



---

# PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE INFETTIVE, CUTANEE E VENEREE - canale 4

7 CFU - 1° semestre

## Docenti titolari dell'insegnamento

**BENEDETTO MAURIZIO CELESIA** - Modulo MALATTIE INFETTIVE - MED/17 - 5 CFU

**FRANCESCO MARIA LACARRUBBA** - Modulo MALATTIE CUTANEE E VENEREE - MED/35 - 2 CFU

**Email:** francesco.lacarrubba@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Edificio 4 Policlinico Gaspare Rodolico

**Telefono:** 0953782485

**Orario ricevimento:** Martedì - Giovedì 9-11

---

## 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 Chemioprolifassi 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).*

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

### **▪ MALATTIE INFETTIVE**

**Lezioni:** frontali e didattica interattiva, lavori di gruppo JOURNAL CLUB

**Esame:** orale

### **▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Lezioni frontali e discussione di casi clinici (anche in modalità a distanza tramite Teams).

## **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**

Buona conoscenza delle basi di anatomia e fisiologia.

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

- **MALATTIE INFETTIVE**  
Obbligatoria > 60%
- **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:**

**INTRODUZIONE ALLE MALATTIE INFETTIVE**

**ATTUALITA' DELLE MALATTIE INFETTIVE**

**MICROBIOMA**

**SEPSI**

**INFEZIONI STREPTOCOCCICHE**

**INFEZIONI STAFILOCOCCICHE**

**INFEZIONI POLMONARI E PLEUROPOLMONARI**

- *Polmoniti acute*
- *Tubercolosi e micobatteriosi*

**INFEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE**

- *Influenza e sindromi similinfluenzali*

**INFEZIONI DELLE VIE URINARIE**

**INFEZIONI DEL SISTEMA CARDIOVASCOLARE**

- *Endocarditi*
- *Miocarditi e pericarditi (coxsackiosi)*

**INFEZIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

- *Meningiti acute*

- *Encefaliti*
- *Ascesso cerebrale*

## **INFEZIONI DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE E TOSSINFEZIONI**

- *Diarree infettive (colera, E. coli, Salmonella, Shigella, Giardia, clostridium difficile)*

## **FEBBRE TIFOIDE**

## **INFEZIONI DI OSSO E ARTICOLAZIONI**

- *Osteomielite*
- *Spondilodisciti*

## **HIV, AIDS e INFEZIONI OPPORTUNISTICHE CON PARTICOLARE ATTENZIONE AGLI ALGORITMI DIAGNOSTICI ED ALLE MALATTIE INDICATRICI**

## **EPATITI VIRALI**

- *HAV*
- *HBV*
- *HCV*
- *HDV*
- *HEV*

## **MALATTIE DA HERPESVIRUS**

- *HSV 1 e 2*
- *CMV, EBV e sindromi simil-mononucleosiche*
- *HHV 6 E HHV7*
- *VZV*
- *HHV8*

## **MALARIA - ESERCITAZIONE PRATICA VETRINO SOTTILE E GOCCIA SPESSA**

## **ZOONOSI**

- *Brucellosi*
- *Leishmania*
- *Malattia di Lyme*
- *Rickettsiosi e febbre bottonosa*
- *Toxoplasmosi*

## **RESISTENZE AGLI ANTIMICROBICI**

## **ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP**

## **CORONAVIRUS BIOCONTENIMENTO ED USO CORRETTO DEI DPI E CENNI SUL PIANO PANDEMICO**

## **LA NOTIFICA DI MALATTIE INFETTIVE**

## **INFEZIONI FUNGINE INVASIVE**

## ▪ 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, Pitiriasi versicolor)

**Connettivopatie** (LES-LED, Sclerodermia, Dermatomiosite)

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

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

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

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ MALATTIE INFETTIVE

#### TESTI DI STUDIO

1. Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. II edizione, 2019. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47695-9

2. Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9

## TESTI DI CONSULTAZIONE

1. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious diseases, 9th Edition. Elsevier. ISBN 978-0-323-48255-4

### ▪ 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

Fornito durante le lezioni

### ▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Fornito durante il corso delle lezioni.

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### MALATTIE CUTANEE E VENEREE

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Anatomia, fisiologia della cute e lesioni elementari	
2	Dermatosi eritematose ed eritemato-squamose	
3	Dermatosi vescicolose e bollose	
4	Dermatosi papulo-nodulari	
5	Dermatosi pustolose	
6	Infezioni cutanee	
7	Neoplasie cutanee	

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ▪ MALATTIE INFETTIVE

Summary giornaliero delle nozioni apprese durante la precedente lezione

Esposizione In aula di breve presentazione del gruppo di lavoro su aggiornamenti della letteratura

recente (journal club)

Discussione di brevi casi clinici in sede di lezione e di esame

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Prova orale. La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

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

▪ **MALATTIE INFETTIVE**

analisi comparativa, partendo dalla sintomatologia, delle possibili diagnosi di pertinenza infettivologica (patologie del migrante, patologie della gravida, patologie del tossicodipendente, patologie infettive associate a quadri di leucopenia, piastrinopenia etc)

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

-

Patologie cutanee foto-indotte

Patologie cutanee professionali

Dermatosi pruriginose

Neoplasie cutanee aggressive

Infezioni cutanee frequenti

Patologie cutanee nei bambini

Patologie cutanee negli anziani

Dermatosi della gravidanza

---