



---

## IGIENE ED IGIENE OSPEDALIERA E MALATTIE INFETTIVE - canale 2

6 CFU - 1° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**MARIA ANNA CONIGLIO** - Modulo IGIENE - MED/42 - 2 CFU

**Email:** ma.coniglio@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia" - via Santa Sofia 87, Edificio C, Comparto 10

**Telefono:** 0953782087-085

**Orario ricevimento:** venerdì ore 9.00-11.00

**ANTONELLA PAOLA AGODI** - Modulo IGIENE OSPEDALIERA - MED/42 - 2 CFU

**Email:** agodia@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Comparto 10/Edificio C

**Telefono:** 0953782183

**Orario ricevimento:** Tutti i lunedì e i mercoledì dalle 11.30 alle 12.30. Si consiglia di chiedere conferma sulla presenza del docente per e-mail

**BRUNO SANTI CACOPARDO** - Modulo MALATTIE INFETTIVE - MED/17 - 2 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

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ IGIENE

- Conoscere e applicare i principi generali della epidemiologia, della demografia e della statistica sanitaria
- Conoscere l'epidemiologia e le strategie di prevenzione delle principali malattie infettive e non infettive
- Conoscere i principi generali dell'Educazione Sanitaria

#### ▪ IGIENE OSPEDALIERA

Il Corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze, le competenze e le capacità applicative sull'impatto delle Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA) a livello nazionale, europeo e mondiale, i concetti e gli strumenti specifici della sorveglianza epidemiologica delle ICA secondo gli standard di progetti europei e/o nazionali; di preparare gli studenti alla valutazione critica dei risultati delle indagini di sorveglianza, e delle principali strategie per la prevenzione e il controllo delle ICA

## ▪ 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

Il Corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze, le competenze e le capacità applicative circa:

1. Caratteristiche, modalità di trasmissione, modalità di impianto e di sviluppo di una malattia infettiva e generalità circa i meccanismi di prevenzione e controllo
2. Elementi etiopatogenetici, clinico-diagnostici e terapeutici sulle principali malattie infettive presenti nel territorio
3. Note clinico-terapeutiche e gestionali sulle infezioni correlate alla assistenza
4. Note epidemiologiche, etiopatogenetiche e cliniche sulla tubercolosi e la infezione tubercolare latente

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

- **IGIENE**

Lezioni frontali.

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Il corso prevede lezioni frontali in cui viene incoraggiata l'interazione continua con gli studenti ed esercitazioni in aula per sviluppare la capacità di applicare la conoscenza acquisita durante il corso.

## PREREQUISITI RICHIESTI

- **IGIENE**

Conoscenze di base di microbiologia.

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Nessuno

- **MALATTIE INFETTIVE**

Buone conoscenze di anatomia, biochimica, fisiologia, immunologia, farmacologia

---

## FREQUENZA LEZIONI

- **IGIENE**

Obbligatoria

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Obbligatoria

- **MALATTIE INFETTIVE**

Obbligatoria

---

## CONTENUTI DEL CORSO

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Le Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA): definizioni, epidemiologia, prevenzione e controllo. La sorveglianza delle ICA a livello europeo: definizioni, attività, strategie e principi. Le attuali reti di sorveglianza dell'ECDC. Lo studio epidemiologico delle ICA: studi di prevalenza ripetuti, studi di incidenza, sorveglianza basata sui dati di laboratorio. La sorveglianza delle Infezioni del Sito Chirurgico. La Sorveglianza delle ICA nelle Unità di Terapia Intensiva: progetti europei e nazionali. *Compliance* alle linee-guida sull'antibiotico profilassi. Sicurezza dei pazienti e gestione del rischio clinico. Il Progetto *Clean Care is Safer Care* dell'OMS.

- **MALATTIE INFETTIVE**

1. Infezione da HIV e AIDS
2. Epatiti virus correlate generalità

3. Epatite da HAV
4. Epatite da HBV
5. Epatite da HCV
6. Le sindromi mononucleosiche: Epstein Barr virus e Cytomegalovirus
7. < >  
I virus erpetici: HSV1-HSV2-VZV: Varicella ed Herpes Zoster
8. La tubercolosi polmonare ed extrapolmonare
9. La brucellosi
10. La Leishmaniosi viscerale
11. Le meningiti a liquor limpido
12. Le meningiti a liquor torbido
13. Le polmoniti e le sepsi
14. 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.
- 15.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ IGIENE OSPEDALIERA

1. Barbuti S., Fara G.M., Giammanco G. – Igiene, medicina di comunità e sanità pubblica. Edizione EDISES 2014
2. Vitale F, Zagra M. Igiene, epidemiologia e organizzazione sanitaria orientate per problemi. Editore: Elsevier – Masson.

### ▪ 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

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ IGIENE OSPEDALIERA

Materiale ad *hoc* attivamente selezionato e distribuito durante il corso e sarà reso disponibile sul sito Studium: <http://studium.unict.it/dokeos/2016/>

▪ **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

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### IGIENE OSPEDALIERA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Le Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA): definizioni, epidemiologia, prevenzione e controllo.	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
2 La sorveglianza delle ICA a livello europeo: definizioni, attività, strategie e principi. Le attuali reti di sorveglianza dell'ECDC.	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
3 Lo studio epidemiologico delle ICA: studi di prevalenza ripetuti, studi di incidenza, sorveglianza basata sui dati di laboratorio.	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
4 La sorveglianza delle Infezioni del Sito Chirurgico. La Sorveglianza delle ICA nelle Unità di Terapia Intensiva: progetti europei e nazionali.	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
5 Compliance alle linee-guida sull'antibiotico profilassi. Sicurezza dei pazienti e gestione del rischio clinico.	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
6 Il Progetto Clean Care is Safer Care dell'OMS.	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ **IGIENE OSPEDALIERA**

Valutazione scritta e orale

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ **IGIENE OSPEDALIERA**

La sorveglianza epidemiologica attiva orientata al paziente:

- a) richiede meno tempo di quella passiva
  - b) è poco costosa
  - c) consente di misurare il rischio di infezione
  - d) si basa esclusivamente sui dati del laboratorio di microbiologia
  - e) raccoglie i dati sul numero di pazienti e di giorni di ricovero, a livello di unità/reparto
-