



Corso di Laurea in Infermieristica

INSEGNAMENTO INTEGRATO: MEDICINA E CHIRURGIA SPECIALISTICA

NUMERO DI CFU: 7

SSD: MEDS-09/A, MEDS-05/A, MEDS-14/C, MEDS-06/A, MEDS-10/A, MEDS-10/B

DOCENTE RESPONSABILE: ANNAMARIA AGNES

E-MAIL: annamaria.agnes@gmail.com

orario ricevimento (previo appuntamento): lunedì dalle 15 alle 16

MODULO: ONCOLOGIA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-09/A

DOCENTE: ALBERTI ANTONIO MARIA

e-mail: antoniomaria.alberti@unicamillus.org

orario ricevimento (previo appuntamento): lunedì dalle 15 alle 16

MODULO: MEDICINA INTERNA – MEDICINA SPECIALISTICA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-05/A

DOCENTE: RICCARDO CALAFIORE

e-mail: riccardo.calafiore@unicamillus.org

orario ricevimento (previo appuntamento): lunedì dalle 15 alle 16

MODULO: UROLOGIA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-14/C

DOCENTE: PATRIZIO VICINI

e-mail: patrizio.vicini@unicamillus.org

orario ricevimento (previo appuntamento): lunedì dalle 15 alle 16

MODULO: CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MEDS-06/A

DOCENTE: ANNAMARIA AGNES

e-mail: annamaria.agnes@gmail.com

orario ricevimento (previo appuntamento): lunedì dalle 15 alle 16

MODULO: GASTROENTEROLOGIA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-10/A

DOCENTE: GIANPIERO D'OFFIZI

e-mail: gianpiero.doffizi@unicamillus.org

orario ricevimento (previo appuntamento): lunedì dalle 15 alle 16

MODULO: MALATTIE INFETTIVE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-10/B

DOCENTE: GIUSEPPINA LIUZZI

e-mail: giuseppina.liuzzi@unicamillus.org

orario ricevimento (previo appuntamento): lunedì dalle 15 alle 16

PREREQUISITI

- Conoscenza delle nozioni di base di anatomia umana, fisiologia e patologia delle principali malattie di interesse medico.
- Conoscenza di base dell'anatomia e della fisiopatologia delle malattie medico chirurgiche e della semeiotica medica.
- Conoscenza dei principi generali della terminologia medica.

OBIETTIVI FORMATIVI

Scopo dell'Insegnamento è quello di:

- fornire agli studenti una conoscenza approfondita delle principali patologie medico chirurgiche e della relativa fisiopatologia. Al termine del corso lo studente sarà in grado di riconoscere le patologie mediche e di comprendere i principi che ne guidano il trattamento.
- fornire allo studente le conoscenze per sviluppare competenze e buone conoscenze nel campo dell'assistenza infermieristica inter-nazionale. In particolare, svilupperà competenze avanzate per l'intervento infermieristico nelle varie patologie della Medicina Interna.
- fornire allo studente conoscenze sulle condizioni predisponenti e sulle caratteristiche cliniche delle varie malattie neoplastiche al fine di definire un iter diagnostico. La conoscenza dei fattori prognostici e predittivi legati alle caratteristiche della neoplasia e del paziente, aiuterà a comprendere la strategia di gestione dei diversi tumori, tenendo conto delle opzioni terapeutiche disponibili nelle varie fasi della malattia e dei loro effetti collaterali in un'ottica di valutazione del rischio/beneficio, al fine di conseguire competenze utili per la collaborazione con altre figure sanitarie in team professionali multidisciplinari.
- fornire agli studenti la conoscenza delle principali malattie infettive con particolare riguardo ai principi di base dell'epidemiologia, della patogenesi, della diagnosi clinica e della terapia, nonché degli strumenti di prevenzione primaria e secondaria.
- fornire agli studenti conoscenze sulle basi fisiopatologiche e diagnostiche delle patologie di maggiore interesse e frequenza interna sono obiettivi essenziali. In questo contesto sarà determinante

l'insegnamento della pratica infermieristica e dell'approccio migliore e ottimale al paziente con multi-fattorialità di rischio e multi-patologie.

- concetti principali di anatomia, fisiologia e fisiopatologia dell'apparato urinario e genitale maschile
- dispositivi di uso comune nei pazienti urologici e descrizione dell'assistenza fornita alla persona che porta urostomie, derivazioni urinarie, cateteri e drenaggi urologici.
- ragionamento diagnostico e pianificazione assistenziale, con riferimento alle evidenze scientifiche, in relazione all'assistenza infermieristica nelle fasi pre-intra-post-operatorie dei principali interventi urologici

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di:

- Comprendere e riconoscere i principi delle principali patologie chirurgiche e avere familiarità con la gestione del periodo pre e post operatorio dei pazienti chirurgici e trapiantati.
- Riconoscere i principali segni e sintomi relativi all'apparato digerente;
- Conoscere le principali patologie legate all'apparato gastroenterologico, nonché comprendere e riconoscere le problematiche cliniche e terapeutiche;
- Saper definire i sintomi in situazioni di urgenza clinica, che richiedono l'intervento del medico;
- Conoscere le principali procedure diagnostiche, invasive e non, in gastroenterologia;
- Migliorare l'assistenza al paziente e collaborare con i medici specialisti fornendo le procedure diagnostiche e terapeutiche gastroenterologiche.
- Conoscere la classificazione delle principali infezioni batteriche, virali e protozoarie.
- Descrivere i principi epidemiologici delle malattie, con particolare attenzione ai diversi contesti geografici.
- Spiegare i meccanismi di trasmissione delle infezioni
- Comprendere la diagnostica per i patogeni e la risposta immunitaria
- Conoscere e descrivere le principali classi terapeutiche per la prevenzione e il trattamento
- Descrivere le misure di isolamento e di controllo delle infezioni
- Conoscere tutte le principali fasi della fisiopatologia delle principali e più frequenti malattie della Medicina Interna.
- Conoscere i criteri di diagnosi clinica delle principali e più frequenti malattie della Medicina Interna.
- Conoscere i criteri di diagnosi strumentale delle principali e più frequenti malattie della Medicina Interna.
- Conoscere i criteri di diagnosi di laboratorio delle principali e più frequenti malattie della Medicina Interna.
- Conoscere le applicazioni farmacologiche e terapeutiche delle principali e più frequenti malattie della Medicina Interna.
- Conoscere i percorsi combinati di gestione infermieristica e medica nella gestione dei pazienti affetti da patologie internistiche.
- Conoscere i principali concetti di anatomia, fisiologia e fisiopatologia dell'apparato urinario e genitale maschile.

- Saper riconoscere le principali patologie urologiche e genitali maschili, con particolare attenzione alle emergenze/urgenze
- Conoscere le principali procedure chirurgiche urologiche e, di conseguenza, avere nozioni sulla gestione infermieristica pre-intra-post-operatoria
- Conoscere i dispositivi di uso comune nei pazienti urologici (urostomie, cateteri, drenaggi, ecc.).
- conoscenza e comprensione di questo campo di studi che rappresenta un livello post-secondario e un'attitudine a comprendere non solo i libri di testo avanzati, ma anche alcuni temi d'avanguardia nel proprio campo di studi affrontati durante l'intero percorso formativo, insieme ai protocolli di ricerca più avanzati.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (Applying knowledge and understanding)

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Descrivere gli aspetti fondamentali delle condizioni patologiche previste dal programma, in relazione ai diversi percorsi clinico-assistenziali.
- Utilizzare le conoscenze acquisite per ulteriori approcci formativi in ambito gastroenterologico.
- Applicare le conoscenze e la comprensione al fine di dimostrare un approccio professionale al proprio lavoro, e possedere adeguate capacità di elaborare e sostenere argomentazioni e risolvere problemi nel proprio campo di studio. In particolare, lo studente deve essere in grado di applicare le proprie conoscenze con metodo scientifico e sperimentale allo studio delle patologie oncologiche e alla corretta applicazione delle procedure di lavoro e dei protocolli sperimentali in piena autonomia e in collaborazione con il personale medico.
- Approfondire gli aspetti legati alla propria futura attività professionale.
- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento di aspetti relativi al settore specifico a cui lo studente si dedicherà nell'attività professionale.
- riconoscere le principali patologie urologiche correlate alla medicina interna e gestirle dal punto di vista dell'assistenza infermieristica in ambito ospedaliero, di lungodegenza e di assistenza domiciliare.

Abilità comunicative (communication skills)

Al termine del corso lo studente deve essere in grado di:

- Comunicare con il paziente affetto da patologie che richiedono un intervento medico, con conoscenze adeguate e appropriate.
- Utilizzare una terminologia scientifica accurata e corretta.
- supportare lo specialista e il paziente utilizzando un linguaggio scientifico specifico e comprendere la legge sulla privacy delle informazioni sanitarie.
- Al termine del corso, lo studente dovrà aver acquisito un'autonomia di giudizio critico, soprattutto nell'interpretazione di laboratori e test, per essere in grado di riferire informazioni, idee e soluzioni ai colleghi, in modo multidisciplinare.
- Conoscere e utilizzare correttamente la terminologia scientifica specifica delle malattie infettive;
- Conoscere le procedure per informare i pazienti, i contatti sui rischi di trasmissione e le autorità sanitarie per le notifiche obbligatorie delle malattie infettive.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà saper:

- Valutare le condizioni di un paziente ricoverato presso un reparto di medicina interna.
- Raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili ad integrare ed applicare le conoscenze ad un ragionamento clinico relativo all'approccio al paziente con diagnosi di patologia internistica e delle sue complicanze, formulando un giudizio autonomo. Questo lo renderà autonomo anche dal punto nella capacità di giudizio critico su temi sociali, scientifici o etici a essi connessi.
- Effettuare valutazioni di massima relative agli argomenti trattati

Capacità di apprendimento (learning skills)

Lo studente avrà acquisito capacità e metodi di apprendimento adeguati all'approfondimento ed il miglioramento delle proprie competenze nell'ambito della medicina e chirurgia specialistica, anche attraverso la consultazione della letteratura scientifica.

PROGRAMMA

Syllabus ONCOLOGIA

- Principi generali di epidemiologia e prevenzione dei tumori.
- Fattori prognostici e predittivi.
- Cancerogenesi, crescita cellulare e proliferazione. Tolleranza immunitaria
- Approccio al paziente neoplastico, comprendente storia anamnestica, esame obiettivo, dati di diagnostica laboratoristica e strumentale. Valutazione del Performance Status (secondo Karnofsky e ECOG)
- Stadiazione dei tumori
- Principi di terapia: chirurgica, radiante, medica (neoadiuvante, adiuvante, metastatica e palliativa), target therapy e immunoterapia. Resistenza ai farmaci
- Effetti collaterali delle terapie oncologiche e loro gestione

Syllabus MEDICINA INTERNA – MEDICINA SPECIALISTICA

- Principali segni clinici e sintomi delle patologie di interesse internistico ; basi essenziali di Semeiotica Medica
- Obesità e diabete mellito
- Edema polmonare
- Sincope
- Ictus cerebri
- Trombosi venosa profonda
- Anemie e classificazioni
- Malassorbimento
- Malattie reumatiche e osteodegenerative

- Di ogni patologia saranno trattati gli aspetti fisiopatologici con particolare interesse ai percorsi diagnostici clinici, strumentali e laboratoristici per ciascuna patologia. Infine, sarà valutato l'iter terapeutico farmacologico ed interventistico per ciascuna patologia trattata, e la funzione dell'infermiere nel percorso di cura del paziente affetto.

Syllabus UROLOGIA

- basi di anatomia dell'apparato urogenitale e fisiologia della minzione.
- Basi di semeiotica dell'apparato urogenitale
- Sintomi e disfunzioni del basso apparato urinario (ritenzione ed incontinenza urinaria)
- Infezioni urinarie complicate e non complicate
- Calcolosi urinaria, Idronefrosi.
- Principali caratteristiche dei tumori dell'apparato urogenitale
- Urgenze urologiche
- Cateterismo vescicale e altri drenaggi urinari
- Urostomie: gestione e complicanze

Syllabus CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA

- Principi di Base di Chirurgia
- Shock
- Fase preoperatoria ed operatoria
 - Preabilitazione
 - Infezioni chirurgiche e scelta di antibiotici
 - Complicazioni Chirurgiche
 - Principi di anesthesiologia, gestione del dolore
 - Chirurgia mininvasiva
- Metabolismo nei pazienti chirurgici
- Processo di guarigione delle ferite
- Risposta Infiammatoria
- Trauma e Terapia intensiva
 - Gestione del trauma acuto
- Testa e Collo
 - Tiroide e Paratiroide
- Mammella
 - Patologia della mammella
- Chirurgia endocrina
 - Pancreas endocrino
 - Ghiandole surrenali
 - MEN
- Esofago
 - Ernia iatale e GERD
 - Disturbi della motilità esofagea
 - Neoplasie esofagee

- Addome
 - Ernia
 - Stomaco
 - Intestino tenue
 - Emorragie intestinali acute
 - Addome acuto
 - Appendice
 - Colon e Retto
 - Ano
 - Fegato
 - Tratto biliare
 - Pancreas esocrino
 - Milza
- Trapianto di organi solidi
- Chirurgie specialistiche
 - Chirurgia toracica
 - Chirurgia ginecologica
 - Chirurgia vascolare

Syllabus GASTROENTEROLOGIA

- Nozioni di anatomia, fisiologia e immunità del sistema gastroenterologico
- Approccio critico verso pazienti con sintomi e segni di:
 - Dolore addominale
 - Disfagia e altri sintomi esofagei
 - Dispepsia
 - Nausea e vomito
 - Diarrea
 - Incontinenza fecale
 - Costipazione
 - emorragie gastrointestinale
 - Ittero
- Esofago
 - Reflusso gastroesofageo e le sue complicanze
 - Infezioni dell'esofago
- Stomaco e duodeno
 - Gastrite e ulcera peptica
 - Helicobacter pylori
 - Tumori dello stomaco
- Pancreas
 - Pancreatite acuta e cronica
 - Tumori del pancreas
- Vie biliari
 - Calcoli biliari

- Colangite sclerosante e colangite infettiva
- Trattamenti endoscopici e radiologici delle malattie biliari (seminario)
- Fegato
 - Test biochimici di funzione epatica
 - Infezioni del fegato
 - Epatopatia alcolica
 - Steatosi epatica non alcolica
 - Malattie correlate all'uso di farmaci
 - Cirrosi e complicanze
 - Tumori del fegato
 - Trapianto del fegato
 - Biopsia epatica e diagnosi di fibrosi (seminario)
- Intestino tenue e colon:
 - microbiota intestinale
 - diarrea infettiva e protozoi intestinali
 - malattia celiaca
 - malattie infiammatorie dell'intestino
 - tumori del colon
 - procedure endoscopiche gastroenterologiche (seminario)
- Fattori psicosociali nelle malattie gastrointestinali

Syllabus MALATTIE INFETTIVE

- Considerazioni generali sulle Malattie Infettive
- Infezione e malattia infettiva
- Le modalità di trasmissione
- Le difese dell'organismo nei confronti delle malattie infettive
- Iter diagnostico e concetti guida di terapia, tipologie di isolamento
- Globalizzazione e malattie infettive
- Le sindromi infettive (epidemiologia, eziologia, aspetti clinici, diagnostici e terapeutici)
- Sepsi ed endocarditi
- SIRS, sepsi, shock settico
- Sindrome respiratoria acuta
- Sindrome neurologica acuta
- Meningiti ed encefaliti infettive
- Sindrome diarroica
- Sindrome itterica acuta
- Sindromi esantematiche febbrili
- Sindromi febbrili di ritorno dai tropici
- Infezione da HIV/AIDS
- Epatopatie virali.
-

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

Il modulo di Medicina e Chirurgia Specialistica è strutturato in 28 ore di lezioni frontali/interattive.

Il modulo di Gastroenterologia è strutturato in 14 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati.

Il modulo di Oncologia è strutturato in lezioni frontali e interattive con ausilio di diapositive e continua verifica dello stato di preparazione e apprendimento degli studenti.

Il modulo di Malattie Infettive è strutturato in lezioni con didattica frontale (14 ore) che prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati, lavoro di gruppo, presentazioni dei lavori di gruppo.

Il modulo di Medicina Interna è strutturato in 14 ore di didattica frontale suddivise in lezioni da 2 a 4 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari integrative sugli argomenti trattati.

Il modulo di Urologia prevede 14 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 o 4 ore in base al calendario accademico.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'esame dell'Insegnamento di Medicina e Chirurgia Specialistica consiste in un esame scritto e orale dei moduli di MEDICINA E CHIRURGIA SPECIALISTICA, GASTROENTEROLOGIA, ONCOLOGIA, MALATTIE INFETTIVE, MEDICINA INTERNA E UROLOGIA, la cui votazione costituisce parte integrante della valutazione dell'esame dell'Insegnamento. L'esame riguarderà le tematiche principali dei moduli dell'insegnamento e sarà considerato superato se lo studente totalizza un punteggio finale di 18/30.

La conoscenza e la capacità di comprensione, la capacità di applicare conoscenza e comprensione, l'autonomia di giudizio e le abilità comunicative dello studente, peseranno nel punteggio finale rispettivamente nel 30%, 30%, 30%, e 10%.

I criteri di valutazione considerati saranno: conoscenze acquisite, autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità di apprendimento. Le prove di esame saranno valutate secondo i seguenti criteri:

< 18 insufficiente	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
18 - 20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici.
21 – 23	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
24 – 26	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.

27 - 29 Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.

30 - 30L Conoscenze dei contenuti molto ampie, complete ed approfondite, capacità ben consolidata di applicare i concetti teorici e ottima padronanza espositiva, nonché eccellente capacità di analisi, di sintesi e di elaborazione di collegamenti interdisciplinari.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

- lo studente parteciperà obbligatoriamente a seminari che saranno materia di esame come indicato nel programma.
- verrà data l'opportunità di partecipare a Internati di ricerca, Internati di reparto e Corsi monografici.
- Gli argomenti delle attività non costituiscono materia di esame. L'acquisizione delle ore attribuite avviene solo con una frequenza obbligatoria del 100% ed è prevista idoneità.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi ONCOLOGIA

- Oncology Nursing Society (ONS), Brant, J.M. (2019). Core Curriculum for Oncology Nursing-E-Book. Saunders; 6th edition
- Verranno di volta in volta resi disponibili articoli scientifici pubblicati da riviste internazionali sugli argomenti trattati.

Testi MEDICINA INTERNA – MEDICINA SPECIALISTICA

- Wing JE, Schiffman FJ (2021) Cecil's Essentials of Medicine, Elsevier
- Jameson, J.L., Dennis, L.K., Longo, D.L., Fauci, A.S., Hauser, S.L., Loscalzo, J. (2021). Harrison. Principi di medicina interna. Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli; 20 edizione.
- Verranno di volta in volta resi disponibili articoli scientifici pubblicati da riviste internazionali sugli argomenti trattati.

Testi UROLOGIA

- Bassi, P. (2008). Urologia. Cortina Padova Libreria Internazionale
- Carrieri, G. (2010). Manuale di Urologia ed Andrologia. Pacini Editore.
- Lajiness, M., Quallich, S. (2016). The nurse practitioner in urology. Springer; 1st ed.
- Verranno di volta in volta resi disponibili articoli scientifici pubblicati da riviste internazionali sugli argomenti trattati.

Testi CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA

- Bhat, P., Dretler, A., Gdowski, M., Ramgopal, R., & Williams, D. (2016). The Washington manual of medical therapeutics. Lippincott Williams & Wilkins.
- Evers, B. M., & Mattox, K. L. (2004). Sabiston textbook of surgery: the biological basis of modern surgical practice (Vol. 1). Elsevier Brasil.
- Friedman, M.D., Lawrence, J., Brandt, M.D. (2010). Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease. Saunders; 9° edizione.
- Verranno di volta in volta resi disponibili articoli scientifici pubblicati da riviste internazionali sugli argomenti trattati.

Testi GASTROENTEROLOGIA

- Unigastro. (2019). Malattie dell'apparato digerente. Edra – Masson
- Verranno di volta in volta resi disponibili articoli scientifici pubblicati da riviste internazionali sugli argomenti trattati.

Testi MALATTIE INFETTIVE

- WHO-EU. Infections and infectious diseases A manual for nurses and midwives in the WHO European Region. WHO 2001 Disponibile gratis all'indirizzo: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0013/102316/e79822.pdf
- Verranno di volta in volta resi disponibili articoli scientifici pubblicati da riviste internazionali sugli argomenti trattati.