



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)

ANTONINO ZANGHI - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE - MED/18 - 1 CFU

Email: amzanghi@unict.it

Edificio / Indirizzo: policlinico, Edificio 1, settimo piano, via Santa Sofia 84

Telefono: 0953782749

Orario ricevimento: lunedì 8.30/ 9.30 previo appuntamento

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

Obiettivo del tirocinio professionalizzante è l'acquisizione delle principali competenze diagnostiche

e terapeutiche relative delle malattie del sistema endocrino (patologie congenite e acquisite della regione ipotalamo-ipofisaria, degli assi endocrini ipotalamo-ipofisi-tiroide, ipotalamo-ipofisi-surrene, ipotalamo-ipofisi-gonade), malattie del metabolismo (diabete mellito, obesità, dislipidemie, metabolismo calcio-fosforo e patologie metaboliche del tessuto osseo), fisiopatologia della riproduzione umana (funzione testicolare pre-puberale, infertilità maschile, infertilità femminile, infezioni dell'apparato genito-urinario, tecniche di procreazione medicalmente assistita), disturbi della sessualità (disfunzione erettile, disturbi eiaculatori, desiderio sessuale ipoattivo, dispareunia, disturbi dell'eccitazione sessuale), condizioni di emergenza endocrina e metabolica, acquisizione di competenze relative alla semeiotica funzionale ed alla diagnostica strumentale (ecografia didimo-epididimaria, ecocolor Doppler del plesso pampiniforme, ecografia peniena dinamica, ecografia prostatico-vescicolare trans-rettale, ecografia della tiroide, esame citologico della tiroide).

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**

acquisire elementi diagnostici e gestionali nella diagnosi e nel trattamento delle principali malattie infettive

▪ **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.

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE**

Acquisizione delle nozioni di definizione nosologica, epidemiologia, etiopatogenesi, sintomatologia, iter diagnostico, diagnosi differenziale, complicanze e cenni di terapia chirurgica delle affezioni benigne e maligne dell'apparato digerente di interesse chirurgico.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO**

Frequenza presso gli ambulatori e coinvolgimento dello studente nel corso delle varie fasi della visita: raccolta dei dati anamnestici, esame obiettivo, valutazione dell'esito delle indagini laboratoristiche e/o strumentali portate in visione e prescrizione terapeutica. Frequenza presso gli ambulatori ecografici per l'apprendimento della diagnostica strumentale in campo endocrinologico.

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**

tirocinio pratico

▪ **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.

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE**

Discussioni teorico-pratiche in presenza del paziente, in corsia, in ambulatorio, nelle sale diagnostiche ed in sala operatoria

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO**

Frequenza del Corso di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**

secondo piano di studi del corso di Laurea

▪ **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 Kupffer ed Attività fagocitica); Funzioni Esocrine ed Endocrine del Pancreas;**

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

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE**

Aver sostenuto gli esami di semeiotica chirurgica e medica

FREQUENZA LEZIONI

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO**

Obbligatoria

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**

obbligatoria

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA**

Obbligatoria

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE**

Secondo le turnazioni stabilite dalla segreteria del corso di Laurea

CONTENUTI DEL CORSO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

Gestione (esame obiettivo, interpretazione delle indagini laboratoristiche e strumentali, approccio terapeutico) di casi clinici appartenenti alle seguenti categorie:

- Malattie dell'asse ipotalamo-ipofisi: Adenomi ipofisari secernenti e non secernenti; Ipopituitarismo totale e parziale; Diabete insipido
- Malattie della tiroide: Ipotiroidismo; Ipertiroidismo; Tiroiditi; Gozzo; tireopatia nodulare; carcinoma tiroideo
- Alterazioni dell'omeostasi calcio-fosforo: Ipoparatiroidismo; Iperparatiroidismo; Osteoporosi
- Malattie delle gonadi: Alterazioni endocrine dell'ovaio; Alterazioni endocrine del testicolo; Disordini della differenziazione sessuale e della pubertà; L'infertilità di coppia; Disordini della sessualità; Varicocele, criptorchidismo, tumori testicolari.
- Malattie dei surreni: Iposurrenalismi; Ipercorticosurrenalismi; Alterazioni endocrine della midollare surrenale
- Malattie del pancreas endocrino: Diabete tipo 1; Diabete tipo 2; Complicanze del diabete acute e croniche
- Altre malattie metaboliche: Obesità e magrezza; Disordini del metabolismo lipidico; Disordini del metabolismo purinico
- Altre patologie endocrine: Disturbi dell'accrescimento; Ipertensioni endocrine; Ipoglicemie; Comi endocrino-metabolici; Sindromi poliendocrine autoimmunitarie; Neoplasie endocrine multiple; Sindromi endocrine paraneoplastiche; Tumori ormono-dipendenti

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

determinazione organomegalie in corso di malattie infettive

determinazione rumoti polmonari in corso di pneumopatie infettive

sintomi e segni neurologici in corso di meningite ed encefalite

interpretazione esami biomunorali e sierologici

▪ 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.

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE

Illustrazione delle modalità di approccio alla storia clinica del paziente, impostazione della cartella clinica, aggiornamento delle terapie, richiesta esami di laboratorio e radiologici, discussione delle strategie operatorie ed esemplificazione dei tempi chirurgici

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

1. Endocrinologia: Malattie del Metabolismo. Autori vari. Edizioni Idelson-Gnocchi, Napoli. 2017 ISBN 8879476572
2. Uniendo. Lenzi A., Lombardi G., Martino E., Vigneri R. Minerva Medica. First edition. 2010. ISBN 13978-88-7711-693-2.
3. Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo 5/ed. Faglia Giovanni, Beck-Peccoz Paolo. Mc Graw Hill Education. 2013. ISBN 9788838639753.
4. Guida allo studio dell'Andrologia. Lenzi A. Società Editrice Universo. ISBN 2012, 9788865150689.

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

Manuale di malattie infettive: Gaeta & Borgia

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

- **Malattie dell' Apparato Digerente - Edizione 2019 - 2022 (versione italiana) - ISBN:9788821450464 - Unigastro - Editore: Edra-Masson**

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

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE

"Chirurgia. Basi teoriche e chirurgia generale - Chirurgia specialistica vol.1-2" di Renzo Dionigi - 6 EDIZIONE (2017)

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

Eventuale altro materiale didattico è distribuito durante le lezioni

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

eventuali dispense fornite durante i tirocini

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA

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

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE

Eventuale altro materiale didattico è distribuito durante le lezioni

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

Argomenti

Riferimenti testi

1	determinazione organomegalie in corso di malattie infettive	Manuale di Malattie Infettive
2	determinazione rumori polmonari in corso di pneumopatie infettive	Manuale di Malattie Infettive
3	sintomi e segni neurologici in corso di meningite ed encefalite	Manuale di Malattie Infettive
4	interpretazione esami biomunorali e sierologici	Manuale di Malattie Infettive

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'Esofago - 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 entrale 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

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE

Argomenti	Riferimenti testi
1 patologia chirurgica e affezioni di: esofago , stomaco,duodeno, digiuno ileo, retto, pancreas, fegato ,vie biliari e della parete addominale	Chirurgia. Basi teoriche e chirurgia generale - Chirurgia specialistica vol.1-2" di Renzo Dionigi - 6 EDIZIONE (2017)

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**
test pratico
- **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA**
Esame orale e teorico-pratico
- **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE**
Colloquio orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**
palpazione fegato e milza

esame neurologico

sierologia delle malattie infettive
- **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.

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE**

ESEMPI DOMANDE:

- Cos'è il mesoretto?

- triade portale

- complicanze diverticolo di Meckel

- perforazione in malattia diverticolare

- ittero ostruttivo
