza			
Venerdì 18/05/18	9.00-11.00	Dr. M. Zavattoni	Diagnostica sierologica di screening e tests di conferma sierologici e molecolari per infezione da CMV e Zikavirus
	11.00-13.00	Dr.ssa B. Mariani	Diagnostica sierologica di screening e tests di conferma sierologici e molecolari per infezione da HIV, HCV e HBV
	14.00-16.00	Dr. G. Scalia	Problematiche materno-fetali in un'Italia che cambia
	16.00-18.00	Dr.ssa M. Furione	Diagnostica sierologica di screening e tests di conferma sierologici e molecolari per infezione da Rubella e Parvovirus
Infezioni sessualmente trasmesse			
Sabato 19/05/18	9.00-11.00	Dr. M. Sciarra	Adolescenti e sesso: percezione del rischio STD
	11.00-13.00	Dr.ssa P. Cambieri	Epidemiologia e diagnostica delle STD a seguito delle recenti modificazioni sociali e demografiche
Le infezioni respiratorie severe			
Venerdì 08/06/18	9.00-11.00	Prof. Mojoli	Considerazioni generali ed aspetti clinici
	11.00-13.00	Prof. E. Pariani	Epidemiologia e strategie di sorveglianza delle infezioni Flu
	14.00-16.00	Dr. A. Piralla	Metodiche di tipizzazione e ruolo clinico delle coinfezioni
	16.00-18.00	Prof. F. Baldanti	Terapie e farmacoresistenza
Sabato 09/06/18	9.00-11.00	Dr.ssa F. Rovida	Morbillo
	11.00-13.00	Prof. F. Baldanti	Il ruolo della risposta immune nel controllo delle infezioni respiratorie severe
Le infezioni da virus epatitici			
Venerdì 22/06/18	9.00-11.00	Prof. F. Baldanti	Aspetti patogenetici dell'infezione da HDV
	11.00-13.00	Prof. R. Bruno	L'importanza dei genotipi di HCV nell'inquadramento clinico
	14.00-16.00	Prof. M. Mondelli	Ruolo delle cellule NK e approcci immunoterapeutici nell'epatocarcinoma
	16.00-18.00	Prof. R. Bruno	Meccanismo d'azione dei DAA ed evoluzione della terapia per HCV

<i>Sabato</i> <i>23/06/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Dr.ssa F. Novazzi	Le mutazioni associate a farmacoresistenza e loro impatto clinico. Il ruolo di NGS

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

<i>DATA</i>	<i>ORARIO</i>	<i>DOCENTE</i>	<i>ARGOMENTO</i>
Candidiasi			
<i>Venerdì</i> <i>06/07/18</i>	<i>9.00-13.00</i>	Dr. S. Andreoni	Aspergilli Miceti ialini
	<i>14.00-16.00</i>	Dr. M. Conte	Miceti non coltivabili
<i>Sabato</i> <i>07/07/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Dr.ssa A. Prigitano	Resistenze agli antifungini
	<i>11.00-13.00</i>	Prof. E. Blasi	Diagnostica non convenzionale
Aspergillosi			
<i>Venerdì</i> <i>07/09/18</i>			
	<i>11.00-13.00</i>	Dr. C. Farina	Zigomiceti
	<i>14.00-16.00</i>	Dr. P. Fazii	Dermatofiti
	<i>16.00-18.00</i>	Dr. G. Lombardi	Miceti dimorfi
<i>Sabato</i> <i>08/09/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Dr. G. Lombardi	Funghi dematiacei
	<i>11.00-13.00</i>	Dr.ssa G. Lo Cascio	Lieviti
Infezioni micotiche disseminate			
<i>Venerdì</i> <i>21/09/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Dr.ssa C. Cavanna	Diagnosi candidosi disseminate
	<i>11.00-13.00</i>	Dr.ssa C. Cavanna	Aspergillosi
	<i>14.00-16.00</i>	Dr. M. Zecca	Aspergillosi disseminate nel HSCT
	<i>16.00-18.00</i>	Dr. M. Zecca	Candidosi disseminate nel HSCT
<i>Sabato</i> <i>22/09/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Dr. A. Malfitano	Trattamento nel paziente immunocompromesso
	<i>11.00-13.00</i>	Prof. B. Gardella	Casi clinici ginecologici
<i>Venerdì</i> <i>05/10/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Dr. A. Vercelli	Quadri radiologici micosi
	<i>11.00-13.00</i>	Prof. A. Tortorano	Epidemiologia delle micosi profonde
	<i>14.00-16.00</i>	Dr.ssa S. Sanna	Diagnostica convenzionale ed aspetti tassonomici

- **Modulo 4: Diagnostica parassitologica (30h; 5 CFU)**

<i>DATA</i>	<i>ORARIO</i>	<i>DOCENTE</i>	<i>ARGOMENTO</i>
<i>Venerdì 05/10/18</i>	<i>16.00-18.00</i>	Prof. C. Bandi	" Evoluzione del rapporto ospite parassita : un' introduzione alla Parassitologia"
<i>Sabato 06/10/18</i>	<i>9.00-13.00</i>	Prof. F. Peyron (Lyon) Dr.ssa V. Meroni	Toxoplasmosi
<i>Venerdì 19/10/18</i>	<i>9.00-13.00</i>	Prof. E. Brunetti	Malaria
	<i>14.00-18.00</i>	Dr. P. Fazii	Botriocelalosi Opistorchiosi Anisakiasi
<i>Sabato 20/10/18</i>	<i>9.00-13.00</i>	Dr.ssa Mariconti	Gli elminti
<i>Venerdì 09/11/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Prof. E. Brunetti	Schistosomiasi screening di popolaziane e casi clinici
	<i>11.00-13.00</i>	Prof. E. Brunetti	Leishmaniosi
	<i>14.00-16.00</i>	Prof. D. Sasserà	Zecche vettori di patogeni e ospiti di simbionti
	<i>16.00-18.00</i>	Dr. A. Raglio	Chagas Amebe
<i>Sabato 10/11/18</i>	<i>9.00-11.00</i>	Dr. Manciuilli	Manifestazioni cliniche delle parassitosi
	<i>11.00-13.00</i>	Prof. F. Castelli	Ecosistema e parassiti. Casi clinici

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			
<i>Venerdì</i> 23/11/18	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	Dr. F. Rovida	Bunyaviruses, aspetti patogenetici e diagnostici
	16.00-18.00	Dr. F. Rovida	Epidemiologia nell'uomo e nei serbatoi animali
<i>Sabato</i> 24/11/18	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
Virus emergenti (arbovirus ed infezioni respiratorie di origine zoonotica) – Parte 2			
<i>Venerdì</i> 14/12/18	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
<i>Sabato</i> 15/12/18	9.00-11.00	Dr. F. Rovida	Sum-up, casi clinici
	11.00-13.00	Prof. P. Grossi	Le infezioni da Arbovirus nei pazienti immunocompromessi
L'infezione da HEV ed altre zoonosi emergenti e riemergenti			
<i>Venerdì</i> 11/01/19	9.00-11.00	Prof. F. Baldanti	Aspetti epidemiologici, 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
<i>Sabato</i> 12/01/19	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>			
<i>Venerdì</i> 25/01/19	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.
	14.00-16.00	Prof. Migliavacca	La contaminazione dell'acqua da batteri multiresistenti
	16.00-18.00	Prof. Baldanti	Presentazione progetti di Diploma