



---

## 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

## PREREQUISITI RICHIESTI

### ▪ MALATTIE INFETTIVE

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

---

## FREQUENZA LEZIONI

### ▪ MALATTIE INFETTIVE

Obbligatoria

---

## CONTENUTI DEL CORSO

### ▪ IGIENE

1. Obiettivi dell'Igiene e della Educazione Sanitaria
2. Introduzione alla epidemiologia, alla demografia e alla statistica sanitaria
3. Promozione della salute e prevenzione delle malattie
4. L'Educazione Sanitaria
5. Epidemiologia generale delle malattie infettive
6. Principi di prevenzione delle malattie infettive
7. Epidemiologia generale delle malattie non infettive
5. Principi di prevenzione delle malattie non infettive

### ▪ 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

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.

### ▪ 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

Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium.

### ▪ 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

* Argomenti	Riferimenti testi
1 Conoscere i principi generali dell'Igiene e della prevenzione	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
2 Identificare e analizzare i fattori correlati con la salute	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
3 Conoscere i principi generali della prevenzione delle malattie infettive	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
4 Conoscere i principi generali della prevenzione delle malattie non infettive	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

### 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

\* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

**N.B.** La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **IGIENE**

Valutazione scritta e orale

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Valutazione scritta e orale

### PROVE DI FINE CORSO

- **IGIENE**

Prova scritta con quesiti a risposta multipla e a risposta aperta e colloquio orale.

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Prova scritta con quesiti a risposta multipla e a risposta aperta e colloquio orale.

Le prove scritte e orali concorreranno entrambe alla determinazione del voto finale. La votazione massima verrà assegnata allo studente che avrà dimostrato padronanza degli argomenti, capacità di mettere in relazione le conoscenze acquisite, capacità espositive e padronanza del lessico disciplinare.

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **IGIENE**

- Epidemiologia generale delle malattie infettive

- Principi di prevenzione delle malattie infettive

- Epidemiologia generale delle malattie non infettive

- Principi di prevenzione delle malattie non infettive

- **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

---