|  |  |
| --- | --- |
| logo unicz | ***UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANZARO***  **Corso di Laurea in Infermieristica** |

**C.I. SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE**

**PER INFERMIERISTICA**

* **Informazioni Insegnamento**

Corso di laurea in INFERMIERISTICA; C.I. SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE 6 CFU, I anno, II semestre, anno accademico 2024/2025

* **Il Corso Integrato comprende gli Insegnamenti di:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulo** | **CFU** | **Docente** | **email** | **Orario ricevimento** |
| MEDS-05/A – MEDICINA INTERNA | 1 | Maria Perticone | mariaperticone@unicz.it | previo appuntamento via email |
| MEDS-06/A  – CHIRURGIA GENERALE | 1 | Giuseppina Vescio | vescio@unicz.it | previo appuntamento via email |
| MEDS-08/A - ENDOCRINOLOGIA | 1 | Antonio Brunetti | brunetti@unicz.it | previo appuntamento via email |
| MEDS-12/A  - NEUROLOGIA | 0.5 | Quattrone Andrea | an.quattrone@unicz.it | previo appuntamento via email |
| MEDS-12/A  - NEUROLOGIA | 0.5 | Francesco Fortunato | francescofortunato@unicz.it | previo appuntamento via email |
| BIOS-11/A FARMACOLOGIA | 2 | Maria Cristina  Caroleo | mariacristina.caroleo@unicz.it | previo appuntamento via email |

* **Descrizione del Corso**

Il corso è finalizzato a fornire le conoscenze delle principali patologie internistiche, neurologiche e chirurgiche nonché i relativi trattamenti farmacologici per potere affrontare una esperienza di tirocinio diretta alla acquisizione delle competenze assistenziali di base ed all'orientamento in ambito professionale. Verranno affrontati argomenti comuni a tutti gli insegnamenti, con particolare riferimento alla competenza di ciascun docente per il proprio settore; verranno affrontati anche argomenti specifici per ciascuna materia, andando a completare la formazione globale dello studente.

In particolare il corso si propone di:

1. fornire gli elementi per una conoscenza sistematica delle malattie di interesse internistico sotto il profilo eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico;

2. fornire gli elementi di fisiopatologia chirurgica delle principali patologie di interesse chirurgico

3. favorire l’acquisizione delle basi teoriche di fisiopatologia e clinica endocrino-metabolica;

4. fornire gli strumenti fisiopatologici, metodologici e conoscitivi finalizzati ad una conoscenza soddisfacente delle principali malattie neurologiche

5. fornire le conoscenze sulle basi farmacologiche della terapia attraverso una integrazione di nozioni relative: alla farmacocinetica, al meccanismo d’azione molecolare, alle indicazioni terapeutiche, agli effetti collaterali e all’interazione delle singole classi di farmaci impiegate in ambito clinico con particolare riferimento agli argomenti comuni alle discipline del corso integrato.

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Il corso si pone l’obiettivo di fornire agli studenti i principi generali per potere applicare nella pratica clinica infermieristica nozioni riguardanti l’eziologia e la patogenesi delle principali patologie di interesse internistico, endocrinologico, neurologico e chirurgico e le nozioni base per la corretta gestione della terapia farmacologica. Si pone come obiettivo altresì, di fare acquisire delle conoscenze teorico-pratiche, sugli argomenti relativi ai diversi moduli del Corso Integrato, fornendo gli strumenti per l’applicazione delle nozioni teoriche acquisite nella pratica clinica.

**Pertanto i risultati di apprendimento attesi sono:**

* Conoscere i problemi clinici derivanti dalle più comuni malattie di interesse internistico al fine di individuare, gestire e soddisfare i bisogni assistenziali del paziente.
* Conoscere i principi generali di regolazione endocrina delle varie funzioni dell'organismo, il ruolo delle ghiandole endocrine nella regolazione dei vari metabolismi, e la interazione delle stesse con organi di pertinenza internistica/chirurgica, neurologica. Verranno fornite nozioni di base e cliniche sulle principali malattie endocrine.
* Conoscere i fondamenti dell’inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico delle principali patologie di pertinenza chirurgica; il trattamento e la gestione del paziente pre- e post-chirurgico.
* Conoscere le cause, i meccanismi fondamentali, le manifestazioni cliniche, le possibilità di diagnosi e strategie terapeutiche di alcune specifiche malattie neurologiche
* Conoscere la terminologia appropriata dei farmaci e la terapia farmacologica (indicazioni terapeutiche, le problematiche associate alle potenziali interazioni tra farmaci, i meccanismi responsabili degli effetti indesiderati, nonché i fattori che possono condizionare la risposta terapeutica), ai fini della gestione e del corretto uso dei farmaci in ambito ospedaliero. Per ciascun argomento trattato dagli altri docenti, verrà sistematizzato l’apprendimento della relativa classe di farmaci, con nozioni essenziali riguardanti la pratica clinica infermieristica.

Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze sulle principali patologie di interesse medico/chirurgico, descrivendo gli aspetti fondamentali delle malattie cardiovascolari, endocrinologiche, metaboliche e neurologiche, in relazione ai diversi percorsi clinico-assistenziali. Nello stesso tempo lo studente avrà acquisito le basi farmacologiche della terapia ed i profili farmacologici e farmacodinamici dei farmaci utilizzati nelle patologie di interesse medico/chirurgico. Nei suoi contenuti globali l’insegnamento permette l’acquisizione di competenze fondamentali per la gestione delle problematiche clinico-assistenziali anche in un contesto di multidisciplinarietà, in quanto alcuni argomenti comuni verranno affrontati in maniera integrata dai vari docenti (nei programmi specifici verranno evidenziate in rosso).

**PROGRAMMA**

* 1. Fisiopatologia dei principali assi endocrini
  2. Cenni principali di patologie e clinica di ipofisi, tiroide, surrene e gonadi
  3. Osteoporosi e Sarcopenia– Definizione , cause e diagnosi
  4. Diabete mellito ed Obesità : Definizione, eziopatogenesi, diagnosi e complicanze
  5. Obesità: chirurgia bariatrica
  6. Patologie dell’albero respiratorio: BPCO ed asma
  7. Patologie cardiache: Infarto Miocardico Acuto e scompenso cardiaco
  8. Insufficienza renale acuta/cronica
  9. Ipertensione arteriosa – Definizione ed eziopatogenesi
  10. Malattia infiammatoria cronica intestinale – Definizione ed eziopatogenesi
  11. Epatopatie – Definizione ed eziopatogenesi
  12. Principi generali di chirurgia
  13. Ferite chirurgiche/piaghe decubito/ulcere cutanee
  14. Dolore addominale
  15. Patologia di parete: ernie e laparoceli
  16. Patologia del piccolo e grosso intestino di interesse chirurgico
  17. Ittero di interesse chirurgico e patologia delle vie biliari
  18. Pancreatiti acute e croniche
  19. Cenni di anatomia e fisiologia del sistema nervoso
  20. Semeiologia del sistema nervoso
  21. Parkinson e parkinsonismi
  22. Malattia del motoneurone
  23. Sclerosi multipla
  24. Malattia di Alzheimer ed altre demenze
  25. Farmacocinetica: definizione, parametri farmacocinetici, assorbimento, distribuzione e spiazzamento farmaco-proteico, metabolismo e fasi del metabolismo, farmaci induttori ed inibitori del metabolismo, emivita, stadio stazionario, escrezione, interazioni farmacologiche.
  26. Farmacodinamica Recettori, tipi di recettori, meccanismi di trasduzione, recettori ionotropi e metabotropi, affinità, potenza, agonisti ed antagonisti recettoriali, agonisti parziali ed agonisti inversi, antagonisti competitivi e non competitivi.
  27. Sistema nervoso autonomo - Sistema colinergico: recettori, localizzazione, meccanismi di trasduzione. Nomenclatura dei farmaci agonisti ed antagonisti. Sistema adrenergico: recettori, localizzazione, meccanismi di trasduzione. Nomenclatura dei farmaci agonisti ed antagonisti.
  28. Classi di farmaci per ognuno dei quali si richiede denominazione, meccanismo di azione, effetti sistemici ed effetti collaterali
  29. Antibiotici: beta lattamine, tetracicline, aminoglicosidi, macrolidi, fluorochinoloni, sulfamidici.
  30. FAS (Cortisonici). e FANS
  31. Farmaci dell’apparato cardiovascolare: Diuretici, antiipertensivi, antiaritmici, inotropi positivi.
  32. Farmaci dell’apparato respiratorio: broncodilatatori.
  33. Farmaci dell’apparato gastrointestinale: farmaci antiulcera.
  34. Farmaci del metabolismo: ipoglicemizzanti, ipolipemizzanti.
  35. Farmaci del snc: Benzodiazepine, Antidepressivi

**Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

L’impegno per lo studente è di 120 ore

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali, tirocinio, simulazione casi, esercitazioni pratiche.

**Risorse per l’apprendimento**

**Libri di testo:**

**MEDICINA INTERNA**

*Medicina interna per scienze infermieristiche*. Antonelli Incalzi. Edizione Piccin.

**CHIRURGIA GENERALE**

*Chirurgia per infermieri*. Mario Lisi. PICCIN Editore

**ENDOCRINOLOGIA**

*Endocrinologia e Malattie del Metabolismo*. Giugliano D. Colao A, Riccardi G (Editori). Idelson Gnocchi (Casa Editrice), 2024.

**NEUROLOGIA:**

*Clinica Neurologica*. Pazzaglia Paolo. Società Editrice Esculapio.

**FARMACOLOGIA:**

*Le basi della Farmacologia* Michelle A. Clark, Richard Finkel, Jose A. Rey, Karen Whalen. Zanichelli.

*Farmacologia per le professioni sanitarie* Rossi, Cuomo, Riccardi Minerva Medica.

LE BASI DELLA FARMACOLOGIA K.Whalen Zanichelli.

Ulteriori letture consigliate per approfondimento

**FARMACOLOGIA:**

*Farmacologia.* Principi di base e applicazioni terapeutiche. Rossi, Cuomo, Riccardi. Minerva Medica

*Farmacologia generale e clinica*. Bertram G. Katzung, Anthony J. Trevor. Piccin.

Altro materiale didattico

**Attività di supporto**

Eventuali seminari o corsi di aggiornamento che si svolgeranno durante il semestre. Incontri con tutor, su richiesta degli studenti, a supporto dell’attività didattica.

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dal Regolamento didattico d’Ateneo.

Le modalità di rilevazione della presenza saranno tramite firma del registro cartaceo.

**Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all’art.22 consultabile al link <http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf>

L’esame finale sarà svolto in forma orale. Sarà effettuata una prova intermedia di verifica di apprendimento multidisciplinare, consistente in un compito con 2-3 domande aperte.  Il superamento della prova di verifica NON ha validità per la ammissione all’esame orale. Il voto di farmacologia (2 CFU) peserà maggiormente nel determinare (in eccesso ovvero in difetto) tale media. Qualora lo studente risulti insufficiente in una delle materie di esame, dovrà ripetere l’intero esame nella sessione successiva.

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conoscenza e comprensione argomento** | **Capacità di analisi e sintesi** | **Utilizzo di referenze** |
| Insufficiente | Importanti carenze.  Significative inaccuratezze | Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi | Completamente inappropriato |
| 18-20 | A livello soglia. Imperfezioni evidenti | Capacità appena sufficienti | Appena appropriato |
| 21-23 | Conoscenza routinaria | E’ in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente | Utilizza le referenze standard |
| 24-26 | Conoscenza buona | Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente | Utilizza le referenze standard |
| 27-29 | Conoscenza più che buona | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ha approfondito gli argomenti |
| 30-30L | Conoscenza ottima | Ha notevoli capacità di a. e s. | Importanti approfondimenti |