



IGIENE ED IGIENE OSPEDALIERA E MALATTIE INFETTIVE - canale 1

6 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ANTONIO MISTRETTA - Modulo IGIENE - MED/42 - 2 CFU

Email: anmist@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10 - Igiene - Edificio C Via Santa Sofia 87

Telefono: 0953782182

Orario ricevimento: da martedì a giovedì, previo appuntamento

MARINA MARRANZANO - Modulo IGIENE OSPEDALIERA - MED/42 - 2 CFU

Email: marranz@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10 Ed.C Via S.Sofia, 87 Catania

Telefono: 0953782180

Orario ricevimento: Su appuntamento

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

▪ IGIENE

Il corso si propone di far conoscere l'epidemiologia e le strategie di prevenzione delle principali malattie infettive; l'epidemiologia e le strategie di prevenzione delle principali malattie cronico-degenerative.

▪ IGIENE OSPEDALIERA

Conoscere: le principali modalità di trasmissione delle infezioni correlate all'assistenza. Metodiche di disinfezione e di sterilizzazione. Igiene delle mani. Gestione dei rifiuti ospedalieri. L'importanza delle vaccinazioni per gli operatori sanitari. Gestione del rischio clinico. Promozione della salute in ambiente ospedaliero

▪ 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

Didattica frontale

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Lezioni frontali in aula

PREREQUISITI RICHIESTI

- **IGIENE**
IGIENE

vedi pag. 12 del seguente link:

https://www.unict.it/sites/default/files/files/regolamenti_didattici_1718/triennali/L_SNT1%20Infermeristica.pdf

- **MALATTIE INFETTIVE**

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

FREQUENZA LEZIONI

- **IGIENE**

- **IGIENE**

Obbligatorio raggiungere il 70% delle presenze in aula

- **IGIENE OSPEDALIERA**

Obbligatoria, almeno il 70% delle presenze

- **MALATTIE INFETTIVE**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

- **IGIENE**

- **IGIENE**

Principi di demografia e di statistica sanitaria. *Fonti dei dati demografici e sanitari. Indicatori demografici. Indicatori di mortalità e di morbosità. Indicatori della qualità della vita.*

Principi di metodologia epidemiologica. *Le misure in epidemiologia .Gli studi epidemiologici:epidemiologia descrittiva; epidemiologia analitica; epidemiologia sperimentale. La relazione causale in epidemiologia. La valutazione del rischio.*

Principi generali di epidemiologia delle malattie cronico-degenerative e delle disabilità. *Le cause necessarie e le cause sufficienti. Fattori di rischio e fattori protettivi. Cause e fattori dell'ambiente fisico e dell'ambiente sociale. Stili di vita e salute. Frequenza delle malattie cronico-degenerative e degli altri eventi lesivi nella popolazione.*

Metodologia per la prevenzione e la promozione della salute. *Obiettivi e metodi della*

prevenzione (prevenzione primaria, secondaria e terziaria).

La prevenzione delle malattie infettive. *Prevenzione primaria delle infezioni Interruzione delle catene di trasmissione. Interventi per la scoperta e l'inattivazione delle sorgenti d'infezione. Immunoprofilassi attiva e passiva. Chemiopprofilassi.*

Prevenzione delle malattie cronico-degenerative e delle disabilità. *Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.*

Principi di educazione alla salute. *Salute e promozione della salute. Modalità e modelli di comunicazione. Strategie per la promozione della salute. La promozione della salute nella carta di Ottawa.*

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie cronico degenerative. *Malattie cardiovascolari, Tumori maligni, Diabete, Bronco-pneumopatie croniche ostruttive.*

Promozione della salute e prevenzione delle malattie nelle diverse fasi della vita. *Prevenzione pre concezionale , prenatale e neonatale.*

Bisogni di salute in età evolutiva. Bisogni di salute nell' età adulta. Difesa e promozione della salute nell'anziano.

Ambiente e salute. *I fattori ambientali come determinati di salute e di malattie.*

Organizzazione sanitaria : *Organizzazione sanitaria a livello internazionale ed europeo. Il servizio sanitario nazionale in Italia: il livello centrale, regionale e locale.*

▪ **IGIENE OSPEDALIERA**

Definizione, caratteristiche dell'Igiene, compiti dell'Igiene ospedaliera

Epidemiologia : definizione, obiettivi e caratteristiche dell'epidemiologia.

L'ambiente ospedaliero : microclima, rischio fisico, chimico, infettivo.

Igiene delle mani.

Epidemiologia generale delle malattie infettive.

Tempi e obiettivi della prevenzione.

Prevenzione delle malattie infettive

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza.

I microrganismi multi resistenti.

I D.P.I. - Misure di prevenzione standard e aggiuntive.

Principi di risk management

Rischio clinico

Gestione dei rifiuti ospedalieri.

▪ **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**

▪ **IGIENE**

IGIENE GENERALE ED APPLICATA

Testo consigliato. Igiene per le professioni sanitarie di C. Meloni

Casa Editrice Ambrosiana.

▪ **IGIENE OSPEDALIERA**

Testo consigliato. Igiene per le professioni sanitarie di C. Meloni

Casa Editrice Ambrosiana.

▪ **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**

▪ **IGIENE**

Slides, che verranno fornite al termine delle lezioni

▪ **IGIENE OSPEDALIERA**

Slides che non verranno fornite agli studenti al termine delle lezioni

▪ **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 metodologia epidemiologica | Igiene per le professioni sanitarie di C. Meloni Casa Editrice Ambrosiana. |
| 2 epidemiologia e prevenzione delle malattie non infettive | Igiene per le professioni sanitarie di C. Meloni Casa Editrice Ambrosiana. |
| 3 strategie di promozione della salute | Igiene per le professioni sanitarie di C. Meloni Casa Editrice Ambrosiana. |
| 4 organizzazione del sistema sanitario nazionale e regionale | Igiene per le professioni sanitarie di C. Meloni Casa Editrice Ambrosiana. |

IGIENE OSPEDALIERA

| Argomenti | Riferimenti testi |
|--|--------------------------|
| 1 Microbiologia, immunologia, patologia generale | |

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **IGIENE**

Esame orale

- **IGIENE OSPEDALIERA**

esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **IGIENE**

gli studi epidemiologici

trasmissione delle malattie infettive

vaccinoprofilassi

educazione alla salute

prevenzione secondaria

- **IGIENE OSPEDALIERA**

- Disinfezione, sterilizzazione

- igiene delle mani

- gestione dei rifiuti ospedalieri

- ICA
