



TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE - canale 1

5 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ALDO EUGENIO CALOGERO - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO - MED/13 - 1 CFU

Email: acaloger@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico "G. Rodolico", Edificio 4, Piano 2

Telefono: 095-3782641

Orario ricevimento: Per appuntamento

BRUNO SANTI CACOPARDO - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE - MED/17 - 1 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

ROBERTO CATANZARO - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA - MED/12 - 1 CFU

Email: rcatanza@unict.it

Edificio / Indirizzo: Presidio Ospedaliero Policlinico "G. Rodolico" di Catania-Edificio 4 - 1°Piano - Via S. Sofia, 78 - 95123 CATANIA

Telefono: 095-3782902

Orario ricevimento: Giovedì: dalle ore 10.00 alle ore 12.00.

MASSIMO MOTTA - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA - MED/09 - 1 CFU

Email: mottam@unict.it

Edificio / Indirizzo: via a. da messina 829 Azienda ospedaliera Cannizzaro

Telefono: 0957264727

Orario ricevimento: 12.30 13.30 (presso Medicina Interna)

GIUSEPPE APRILE - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE - MED/18 - 1 CFU

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

Il Tirocinio Professionalizzante deve sviluppare le conoscenze teorico-pratiche e le capacità relative all'attività assistenziale nel campo delle Malattie dell'apparato

digerente, del fegato, del distretto bilio-pancreatico e della nutrizione nonché delle loro implicazioni in termini di diagnostica e terapia strumentale, di clinica e terapia medica, di fisiopatologia. Sono specifici ambiti di competenza la metodologia clinica e la terapia farmacologica e strumentale delle malattie dell'apparato digerente, del fegato, delle vie biliari e del pancreas, l'endoscopia digestiva diagnostica e terapeutica, la fisiopatologia digestiva e nutrizionale, la semeiotica funzionale e strumentale dell'apparato digerente e del fegato, l'oncologia digestiva.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

Scelta del caso clinico gastroenterologico presente nel reparto degenti; analisi e discussione relativamente ai parametri di laboratorio e agli eventuali esami strumentali eseguiti durante il ricovero, utili per la formulazione della diagnosi; esame fisico del paziente con applicazione delle principali manovre semeiologiche; breve esposizione orale di quanto rilevato durante la visita fisica del paziente da parte dello studente; proposte ragionate di prosieguo delle indagini; proposte di terapia medica e farmacologica.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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.

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

- **Elementi di Anatomia dell'Apparato Digerente, del Fegato, delle Vie Biliari e del Pancreas;**

- **Elementi Generali di Fisica, Chimica Generale, Chimica Inorganica e Chimica Organica;**

- **Elementi Generali di Biochimica;**

- **Fisiologia dell'Apparato Digerente, Fegato, Vie Biliari e Pancreas (Motilità del Tubo Digestivo, Secrezione, Regolazione Neuro-Ormonale delle Funzioni Secretive e Motorie Gastrointestinali); Principali Funzioni Epatiche: Metabolismo dei Carboidrati, delle Proteine e dei Grassi, Detossificazione, Metabolismo Steroideo, Produzione di Bile, Escrezione Biliare, Accumulo, Cellule di Kuppfer ed Attività fagocitica); Funzioni Esocrine ed Endocrine del Pancreas;**

- **Elementi di Patologia Generale e di Immunologia.**

FREQUENZA LEZIONI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

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

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA**

Il Tirocinio Professionalizzante di Gastroenterologia dovrà fornire allo studente una sintesi pratica e aggiornata sulle principali malattie del tubo digestivo, del fegato, delle vie biliari e del pancreas in riferimento alla loro etiologia, patogenesi, sintomatologia, diagnosi e semplici cenni di terapia farmacologica. Il Tirocinio Professionalizzante si prefigge, altresì, di avviare un processo di maturazione critica della conoscenza delle opzioni diagnostiche applicabili nelle patologie di pertinenza gastroenterologica.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA**

- Manuale di Gastroenterologia - Unigastro - Edizione 2016-2019 - Editrice Gastroenterologica Italiana

- Harrison - Principi di Medicina Interna - Edizione 19[^] - Pubblicazione: Dicembre 2016 - Casa Editrice Ambrosiana CEA

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

Annotazioni di semeiotica medica e di clinica gastroenterologica acquisite e maturate durante la partecipazione ad attività ambulatoriale ed assistenziale in reparto.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Brevi cenni di epidemiologia sulle malattie dell'apparato digerente • Approccio clinico al paziente con malattie dell'apparato digerente • Utilità e indicazioni delle endoscopie digestive • Principali tecniche diagnostiche di imaging dell'apparato digerente - Tecniche avanzate o specifiche e miste: Eco-Doppler, Colangio-RM, - Colonscopia virtuale • Dolore Toracico • Dolore Addominale • Nausea e Vomito • Dispepsia Funzionale • Colon Irritabile • Stipsi • Diarree • Ittero e colestasi • Ascite	

2 Epatocentesi (indicazioni, utilità e rischi) • Emorragie del tratto digestivo superiore acute, croniche e oscure (angiodisplasie, sindrome di Mallory-Weiss, Rendu-Osler, etc.) • Emorragie del tratto digestivo inferiore • Cenni sulle principali sindromi cliniche post-chirurgiche dell'apparato digerente e note di trattamento e supporto - (post-gastrectomia, post-colecistectomia, post-chirurgia bariatrica gastrica, post-resezione del tenue, post-resezione del colon-retto: ileostomie e colostomie)

3 Malattie dell'Esophago - Malattia da reflusso gastroesofageo - Esofagiti - Ernia dello jato esofageo - Diverticoli esofagei - Varici esofagee • Malattie dello Stomaco e del Duodeno - Gastriti acute e croniche - Ulcera peptica - Patologia da Helicobacter pylori

4 Malattie dell'Intestino Tenue - Malattia celiaca - Malassorbimenti intestinali - Sindrome dell'intestino corto (cause, note di chirurgia, note sul trattamento clinico e linee-guida anti-malassorbimento) - Elmintiasi - Gastroenteriti dell'adulto - Giardiasi - Salmonellosi - Tifo Addominale - Altre parassitosi intestinali - Nutrizione clinica enterale e parenterale nel paziente operato all'apparato digerente e/o oncologico

5 Malattie del Colon-Retto - Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (Rettocolite Ulcerosa, Morbo di Crohn) - Megacolon Tossico - Diverticolosi, diverticolite e loro complicanze - Colite pseudomembranosa - Coliti gravi • Malattie proctologiche - Ascessi e fistole perianali - Ragade anale

6 Malattie del Fegato - Epatiti virali acute - Epatiti virali croniche - Patologia epatica da farmaci - Epatopatia alcolica - Epatite autoimmune - Malattie epatiche congenite - Danno epatico steatosico non alcol-correlato - Ipertensione portale - Encefalopatia porto-sistemica - Cirrosi epatica - Parassitosi epatiche - Sindrome di Budd-Chiari - Diagnostica differenziale delle lesioni epatiche - Trapianto di fegato • Malattie delle vie biliari

7 Pancreatiti acute • Pancreatiti croniche • Insufficienza Pancreatica Esocrina

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

Esame orale e teorico-pratico

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA**

- **Ispezione dell'Addome;**

- **Palpazione manuale dell'addome;**

- **Percussione dell'Addome;**

- **Esplorazione digito-ano-rettale;**

- **Interpretazione dei più comuni esami di laboratorio;**

- **Interpretazione dei più comuni quadri patologici dell'apparato gastroenterico mediante radiologia tradizionale, TC, RM, Ecografia, Endoscopia Digestiva.**
