



## UNIVERSITÀ DI PISA

### PATOLOGIA SISTEMATICA II

---

**FRANCESCO MENICHETTI**

Anno accademico 2018/19  
CdS MEDICINA E CHIRURGIA  
Codice 001FG  
CFU 8

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
DERMATOLOGIA	MED/35	LEZIONI	37.50	GIOVANNI ANDREA CRISTIANI
MALATTIE INFETTIVE	MED/17	LEZIONI	37.50	FRANCESCO MENICHETTI
MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07	LEZIONI	12.50	FABRIZIO MAGGI
PARASSITOLOGIA	VET/06	LEZIONI	12.50	VALENTINA MANGANO

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

##### **Corso Integrato di Patologia Sistemica II**

##### **CORE CURRICULUM**

##### **MODULO DI MALATTIE INFETTIVE**

Introduzione alle Malattie Infettive  
Febbri di origine sconosciuta  
Endocarditi infettive  
Meningiti purulente  
Meningiti a liquor limpido  
Polmoniti  
Infezioni della cute e tessuti molli  
Infezioni osteo-articolari  
Diarree infettive  
Infezioni intra-addominali  
Epatiti virali  
Infezioni dell'ospite compromesso  
Tubercolosi  
Micobatteriosi atipiche  
Infezione da HIV ed AIDS  
Micosi invasive  
Infezioni genito-urinarie  
Malattie sessualmente trasmesse  
Sindromi mononucleosiche  
Streptococcie  
Malattie Esantematiche  
Infezioni nosocomiali  
Infezione da Clostridium difficile

- Principi di epidemiologia delle malattie infettive.
- Meccanismi di difesa innati ed adattativi nei confronti delle infezioni.
- L'approccio clinico al paziente con febbre con o senza sintomatologia d'organo.
- Batteriemia, sepsi, shock settico.
- L'infezione da HIV ed AIDS: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni dell'apparato respiratorio: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni dell'apparato gastroenterico comprese le epatiti virali: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni dell'apparato urinario: batteriuria sintomatica ed asintomatica, pielonefrite batterica, prostatite ed uretrite:



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

epidemiologia, manifestazioni cliniche ed approccio terapeutico.

- L'endocardite infettiva: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni del sistema nervoso centrale (meningiti e nevralgici) e periferico: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- La malattia di Lyme.
- La febbre bottonosa ed altre infezioni trasmesse da zecche.
- Brucellosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, approccio terapeutico.
- Tifo addominale e salmonellosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, approccio terapeutico.
- La tubercolosi polmonare ed extrapolmonare: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- La listeriosi e la leptospirosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, prevenzione ed approccio terapeutico.
- Le infezioni nosocomiali: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, prevenzione ed approccio terapeutico.

### **MODULO DI PARASSITOLOGIA**

- Le parassitosi come problema di sanità pubblica a livello globale, europeo ed italiano.
- La malaria: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici, chemioprophilassi.
- La babesiosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La toxoplasmosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- Le leishmaniosi cutanee e viscerali: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- La tricomoniasi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La giardosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- L'amebiasi intestinale ed extraintestinale: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- L'echinococcosi cistica ed alveolare: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- Le teniasi e la neurocisticercosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- L'ascaridiosi, toxocarosi ed anisakidiosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La strongiloidosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La schistosomiasi intestinale ed urinaria: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- Le filariosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.

### **MODULO DI MICROBIOLOGIA CLINICA**

- Rapporti ospite parassita: simbiosi, parassitismo, opportunismo. Contaminazione, colonizzazione, infezione, malattia.
- Fonti, serbatoi, veicoli e vettori di microrganismi. Modalità di trasmissioni, vie d'ingresso.
- Principi di diagnostica delle malattie infettive diretta ed indiretta.
- Formulazione del sospetto clinico; tipo, modalità trasporto ed idoneità del campione biologico. Correlazione dei dati di laboratorio con sintomi e segni clinici.
- Flora residente, agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato respiratorio, digerente, genito-urinario, dell'occhio, dell'orecchio, della cute e delle mucose.
- Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato cardiocircolatorio, del sistema nervoso centrale e periferico e dell'apparato locomotorio.
- Tossinfezioni.
- Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle malattie a trasmissione sessuale, nosocomiali e dell'ospite immunocompresso (trapiantato d'organo e con infezione da HIV/AIDS).

### **MODULO DI DERMATOLOGIA**

- Funzioni cutanee e lesioni dermatologiche elementari primitive e secondarie.
- La dermatite e la malattia da ustione.
- Acne e dermatosi seborroiche.
- Psoriasi e dermatosi eritemato squamose e papulose.
- Orticaria-angioedema. Eritema polimorfo-reazioni cutanee da farmaci.
- Dermatiti da contatto e professionali.
- Principali dermatosi dell'età pediatrica.
- Dermatosi piogeniche, micotiche e virali.
- Dermatosi parassitarie.
- Lesioni precancerose cutanee e tumori cutanei.
- Nevi e melanomi.
- Dermatosi bollose e autoimmuni.
- Ulcere cutanee croniche e riparazione tessutale.
- Prurito e prurigo.
- Linfomi e pseudolinfomi cutanei.
- Nozioni di dermatologia chirurgica e fisioterapia dermatologica.
- Manifestazioni cutanee nelle malattie sessualmente trasmesse.

METODOLOGIA CLINICA APPLICATA ALLE MALATTIE INFETTIVE



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### *Modalità di verifica delle conoscenze*

PROVA FINALE CON ESAME ORALE

### *Capacità*

METODOLOGIA CLINICA APPLICATA ALLE MALATTIE INFETTIVE

### *Modalità di verifica delle capacità*

PROVA FINALE CON ESAME ORALE

### *Comportamenti*

APPROCCIO CLINICO AL PAZIENTE E CORRETTO RAPPORTO MEDICO-PAZIENTE

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

PROVA FINALE CON ESAME ORALE

### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

LINGUA INGLESE SCIENTIFICA

### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

LE LEZIONI VERTERANNO SU ALCUNI DEI SEGUENTI ARGOMENTI:

#### **Modulo di Malattie Infettive**

1. Sepsi e shock settico.
2. Febbre di origine sconosciuta
3. Endocardite infettiva.
4. Polmoniti batteriche.
5. Meningiti batteriche e a liquor limpido.
6. Infezioni di cute, muscoli, tessuti molli. Osteomieliti.
7. Infezioni dall'apparato urinario.
8. Malattie sessualmente trasmesse e PID.
9. Diarree infettive.
10. Infezioni e ascessi intraddominali.
11. Epatiti virali.
12. Infezioni nosocomiali.
13. Infezioni nell'ospite compromesso (neutropenico, trapiantato).
14. Infezioni da batteri gram-positivi: pneumococchie, stafilococchie, streptococchie, infezioni da Enterococco.
15. Tetano, botulismo, gangrena gassosa.
16. Infezione da Clostridium difficile.
17. Infezioni da batteri gram-negativi: meningococcemia, gonococcemia, enterobatteri.
- 18: Le micobatteriosi.
- 19: Micosi invasive: candidiasi, aspergillosi, criptococcosi, mucormicosi.
- 20: HIV e AIDS.

#### **Modulo di Microbiologia Clinica**

- 1: Rapporti ospite parassita: simbiosi, parassitismo, opportunismo. Contaminazione, colonizzazione, infezione, malattia.
- 2: Fonti, serbatoi, veicoli e vettori di microrganismi. Modalità di trasmissioni, vie d'ingresso.
- 3: Principi di diagnostica delle malattie infettive diretta ed indiretta.
- 4: Formulazione del sospetto clinico; tipo, modalità trasporto ed idoneità del campione biologico.
- 5: Correlazione dei dati di laboratorio con sintomi e segni clinici.
- 6: Flora residente, agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato respiratorio, digerente, genito-urinario, dell'occhio, dell'orecchio, della cute e delle mucose.
- 7: Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato cardiocircolatorio, del sistema nervoso centrale e periferico e dell'apparato locomotorio.
- 8: Tossinfezioni.
- 9: Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle malattie a trasmissione sessuale, nosocomiali e dell'ospite immunocompresso (trapiantato d'organo e con infezione da HIV/AIDS).

#### **Modulo di Parassitologia**

1. Parassitologia generale: definizione di parassitismo, biologia, ecologia ed epidemiologia delle parassitosi, cenni di immunoparassitologia e immunopatologia.
2. Malattie causate da protozoi ematici/tissutali: leishmaniosi, tripanosomosi, toxoplasmosi, babesiosi, malaria.
3. Malattie causate da protozoi intestinali e delle vie genito/urinarie: giardiosi, entamebosi, criptosporidiosi, blastocistosi, tricomonososi.
4. Malattie causate da elminti: strongiloidosi, ascariosi, ancilostomosi, anisakidiosi, trichinellosi, enterobiosi, teniosi e cisticercosi, echinococcosi, schistosomosi.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

5. Approccio sindromico alle malattie parassitarie: febbre, diarrea, splenomegalia, eosinofilia, lesioni cutanee e esantemi.
6. Argomenti di parassitologia clinica: le parassitosi del viaggiatore e del migrante, le parassitosi nell'ospite immunocompromesso, infezioni nosocomiali.
7. Diagnosi delle parassitosi: sospetto clinico, fattori di rischio epidemiologici, esami di laboratorio.
8. Casi di studio.

### **Modulo di Dermatologia**

- 1) Anatomia, Istologia e Fisiologia cutanea
- 2) Le lesioni elementari primitive e secondarie
- 3) Semeiologia dermatologica, metodiche speciali di osservazione cutanea e indagini di laboratorio e strumentali
- 4) Dermatosi parassitarie
- 5) Dermatosi batteriche
- 6) Dermatosi virali
- 7) Dermatosi micotiche
- 8) Dermatosi spongiosiche (Eczemi)
- 9) Dermatosi seborroiche
- 10) Orticaria e dermatosi iatrogene
- 11) Psoriasi e Lichen Ruber Planus
- 12) Dermatosi bollose a patogenesi autoimmune
- 13) Le Eritrodermie primitive e secondarie
- 14) Malattie del connettivo: Lupus eritematoso, Dermatomiocite e Sclerodermie
- 15) Genodermatosi
- 16) Prurito e Prurigo
- 17) Vasculiti e dermoipodermi
- 18) Dermatosi vasculopatiche e le ulcere cutanee
- 19) Dermatosi da agenti fisici
- 20) Precancerosi cutanee e tumori cutanei benigni
- 21) Nevi e Melanomi
- 22) Tumori cutanei maligni, linfomi e pseudolinfomi cutanei
- 23) Nozioni di dermatologia chirurgica e fisioterapia dermatologica
- 24) Manifestazioni cutanee nelle MST

### **Bibliografia e materiale didattico**

HARRISON. PRINCIPI DI MEDICINA INTERNA. ED. MCGRAW HILL (SEZIONE DI MALATTIE INFETTIVE)  
CONSULTAZIONE:

1. GOLDMAN CECIL. MEDICINE. ED. ELSEVIER
2. MANDELL. PRINCIPI E PRATICA DELLE MALATTIE INFETTIVE. ED. ELSEVIER
3. COHEN. MALATTIE INFETTIVE. ED. MOSBY
4. DE CARNERI. PARASSITOLOGIA MEDICA E DIAGNOSTICA PARASSITOLOGICA. ED. CEA
5. Braun-Falco Dermatologia Ed. Springer
6. Saurat Dermatologia e MST Ed. Masson
7. G. Leigheb Testo Atlante di Dermatologia Ed. EDMES
8. Principi di Microbiologia Medica III edizione, Casa Editrice Ambrosiana



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Modalità d'esame

PROVA FINALE CON ESAME ORALE

Note

### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

*Ultimo aggiornamento 24/01/2019 17:03*