



---

## PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE INFETTIVE, CUTANEE E VENEREE - canale 3

7 CFU - 1° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**BRUNO SANTI CACOPARDO** - Modulo MALATTIE INFETTIVE - MED/17 - 5 CFU

**Email:** cacopard@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Palazzina H, P.O. Garibaldi Nesima

**Telefono:** 0957598650

**Orario ricevimento:** lun-ven, ore 11-12, salvo impegni assistenziali

**FRANCO DINOTTA** - Modulo MALATTIE CUTANEE E VENEREE - MED/35 - 2 CFU

**Email:** f.dinotta@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** A.O.U. "Policlinico - Vittorio Emanuele" Presidio "G. Rodolico" - Via Santa Sofia 78  
- U.O.C. Dermatologia Edificio 4 Piano Terra CATANIA

**Telefono:** 0953782414

**Orario ricevimento:** previo appuntamento per via email

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ MALATTIE INFETTIVE

Le malattie infettive sono patologie causate da agenti microbici che entrano in contatto con un individuo, si riproducono e causano un'alterazione funzionale o organica: la malattia è quindi il risultato della complessa interazione tra il sistema immunitario e l'organismo estraneo. I germi che causano le malattie infettive possono appartenere a diverse categorie e principalmente a virus, batteri o funghi.

Il tempo che intercorre tra il contatto tra un microbo e il corpo umano fino all'apparire dei sintomi viene chiamato "periodo di incubazione", che è diverso a seconda della malattia infettiva e dipende dai rapporti che si instaurano tra il germe e l'ospite. Durante il periodo di incubazione si parla anche di "infezione", ovvero della presenza di agenti microbici che si riproducono all'interno dell'organismo. L'infezione può decorrere senza sintomi e in quel caso si parla di "infezione asintomatica". Se invece compaiono dei sintomi, si instaura una "malattia". Le caratteristiche cliniche delle infezioni possono quindi variare da quadri asintomatici a quadri molto severi che possono portare anche al decesso del paziente. La caratteristica delle malattie infettive dal punto di vista clinico, è quella di coinvolgere, potenzialmente, qualsiasi organo o apparato. La conoscenza delle malattie infettive presuppone, pertanto, competenze specifiche in tutte le specialità.

In particolare questa disciplina si occupa di:

(a) identificare le caratteristiche dei microrganismi responsabili (classificazione, modalità di trasmissione, virulenza e patogenicità)

(b) conoscere i differenti aspetti inerenti il contenimento e la prevenzione delle malattie infettive , ovvero quelle attività che mirano a ridurre la mortalità dovuta ad una certa patologia infettiva o la morbilità (cioè la frequenza di una determinata malattia infettiva)

(c) conoscere singolarmente la maggior parte delle malattie infettive distinguendole sia per microrganismo responsabile che per organo o apparato coinvolto

(d) possedere rudimenti di terapia e di gestione delle malattie infettive

Questo insegnamento mira a fornire le basi di:

- Conoscenza sistematica delle più importanti Malattie Infettive e Tropicali batteriche, virali, parassitarie e fungine sotto l'aspetto eziopatogenetico.
  
- Capacità di integrare dati anamnestici, sintomi, segni obiettivi ed alterazioni funzionali di ciascuna Malattia Infettiva con il percorso diagnostico clinico, strumentale e di laboratorio.
  
- Conoscere i fondamenti inerenti la Terapia Antibiotica e la Chemiopprofilassi delle più importanti Patologie Infettive e Tropicali. Concetti di Antimicrobial Stewardship

#### ▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

*L'insegnamento di Malattie cutanee e veneree si propone in primo luogo di fornire le basi di anatomia e fisiopatologia della cute, delle mucose visibili e degli annessi cutanei, la cui conoscenza è fondamentale per un corretto inquadramento clinico-diagnostico. Successivamente, lo studente viene guidato all'identificazione ed alla valutazione delle lesioni elementari della cute e delle principali patologie dermatologiche, nonché alla conoscenza delle più moderne tecniche diagnostiche, per permettere un'interpretazione ragionata e corretta dei quadri patologici. Vengono inoltre prese in considerazione le correlazioni istopatologiche e le appropriate opzioni terapeutiche. L'insegnamento ha infine specifica competenza nella dermatologia allergologica e professionale, nella dermatologia oncologica e nella venereologia (malattie sessualmente trasmissibili).*

### **PREREQUISITI RICHIESTI**

#### ▪ **MALATTIE INFETTIVE**

Buone conoscenze di anatomia, biochimica, fisiologia, immunologia, farmacologia. Lo studente deve avere le basi microbiologiche (conoscenze dei microrganismi) per poter

comprendere le principali procedure diagnostiche delle Malattie infettive e Tropicali. Ciò è fondamentale per impostare la diagnosi differenziale delle Malattie Infettive e Tropicali.

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

N/A

---

## FREQUENZA LEZIONI

▪ **MALATTIE INFETTIVE**

In considerazione dei temi trattati e della terminologia specifica con la quale lo studente dovrà confrontarsi la frequenza è fortemente consigliata

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Obbligatoria

---

## CONTENUTI DEL CORSO

▪ **MALATTIE INFETTIVE**

Per permettere un'adeguata comprensione delle patologie infettive, le lezioni sono articolate in modo tale da fornire in itinere gli elementi essenziali basilari di microbiologia clinica e di patogenesi delle malattie infettive (meccanismi citopatici diretti o immunomediati alla base delle malattie infettive) senza trascurare l'impatto geografico e sociale delle varie malattie infettive. Largo spazio è dedicato alle manifestazioni cliniche, alle pathways diagnostiche ed infine alle complicanze ed ai principi generali di terapia.

### Programma

1. Epatite virale HAV, HBV, HCV, HDV,HEV
2. HIV e AIDS
3. Polmoniti alveolari
4. Polmoniti interstiziali
5. Meningiti a liquor limpido
6. Meningiti a liquor torbido
7. < >  
Diarree infettive
8. Colera, E. coli, Salmonella, Shigella
9. Giardiasi
10. < >  
Febbre tifoide

11. < > < > < >  
Rickettsiosi e febbre bottonosa
12. Coxsachiosi: Mialgia epidemica, Herpangina, Hand Foot and Mouth disease
13. Coxsachiosi: Miocarditi e pericarditi
14. < >  
Endocarditi infettive
15. Malattie da Streptococco
16. Malattie da Stafilococco
17. I virus erpetici: HSV1 e HSV2
18. I virus erpetici: VZV (zoster e varicella)
19. La mononucleosi infettiva
20. Le sindromi mononucleosiche
21. Infezione da Cytomegalovirus

#### ▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Anatomia della cute

Semeiologia dermatologica, indagini di laboratorio e strumentali

Lesioni elementari primitive, secondarie e patognomoniche

Dermatosi eritematose (Rosacea, Eritema fisso da medicinali)

Pomfi ed eritemi urticati (Orticaria, Eritema polimorfo)

Dermatosi vescicolose (Dermatite atopica, Dermatite da contatto, Herpes simplex, Herpes zoster)

Dermatosi bollose (Impetigine bollosa, Pemfigo volgare bolloso, vegetante, foliaceo e seborroico, Pemfigoide bolloso, Dermatite erpetiforme, Herpes gestationis, Dermatite a IgA lineari, Pemfigoide cicatriziale benigno delle mucose, Epidermolisi bollosa)

Dermatosi pustolose (Acne volgare, Piodermiti)

Dermatosi papulose (Lichen ruber planus, Sclerosi tuberosa, Infezioni da Human Papillomavirus, Mollusco contagioso, Verruca seborroica)

Dermatosi nodulari/nodose (Leishmaniosi cutanea, Malattia di Kaposi, Eritema nodoso, Neurofibromatosi)

Dermatosi eritemato-squamose (Psoriasi, Eritrodermie, Dermatite seborroica, Pitiriasi rosea di Gibert)

Discromie e dermatosi maculose (Vitiligine, Angiomi e malformazioni vascolari)

Ectoparassitosi (Scabbia, Pediculosi)

Dermatomicosi (Dermatofitosi, Candidosi, Pitiriasis versicolor)

Connettivopatie (LES-LED, Sclerodermia, Dermatomiosite)

Lesioni melanocitarie benigne e maligne (Nevi congeniti e acquisiti, Melanoma)

Precancerosi, Carcinomi in situ e Carcinomi invasivi (Carcinoma basocellulare, Carcinoma squamocellulare)

Malattie sessualmente trasmissibili (Sifilide, Gonorrea, Uretriti non gonococciche, Ulcera venerea, Linfogranulomatosi inguinale)

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ MALATTIE INFETTIVE

**Manuale di Malattie Infettive**; Autore: Borgia - Gaeta - Angarano - Concia - Contini - AAVV ,  
Editore: Idelson - Gnocchi , Edizione: Marzo/2015 , Volume: Unico

Malattie infettive di Moroni - Antinori - Vullo Anno 2015 Editore: Masson

### ▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ MALATTIE INFETTIVE

#### Metodi didattici

Lezioni frontali

Casi clinici durante alcune lezioni frontali che trattano patologie di più frequente riscontro (polmoniti, epatiti, gastroenteriti, meningiti, endocarditi, ecc).

Ai fini di approfondire le proprie conoscenze, gli studenti possono anche seguire convegni e seminari di Malattie Infettive e Tropicali organizzati durante l'anno

#### Modalità d'esame

L'esame si svolgerà in forma orale. Si richiede la conoscenza adeguata di tutto il materiale proposto: in particolare NON si potrà sostenere l'esame senza le conoscenze di base di anatomia, fisiologia e fisiopatologia dei vari organi e apparati, immunologia e microbiologia

#### Date d'esame

Quelle calendarizzate dalla Presidenza del corso di Laurea

## **Prove in itinere**

Non vi sono prove in itinere.

## **Prove di fine corso**

L'esame si svolge con una prova orale: verranno poste alcune domande che vertano sui temi principali del corso. Particolare attenzione verrà posta ad argomenti inerenti le principali malattie infettive endemiche nel territorio. Sono previste domande di "congiunzione" inerenti pregresse ma necessarie conoscenze di anatomia, fisiologia, biologia, immunologia e microbiologia

### ▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Fornito durante le lezioni

---

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

#### ▪ **MALATTIE INFETTIVE**

L'esame si svolgerà in forma orale. Si richiede la conoscenza adeguata di tutto il materiale proposto: in particolare NON si potrà sostenere l'esame senza le conoscenze di base di anatomia, fisiologia e fisiopatologia dei vari organi e apparati, immunologia e microbiologia

#### ▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Prova orale

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

#### ▪ **MALATTIE INFETTIVE**

Trasmissione della leishmaniosi Viscerale

Etiologia e Diagnosi differenziale delle Meningiti a liquor limpido e a liquor torbido

Etiologia e Diagnosi delle polmoniti alveolari ed interstiziali

Inquadramento clinico delle Epatiti Virali

Infezioni opportunistiche nell'AIDS

---