



---

# MEDICINA INTERNA FARMACOLOGIA E INFERMIERISTICA GERIATRICA - canale 2

6 CFU - 1° semestre

## Docenti titolari dell'insegnamento

**GAETANO BERTINO** - Modulo MEDICINA INTERNA - MED/09 - 2 CFU

**Email:** gaetanobertinounict@gmail.com

**Edificio / Indirizzo:** Policlinico, UOS di Epatologia, Padiglione n.4 piano 4

**Telefono:** 0953781573

**Orario ricevimento:** martedì, 12.30-13.30

**GIUSEPPINA CANTARELLA** - Modulo FARMACOLOGIA - BIO/14 - 2 CFU

**Email:** gcantare@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Torre Biologica, via Santa Sofia 97

**Telefono:** 0954781197

**Orario ricevimento:** mercoledì ore 10.30

**CARMELO RUSSO** - Modulo INFERMIERISTICA GERIATRICA - MED/45 - 2 CFU

**Email:** carmelorusso60@gmail.com

**Edificio / Indirizzo:** Pad.17 Presidio V.Emanuele

**Telefono:** 0957435307

**Orario ricevimento:** 8.00-9.00 lun- ven previa prenotazione tramite mail.

---

## OBIETTIVI FORMATIVI

### ▪ **MEDICINA INTERNA**

Fornire gli strumenti teorici e pratici per riconoscere i principali quadri patologici propri della Medicina Interna. Di ciascuno di essi sarà approfondita e discussa la fisiopatologia, la sintomatologia e i percorsi diagnostico-decisionali propri della figura del laureando in Infermieristica. Saranno illustrati e discussi i più frequenti protocolli terapeutici, sia quelli da affrontare e gestire in autonomia, che quelli da effettuare dietro indicazione/prescrizione e in affiancamento con il medico.

### ▪ **FARMACOLOGIA**

Al termine del modulo, lo studente sarà in grado di conoscere il corretto uso dei principi attivi dei farmaci nel rispetto delle loro indicazioni terapeutiche e vie di somministrazione, informare e assistere il paziente vigilando sulla efficacia terapeutica; conoscere e sapere come segnalare gli effetti collaterali o eventi avversi degli stessi, educare all'importanza della aderenza alle terapie, saper diffondere informazioni su possibili interazioni farmacologiche e dietetiche.

### ▪ **INFERMIERISTICA GERIATRICA**

Il corso si propone di sviluppare nei discenti competenze di base utili alla gestione del paziente anziano in tutti i contesti di cura, domicilio, RSA, Ospedale.

Le lezioni tenderanno alla presentazione del mondo dell'anziano con le sue fragilità e i suoi bisogni. In particolare saranno sviluppate le aree relative alla relazione utente -nurse non disgiunte dall'approfondimento delle tecniche clinico assistenziali.

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

### ▪ **MEDICINA INTERNA**

Gli studenti dovranno possedere conoscenze di anatomia, fisiologia, bichimica e capacità di interconnettere le conoscenze acquisite nello studio dei singoli insegnamenti. Dovranno avere maturato esperienze pratiche in unità operative di medicina interna e di specialità ad essa collegata.

### ▪ **FARMACOLOGIA**

Lo studente deve conoscere le basi della fisiologia, e della fisiopatologia delle malattie dei principali organi ed apparati

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

### ▪ **MEDICINA INTERNA**

Ciascuno studente dovrà frequentare non meno del 90% delle ore di lezioni previste dal Corso di Laurea.

### ▪ **FARMACOLOGIA**

La frequenza delle lezioni è obbligatoria

### ▪ **INFERMIERISTICA GERIATRICA**

4/6 a settimana

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

### ▪ **MEDICINA INTERNA**

Diagnostica strumentale gastrointestinale

Reflusso gastroesofageo ed ernia jatale

Esofagite da reflusso gastro-esofageo

Prevenzione e terapia non farmacologica del reflusso gastro-esofageo e dell'esofagite

Gastriti acute e croniche

Ulcera gastrica e duodenale

Cause di malassorbimento: il Morbo Celiaco nell'adulto

Sindrome dell'intestino irritabile

Cause di sanguinamento gastrointestinale

Ematemesi, melena, rettorragia, ematochezia

Fisiologia della funzione epatica

Circolo enteroepatico degli acidi biliari

Fegato e metabolismo glucidico, lipidico, proteico

Fegato e fattori della coagulazione

Indici ematochimici di funzionalità epatica

Citolisi

Colestasi

Bilirubinemia totale e frazionata (diretta, indiretta)

Gli itteri

Epatite acuta: eziopatogenesi, prevenzione, clinica, evoluzione

Epatite cronica: eziopatogenesi, clinica, evoluzione

La steatosi epatica

Cirrosi epatica: eziopatogenesi, clinica, complicanze: ipertensione portale, ascite, encefalopatia

Carcinoma epatocellulare (HCC)

Ruolo dell'insulina nel metabolismo glucidico, lipidico, proteico

La cellula beta-insulare e la secrezione insulinica

L'insulina e il suo effetto biologico: il recettore e gli eventi post-recettoriali

Diagnostica del diabete mellito: glicemia, curva da carico orale di glucosio, curva glicemica orale, emoglobina glicosilata, microalbuminuria

Classificazione del diabete mellito: diabete tipo 1, tipo 2, gestazionale, in corso di endocrinopatie

Genetica del diabete mellito

Complicanze vascolari (micro e macroangiopatia) del diabete mellito

Terapia dietetica, attività fisica e diabete

Elementi di terapia farmacologia del diabete (insulina, ipoglicemizzanti orali)

Comi diabetici: fisiopatologia, clinica, elementi di trattamento

Gotta: fisiopatologia e clinica

Obesità

Sindrome polimetabolica: fisiopatologia, prevenzione, clinica

Le dislipidemie

Iperteroidismo: fisiopatologia, clinica

Ipotiroidismo: fisiopatologia, clinica

Morbo di Basedow, Tiroidite di Hashimoto, Carcinoma della tiroide

Sindrome di Cushing

Morbo di Conn

Iperaldosteronismo secondario

Sistema Renina-Angiotensina-Aldosterone

Feocromocitoma

Iperensione arteriosa: modalità di misurazione della pressione arteriosa

Iperensione arteriosa: classificazione, eziopatogenesi, prevenzione, clinica, complicanze, elementi di trattamento farmacologico e non farmacologico

Scompenso cardiaco: classificazione, eziologia, fisiopatologia, clinica

Aterosclerosi: eziopatogenesi, prevenzione, clinica

Trombosi venosa profonda (TVP): eziopatogenesi, sintomatologia, complicanze, terapia non farmacologica e cenni di terapia farmacologica

Dolore toracico: diagrammi di flusso

Dispnea: diagrammi di flusso

Asma bronchiale, bronchite acuta e cronica, polmonite, embolia polmonare, pneumotorace

Diagnostica ematochimica e strumentale nelle malattie renali

Glomerulonefrite post-streptococcica

Insufficienza renale cronica

L'esame emocromocitometrico

Classificazione delle anemie

Segni e Sintomi dell' anemie

Leucemie e Linfomi: segni e sintomi

#### ▪ **FARMACOLOGIA**

Il corso di **FARMACOLOGIA** fornisce allo studente una preparazione delle fasi della farmacocinetica, incluse le vie di somministrazione, i meccanismi di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione del farmaco. Studio delle classi di farmaci di più frequente utilizzo nella pratica clinica come antibiotici, antiipertensivi, antinfiammatori ecc; di ogni classe di farmaci si dovranno conoscere, gli effetti collaterali, la corretta modalità di assunzione, le principali interazioni farmacologiche e dietetiche

#### ▪ **INFERMIERISTICA GERIATRICA**

Definizione ed ambiti della geriatria

- L'infermiere geriatrico e la normativa di riferimento
- Approccio al paziente geriatrico
- Aspetti generali e problematiche dell'invecchiamento
- Cenni di demografia
- Invecchiamento psichico e qualità della vita
- Perdita di peso non intenzionale, aspetti nutrizionali ed invecchiamento
- Stipsi nel paziente anziano
- Sindrome da allettamento
- Osteoporosi
- Instabilità e cadute nell'anziano
- Vasculopatie cerebrali
- Demenza di Alzheimer e altre demenze

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

#### ▪ **MEDICINA INTERNA**

**Medicina Interna per Scienze Infermieristiche**

Autore: Antonelli Incalzi Raffaele, Editore: PICCIN EDITORE, Ultima Edizione in commercio

**Medicina Interna**

Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia, Ultima Edizione in commercio

#### ▪ **FARMACOLOGIA**

Farmacologia per le professioni sanitarie; autori: Conforti, Cuzzolin, Leone, Moretti, Pignataro, Taglialatela, Vanzetta, casa ed. Idelson Gnocchi

▪ **INFERMIERISTICA GERIATRICA**

Aspetti cruciali del nursing geriatrico di Ermellina Zanetti, Marco Trabucchi

**ALTRO MATERIALE DIDATTICO**

▪ **MEDICINA INTERNA**

Saranno fornite agli studenti le diapositive, in formato PDF, utilizzate dal docente durante le lezioni

▪ **FARMACOLOGIA**

Il materiale didattico viene fornito ad ogni lezione e consta di ppt.

▪ **INFERMIERISTICA GERIATRICA**

Utilizzo slide ai fini dell'apprendimento, presentazione video per casi clinici

---

**PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

**MEDICINA INTERNA**

---

	<b>* Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	* Reflusso gastroesofageo ed ernia jatale	- Medicina Interna per Infermieristica Autore: Antonelli Incalzi Raffaele, Editore: PICCIN EDITORE, ultima edizione
2	* Gastriti acute e croniche	Medicina Interna per Infermieristica Autore: Antonelli Incalzi Raffaele, Editore: PICCIN EDITORE, ultima edizione
3	* Fisiologia della funzione epatica	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia
4	* Epatite cronica	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia
5	* Cirrosi epatica e sue complicanze	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia

---

6	* L'insulina e il suo effetto biologico: il recettore e gli eventi post-recettoriali	Medicina Interna per Infermieristica Autore: Antonelli Incalzi Raffaele, Editore: PICCIN EDITORE, ultima edizione in commercio
7	* Diabete mellito e le sue complicanze	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia
8	* Ipertensione arteriosa: classificazione, eziopatogenesi, prevenzione clinica, complicanze	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia
9	bronchite acuta e cronica, polmonite	Medicina Interna per Infermieristica Autore: Antonelli Incalzi Raffaele, Editore: PICCIN EDITORE, ultima edizione
10	* Classificazione e sintomatologia della anemie	Medicina Interna per Infermieristica - Autore: Antonelli Incalzi Raffaele, Editore: PICCIN EDITORE, ultima edizione in commercio
11	* insufficienza renale cronica: eziopatogenesi e sintomatologia	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia

## FARMACOLOGIA

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	Principi generali di farmacologia: Definizione di farmaco, medicamento, tossico, droga, xenobiotico	M. Amico-Roxas, A. Caputi, M. Del Tacca: Compendio di Farmacologia generale e speciale (UTET)
2	FARMACOCINETICA VIE DI SOMMINISTRAZIONE ASSORBIMENTO DISTRIBUZIONE DEI FARMACI METABOLISMO DEI FARMACI ELIMINAZIONE DEI FARMACI	
3	FARMACODINAMICA TRASDUZIONE DEL SEGNALE:	
4	FARMACI DEL SISTEMA SIMPATICO E PARASIMPATICO	
5	FARMACI PATOLOGIE APPARTO CARDIOVASCOLARE	
6	FARMACI ANTIINFIAMMATORI NON STEROIDEI E STEROIDEI	

7	ANTIBIOTICI
8	ANTIDEPRESSIVI E BENZODIAZEPINE
9	FARMACI DELL'ASMO E DELLA BPCO
10	FARMCI DEL DIABETE MELLITO

## **INFERMIERISTICA GERIATRICA**

	<b>* Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	* Sindrome da allettamento ruolo dell'infermiere	
2	* Instabilità e cadute nell'anziano, prevenzione	

\* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

**N.B.** La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

- **MEDICINA INTERNA**  
Esame orale con Commissione del Corso Integrato
- **FARMACOLOGIA**  
Esame orale
- **INFERMIERISTICA GERIATRICA**  
Prevalentemente scritta

### **PROVE IN ITINERE**

- **MEDICINA INTERNA**  
Valutazione "in itinere" mediante tests scritti e simulazione di quadri clinici
- **FARMACOLOGIA**  
Non sono previste
- **INFERMIERISTICA GERIATRICA**  
Scritta, prevalentemente al candidato vengono proposte domande con risposta multipla o lo sviluppo del processo di nursing dato un caso clinico.

### **PROVE DI FINE CORSO**



- **MEDICINA INTERNA**

**Esame orale con Commissione del Corso Integrato.**

**Il candidato avrà superato la prova d'esame se avrà riportato nei singoli insegnamenti, facenti parte del Corso integrato, la votazione minima (18/30) richiesta per il superamento della prova.**

- **FARMACOLOGIA**

Il candidato avrà superato la prova d'esame se avrà riportato nei singoli insegnamenti, facenti parte del Corso integrato, la votazione minima (18/30) richiesta per il superamento della prova.

#### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

- **MEDICINA INTERNA**

Esofagite da reflusso gastro-esofageo. Gastriti acute e croniche. Gli itteri. Cirrosi epatica e sue complicanze. Diabete mellito: classificazione, sintomatologia, tests diagnostici, e complicanze. Ipertensione arteriosa: classificazione, eziopatogenesi, prevenzione, clinica, complicanze. Scompenso cardiaco. Trombosi venosa profonda e sue complicanze. Asma bronchiale. Bronchiti e polmoniti. Insufficienza renale cronica: eziopatogenesi e sintomatologia. Le anemie: classificazione, sintomatologia, tests diagnostici.

- **FARMACOLOGIA**

Che cosa è la biodisponibilità di un farmaco? Come suddivide le vie di somministrazione dei farmaci? Cosa sono gli antibiotici?

- **INFERMIERISTICA GERIATRICA**

Ruolo dell'infermiere nell'assistenza al paziente con lesioni da pressione

---