



## **SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO CORSO INTEGRATO DI “METODOLOGIA SPECIALISTICA E INFERMIERISTICA 3” POLO DIDATTICO ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS FONDAZIONE G. PASCALE**

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) (M75)

ANNO ACCADEMICO 2025/2026

### **INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ**

INSEGNAMENTO INTEGRATO: 32041 - C. I. DI METODOLOGIA SPECIALISTICA ED INFERMIERISTICA III

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

ANNO DI CORSO: III

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I

CFU: 7

#### **INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI**

Come da regolamento del C.L.

#### **EVENTUALI PREREQUISITI**

Lo Studente deve possedere le conoscenze di base inerenti ad Anatomia umana macro- e microscopica e Fisiologia al fine di comprendere i meccanismi fisiopatologici di base delle malattie oggetto di programma.

#### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Obiettivo dell'insegnamento è sviluppare nello studente la conoscenza specialistica di nosografia, eziopatogenesi, fisiopatologia e clinica delle patologie endocrine, oncologiche, ematologiche e dermatologiche più comuni, insieme a conoscenze approfondite sulle principali metodologie tecnico-diagnostiche, sulle principali nozioni di radiodiagnostica e radioprotezione e sulle strategie di intervento infermieristico applicate nelle specialità mediche.

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)**

##### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo Studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche sanitarie relative alle principali patologie endocrine, oncologiche, ematologiche e dermatologiche, dimostrando allo stesso tempo di conoscere le possibilità di intervento tecnico-diagnostico in tali patologie. Egli deve peraltro dimostrare di sapere elaborare argomentazioni concernenti le relazioni tra le conoscenze di base morfo-funzionali e fisiopatologiche ed i principali quadri nosologici di interesse endocrino, oncologico, ematologico e dermatologico oltre a dimostrare di sapere interpretare le principali nozioni di radiodiagnostica e radioprotezione e le strategie di intervento infermieristico applicate nelle specialità mediche.

Il percorso formativo intende fornire inoltre conoscenze e strumenti metodologici che consentano allo studente di comprendere le connessioni causali tra le principali cause e fattori di rischio delle patologie oggetto di esame e le manifestazioni di malattia, nonché la gestione diagnostico terapeutica ed infine coglierne le implicazioni relative alla prognosi.

## Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo Studente deve dimostrare di essere in grado di trarre le conseguenze dell'insieme di informazioni forniteli, al fine di inquadrare le esigenze assistenziali dei pazienti endocrini, oncologici, ematologici e dermatologici, applicando correntemente nella pratica clinica il bagaglio culturale acquisito ed individuando prontamente esigenze, strategie, priorità e tempistiche. Egli dovrà applicare gli strumenti metodologici appresi per risolvere problematiche cliniche inerenti alle discipline trattate e per gestire globalmente il caso-paziente, pianificando sia gli interventi da eseguire in collaborazione con altre figure professionali, sia quelli implementati e svolti in autonomia. In particolare, lo studente dovrà dimostrare di saper valutare lo stato clinico e funzionale del sistema endocrino ed emopoietico, dell'apparato cutaneo e degli organi ed apparati bersaglio delle principali neoplasie, il significato e le finalità delle più comuni indagini diagnostiche utilizzate negli ambiti oggetto del C.I., individuando allo stesso tempo il ruolo dell'Infermiere nei diversi scenari assistenziali. Egli dovrà peraltro conoscere le principali tecniche e tecnologie diagnostiche in ambito medico ed infermieristico, oltre ad avere competenze specifiche riguardo le principali nozioni di radiodiagnostica e radioterapia.

Egli dovrà inoltre:

- essere capace di applicare le conoscenze fisiopatologiche endocrinologiche anche in un contesto di poli patologia ed integrare le conoscenze, gestire le complessità e formulare giudizi al fine di garantire l'attivazione di processi decisionali sulla base delle condizioni del paziente e dei parametri ottenuti da esami di laboratorio e di garantire la somministrazione sicura delle terapie e sorvegliarne l'efficacia;
- essere capace di discutere i differenti quadro clinici relativi alle patologie oncologiche cogliendone le implicazioni relative al campo infermieristico e conoscere le corrette modalità di interazione con i pazienti oncologici a seconda dello stadio di malattia e del tipo di terapia neoplastica erogata;
- essere in grado di espletare attività di tirocinio/lavorativa in ambiente radiologico con la consapevolezza derivante dalle informazioni acquisite che permetterà l'appropriatezza delle procedure con conseguente sicurezza per i lavoratori esposti, i pazienti e le eventuali persone del pubblico con cui entrerà in contatto;
- essere in grado di inquadrare le esigenze assistenziali dei pazienti onco ematologici sviluppando piani di assistenza adeguati che tengano conto dell'iter diagnostico terapeutico e dell'individualità del paziente, accompagnandolo dalla fase di ammissione al follow up, garantendo continuità assistenziale ed eventuale accompagnamento al fine vita, avendo la conoscenza delle diverse tecniche diagnostiche (endoscopie, pet, scintigrafie) e delle relative competenze specifiche in fase di preparazione ed assistenza oltre alle diverse possibilità terapeutiche (chemioterapia, target therapy, radioterapia) della pratica clinica e gli strumenti necessari a garantirne una corretta somministrazione e gestione;
- essere in grado di conoscere le problematiche connesse alle patologie dermatologiche acute e croniche, sapendo divulgare le principali strategie di prevenzione e cura, conoscendo le principali problematiche neoplastiche ed infettive e la loro corretta gestione.

## PROGRAMMA-SYLLABUS

### ENDOCRINOLOGIA SSD MED/13 : CFU 1: Docente: Chiofalo Maria Grazia

MALATTIE DELL'IPOTALAMO IPOFISI. Tumori ipofisari (PRL secernenti, GH secernenti. ACTH secernenti). Deficit pluritropinico.

MALATTIE DELLA TIROIDE. Gozzo. Iperitiroidismo. Ipotiroidismo. Tiroiditi. Carcinomi tiroidei. MALATTIE DELLE PARATIROIDI.

Iperparatiroidismo. Ipoparatiroidismo. Osteoporosi.

MALATTIE DEL SURRENE. Ipercorticosurrenalismo. Ipocorticosurrenalismo. Feocromocitoma. MALATTIE DELLE GONADI.

Ipogonadismi maschili e femminili. Sindrome di Turner. Sindrome di Klinefelter. Tumori delle gonadi.

MALATTIE DEL METABOLISMO. Diabete mellito (Complicanze microvascolari. Complicanze macrovascolari). Obesità. Disordini del metabolismo lipidico.

### ONCOLOGIA SSD MED/06 CFU 1: Docente: Morabito Alessandro

Epidemiologia e prevenzione delle patologie oncologiche: fattori di rischio; tumori sporadici ed eredo-familiari; prevenzione primaria e secondaria. Biologia dei tumori: trasformazione neoplastica e metastatizzazione; fattori di crescita e loro recettori. Metodologia clinica: diagnosi e stadiazione; fattori prognostici e predittivi; parametri di valutazione del trattamento con scale specifiche. Strategie terapeutiche in oncologia: principi generali, obiettivi e tecniche della chirurgia, della radioterapia e della terapia medica. (neoadiuvante, adiuvante e terapia per la fase avanzata); trattamenti combinati; emergenze in oncologia; terapie di supporto. Farmaci antitumorali: classificazione, meccanismo d'azione, indicazioni terapeutiche, effetti collaterali e principali meccanismi di resistenza. Parte Speciale: etiopatogenesi, presentazione clinica, diagnosi e terapia dei principali tumori

solidi trattati durante il corso. I PDTA in oncologia, la Rete Oncologica Campana, I GOM.

Le cure palliative in oncologia – Il fine vita

## **MALATTIE DEL SANGUE SSD MED/15CFU 1: Docente: Corazzelli Gaetano**

LE CELLULE DEL SANGUE. Funzioni e biologia. L'EMOPOIESI.

TECNICHE DIAGNOSTICHE IN EMATOLOGIA. L'emocromo e lo striscio periferico. L'agoaspirato midollare. La biopsia ossea. Citofluorimetria, citogenetica, e diagnostica molecolare. Esami radiologici.

MANIFESTAZIONI CLINICHE DELLE MALATTIE EMATOLOGICHE LE MALATTIE EMATOLOGICHE. Le anemie. Le piastrinopenie. Le leucopenie e le pancitopenie. Le leucemie acute. La leucemia mieloide cronica. Le sindromi mieloproliferative croniche. Le sindromi mielodisplastiche e le sindromi da insufficienza midollare. La leucemia linfatica cronica e le altre sindrome linfoproliferative. I linfomi non-Hodgkin. Il linfoma di Hodgkin. Le discrasie plasmacellulari: MGUS e mieloma multiplo.

PECULIARITÀ DELLA GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE EMATOLOGICO. Il rischio infettivo nel paziente immuno-compromesso. Misure preventive in comunità. Misure preventive in ambiente ospedaliero. Misure preventive in situazioni eccezionali.

LE TERAPIE IN EMATOLOGIA. La terapia di supporto, le trasfusioni, terapia anti-infettive. La chemioterapia. La terapia immunosoppressiva. Le terapie biologiche: gli anticorpi monoclonali. Le terapie biologiche: altri inibitori.

IL TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO E DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE. Il trapianto autologo. Il trapianto allogenico.

La raccolta/donazione di cellule staminali midollari. La raccolta/donazione di cellule staminali periferiche.

Assistenza al paziente trapiantato.

## **MALATTIE CUTANEE E VENEREE SSD MED/35 CFU 1: Docente: Palla Marco**

Lesioni elementari dermatologiche primitive e secondarie. Psoriasi. Acne ed irsutismo. Orticaria ed angioedema. Reazioni avverse cutaneo-mucose a farmaci. Dermatiti da contatto, dermatite atopica, dermatite seborroica. Eczemi (vescicolare, nummulare, da stasi venosa), rosacea, lichen ruber planus, pitiriasi rosea. Malattie batteriche (impetigine, erisipela, follicoliti, intertrigine da Gram negativi, tubercolosi cutanea). Malattie virali (herpes simplex, herpes zoster, varicella, mollusco contagioso, verruche, condilomi acuminati, malattia mani-piedi-bocca). Malattie micotiche (dermatofitosi, candidosi, pitiriasi versicolore). Ectoparassitosi (acariasi, pediculosi, punture d'insetto). Melanoma cutaneo, nevi, cheratosi seborroica e fibromi penduli. Cheratosi attiniche, cheilite attinica, leucoplachia, radiodermite, basalioma e spinalioma. Malattie sessualmente trasmissibili (sifilide, gonorrea, uretriti non gonococciche, ulcera venerea, linfogranulomatosi inguinale, infezione da HIV). Alopecie, vitiligine ed altre anomalie della pigmentazione. Manifestazioni cutanee in corso di connettiviti: LES, dermatomiosite, sclerodermia, eritematose. Effetti cutanei della luce solare. Malformazioni vascolari cutanee, linfomi cutanei e morbo di Kaposi. Pemfigo, pemfigoide bolloso, dermatite erpetiforme di Duhring. Manifestazioni cutanee associate a gravidanza ed a malattie internistiche. Prurito.

## **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA SSD MED/36 CFU 1: Docente: da definire (bando in corso)**

1. Concetto di Radiazione
2. Cenni storici: la scoperta dei raggi X e della radioattività naturale
3. Radiazioni elettromagnetiche e radiazioni corpuscolate
4. Principi base della fisica delle radiazioni ionizzanti
5. Interazioni radiazioni-materia
6. Sorgenti naturali e artificiali di radiazioni ionizzanti
7. Unità di misura delle radiazioni e concetto di dose
8. Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti
9. Danni stocastici e danni deterministici.
10. Le radiazioni ionizzanti in medicina
11. Principio di giustificazione, ottimizzazione e limitazione
12. La radioprotezione della popolazione
13. La radioprotezione del paziente
14. La radioprotezione del lavoratore esposto
15. Sorveglianza fisica: ruolo dell'esperto di radioprotezione

16. Sorveglianza medica: medico autorizzato

17. Rischio di esposizione: fascio primario, diffusa e radiazione di fuga.

18. Norme di radioprotezione e decreto legislativo 101 del 2020: adempimenti e istruzioni per un corretto comportamento nei luoghi di lavoro.

## **SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE SSD MED/45 CFU 2:**

**Docente: Ciavolino Paolo**

Assistenza e percorsi assistenziali per il paziente oncologico ed ematologico. Chemioterapia e terapia antitumorale (preparazione in sicurezza e somministrazione farmaci). Somministrazione della terapia ormonale. Trapianto di cellule staminali del midollo e del sangue periferico. Terapia trasfusionale. Camera sterile. Terapia del dolore. Terapie di supporto. Gestione accessi venosi centrali e periferici nei pazienti sottoposti a trattamenti antitumorali.

Il Clinical Research Nurse: la ricerca clinica in oncologia

Raggruppamenti diagnostici, identificazione delle diagnosi infermieristiche e dei problemi collaborativi e loro gestione. Emergenze oncologiche.

Patch test. Medicazioni umide, occlusive, medicazione ulcere cutanee in dermatologia. Ruolo dell'infermiere in radiologia. La somministrazione dei mezzi di contrasto. Radiofarmaci. Monitoraggio e gestione del dolore. Assistenza in radiologia interventistica.

## **MATERIALE DIDATTICO**

### **Testi consigliati:**

#### **ENDOCRINOLOGIA**

Lezioni frontali con l'uso di diapositive Power-Point. Qualsiasi testo di medicina interna per infermieristica. ONCOLOGIA

#### **MALATTIE DEL SANGUE**

Dispense e slides del corso

Castoldi, Liso. Ematologia. II edizione. McGraw-Hill Education, 2014 ISBN 9788838639807 MALATTIE CUTANEE E VENEREE  
Ayala, Lisi, Monfrecola. Malattie cutanee e veneree. Piccin Nuova Libreria, 2007 ISBN 9788829918461

#### **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Dispensa fornita dal docente. Diapositive delle lezioni.

#### **SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE**

L'Infermiere Specialista in Oncologia di Vittorio Artioli, Antonio Meles, Grazia Arpino, Immacolata Paciolla, Andrea Vettori - Mediserve editore 2018

Monaco, Santarelli. Endocrinologia (Per i Corsi di Laurea delle professioni sanitarie). II edizione, SEU, 2013 ISBN 9788865150900  
Ferrara, Camera, D'Agostino, Marotta, Mormile, Sofia, Tritto.

Daniels, Grendell, Wilkins. Basi dell'assistenza infermieristica. Piccin, 2014 ISBN 9788829920853 Herdman, Kamitsuru, Takao Lopes.

Diagnosi infermieristiche NANDA-I, Definizioni e classificazione 2024-2026. Tredicesima Edizione. Casa Editrice Ambrosiana, 2024

Craven - Hirnle - Henshaw. Principi fondamentali dell'assistenza infermieristica, Edizione VII 2023. Casa Editrice Ambrosiana  
L. Orlando, G. Nepoti.

Le terapie cellulari CAR-T. Competenza infermieristica, Assistenza infermieristica, Responsabilità multidisciplinare, Terapie geniche. Editore Bononia University Press. 2021

Linee guida AIOM - Associazione Italiana Oncologia Medica -

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO**

Lezioni frontali supportate da mezzi visivi o audio-visivi

**a) Modalità di esame:**

| L'esame si articola in prova         |   |
|--------------------------------------|---|
| scritta e orale                      |   |
| solo scritta                         |   |
| solo orale                           | X |
| discussione di elaborato progettuale |   |
| altro                                |   |

**b) Modalità di valutazione:**

La prova orale consiste in un colloquio che verte sui programmi di insegnamento delle singole discipline facenti parte del corso integrato. Il voto dell'esame è espresso in trentesimi ed è il risultato della media delle singole valutazioni, sulla base del peso in termini di CFU assegnati.