



Corso di Laurea in Infermieristica

Sede di Bergamo

Corso: Medicina

Anno di corso: II

Periodo di erogazione: 1° semestre

Crediti: 9 CFU

Docenti:

Settore	Insegnamento	Cognome	Nome	CFU frontale docente	Ore frontali docente	Coordinatore corso
MED/09	Medicina interna	Passaretti	Bruno	1	15	
MED/09	Medicina interna	Testa	Amidio	1	15	
MED/09	Medicina interna	Bravi	Marco	1	15	
MED/09	Medicina interna	Ceribelli	Angela	1	15	
BIO/12	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	Genovesi	Alessandro	1	15	
MED/36	Diagnostica per immagini e radioterapia	Franzese	Ciro	1	15	
MED/45	Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche	Gibellato	Alberto	1.5	22.5	X
MED/45	Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche	Cortinovis	Chiara	1.5	22.5	

Obiettivi formativi:

Fornire agli studenti le conoscenze per pianificare gli interventi infermieristici sulla base dei principali problemi di assistenza infermieristica che caratterizzano le persone con patologie acute e croniche attraverso le seguenti fasi: valutazione iniziale e continua, identificazione del problema

di assistenza infermieristica e degli outcome precisandone le priorità. Indicare gli interventi scelti per il loro raggiungimento in relazione al livello di autonomia e/o dipendenza della persona. Giustificare da un punto di vista teorico, la ragione scientifica degli interventi assistenziali. Descrivere l'assistenza infermieristica durante alcune procedure terapeutiche/diagnostiche in relazione alle conoscenze trasmesse.

Prerequisiti:

Contenuti trattati nei corsi integrati di anatomia e fisiologia e scienze infermieristiche cliniche 1.

Contenuti

MEDICINA INTERNA

1- APPARATO CARDIOVASCOLARE

- **Saper riconoscere e descrivere i principali segni e sintomi delle patologie cardiovascolari quali: dolore toracico, dispnea, cardiopalmo/tachicardia e sincope**
- **Conoscere e illustrare le principali patologie cardiovascolari:**
 - **Cardiopatia ischemica:** classificazione e diagnosi: suddivisione tra cardiopatia ischemica stabile e sindrome coronarica acuta (angina instabile, infarto miocardico sopraST, infarto miocardico non Q), fisiopatologia, valutazione funzionale, diagnostica invasiva e non invasiva, complicanze, terapia medica, percutanea e chirurgica;
 - **Aritmie:** classificazione (bradicardie, tachicardie), fisiopatologia, diagnostica invasiva e non invasiva; cenni di terapia;
 - **Cardiomiopatie:** classificazione (forme dilatative, ipertrofiche, restrittive, miocarditi), fisiopatologia, cenni di diagnostica e di terapia, complicanze;
 - **Scompenso cardiaco:** eziologia, fisiopatologia, diagnostica, complicanze, cenni di terapia;
 - **Pericarditi:** fisiopatologia del tamponamento cardiaco, cenni di diagnosi e di terapia;
 - **Valvulopatie:** cenni di fisiopatologia, classificazione, diagnosi, complicanze con particolare riguardo all'endocardite, terapia medica, percutanea e chirurgica;
 - **Ipertensione arteriosa:** classificazione in essenziale e secondaria, diagnosi, complicanze, cenni di terapia.
- **Saper spiegare la diagnostica relativa alle patologie cardiovascolari:**
 - **Elettrocardiografia:** esecuzione, cenni di interpretazione con particolare riguardo all'ECG normale e alle alterazioni riscontrabili nelle diverse patologie
 - **Ecocardiografia:** preparazione e assistenza al paziente, l'utilità dell'esame, cenni di interpretazione;
 - **Diagnostica invasiva:** coronarografia ed angioplastica, studio elettrofisiologico ed ablazione: la preparazione del paziente, l'assistenza prima, durante e dopo la procedura; cenni di interpretazione dell'esame

2- APPARATO RESPIRATORIO:

- **Saper riconoscere e descrivere i principali manifestazioni cliniche delle patologie dell'apparato**

respiratorio quali: dispnea, tosse, emottisi, espettorato, dolore toracico e cianosi

- **Illustrare la diagnostica di laboratorio, strumentale e radiologica per il riconoscimento delle patologie respiratorie**
 - **Conoscere e illustrare i contenuti descrittivi delle principali patologie respiratorie:**
1. **MALATTIE OSTRUTTIVE POLMONARI:**
 - a. **Broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO):** Epidemiologia, diagnosi, valutazione funzionale, valutazione radiologica, classificazione, cenni di Terapia;
 - b. **Asma Bronchiale:** definizione, fisiopatologia, patogenesi, classificazione, ruolo dei mediatori cellulari;
 - c. **Bronchiectasie:** definizione, diagnosi strumentale, complicanze, gestione del paziente con bronchi ectasie;
 2. **INFETTIVE POLMONARI: Epidemiologia,** diagnosi, terapia, gestione (Infezioni respiratorie virali comuni, polmonite, ascesso polmonare, tubercolosi);
 3. **TROMBOEMBOLIA POLMONARE (TEP):** definizione, diagnosi strumentale, complicanze, terapia e gestione del paziente con TEP;
 4. **PNEUMOPATIE INTERSTIZIALI:** fisiopatologia, diagnosi strumentale, principi di terapia;
 5. **MALATTIE DELLA PLEURA:** cenni di patologia, gestione terapia dei versamenti pleurici;
 6. **INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA E CRONICA:** anatomia e fisiologia della meccanica respiratoria, definizione, sintomi, gli scambi respiratori, fisiopatologia della membrana alveolo-capillare, fisiopatologia dei muscoli respiratori, emogasanalisi, saturimetria, ossigenoterapia, clinica e cenni di terapia.

3- IL MICROCIRCOLO E LE ALTERAZIONI TISSUTALI

- **Saper riconoscere e descrivere il microcircolo e le manifestazioni cliniche delle principali alterazioni tissutali con riferimenti fisiopatologici:**
 - Ipossia: definizione e quadri clinici
 - Cianosi: definizione e quadri clinici
 - Equilibrio acido-base: Interpretazione dell'emogasanalisi arterioso e venoso
 - Squilibri idro-elettrolitici e turbe dell'equilibrio acido-base: le disionie
 - Gli scambi tissutali: i meccanismi di trasporto periferico

4- APPARATO GASTROENTERICO

- **Saper riconoscere e descrivere i principali segni e sintomi delle patologie gastroenteriche, ovvero:** nausea, vomito e altri disturbi digestivi, diarrea e stipsi, sanguinamento gastrointestinale, distensione addominale, ascite
- **Descrivere l'anatomia degli organi gastroenterici, illustrare le principali patologie dell'apparato gastroenterico suddivise per organo di interesse:**
 - **Esofago, Stomaco, Intestino**
 1. Malattie dell'esofago
 2. Ulcera peptica e malattie correlate
 3. Disturbi dell'assorbimento intestinale
 4. Malattie infettive intestinali: cenni di malattie infettive acute diarroiche e tossinfezioni, alimentari, infezione da *Clostridium difficile*, compresa la colite pseudo membranosa

- **Fegato:**
 1. Epatite virale acuta
 2. Epatiti tossiche e da farmaci
 3. Epatite cronica
 4. Epatopatia alcolica
 5. Steatosi epatica
 6. Cirrosi e sue complicanze
- **Colecisti e vie biliari.** Patologie della colecisti e delle vie biliari
- **Pancreas:** Pancreatite acuta e cronica.

5- APPARATO URINARIO

- **Saper riconoscere e descrivere i principali manifestazioni cliniche delle patologie dell'apparato urinario quali: disturbi della minzione e il dolore vescicale**
- **Conoscere e illustrare le principali patologie dell'apparato urinario:**
 - a. Malattie glomerulari
 - b. Malattie tubulari
 - c. Malattie delle vie escretrici
 - d. Principali glomerulopatie
 - e. Nefropatia interstiziale acuta
 - f. Nefropatia tubulo interstiziale cronica
 - g. Nefropatie vascolari
 - h. Danno renale acuto
 - i. Malattia renale cronica
 - j. Nefrolitiasi
 - k. Ostruzione delle vie urinarie
 - l. Infezioni delle vie urinarie, pielonefrite e prostatite

6- SINDROMI METABOLICHE

- **Saper riconoscere e descrivere le principali turbe metaboliche:** Calo ed aumento ponderale, squilibri nutrizionali, sete e disidratazione, ritenzione idrica
- **Saper riconoscere e descrivere le principali malattie della tiroide (Ipotiroidismo e tireotossicosi, gozzo, tiroiditi), il diabete mellito e le relative diagnosi, terapie (anti-perglicemizzanti orali e iniettivi, terapia insulinica e ipoglicemia) e complicanze acute e tardive (chetoacidosi, sindrome iperglicemica iperosmolare, retinopatia, nefropatia, neuropatia, macroangiopatia, Podopatia diabetica)**

1- MALATTIE REUMATICHE

- Saper riconoscere e classificare le malattie reumatiche
- Saper descrivere le manifestazioni cliniche, il percorso clinico-diagnostico e il trattamento farmacologico delle principali malattie reumatiche
- Artrite reumatoide: eziopatogenesi, indagini diagnostiche e terapia

2- CENNI DI IMMUNOLOGIA:

- Saper riconoscere e classificare le malattie autoimmuni sistemiche, connettivi e principi di

autoimmunità

- Saper illustrare concetti base legati alle trasfusioni di sangue e alle reazioni post-trasfusionali
- Saper descrivere il ruolo del microbiota e il suo impatto nella prevenzione dell'artrite

BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA

1- Il prelievo venoso

- Comprendere a cosa serve il prelievo di sangue venoso
- Illustrare le diverse tipologie di provette da utilizzare durante il prelievo e relative caratteristiche nella scelta delle stesse
- Spiegare i principali problemi pre-analitici che possono generare interferenze al corretto svolgimento delle analisi di laboratorio

2- L'infiammazione

- Comprendere i principali meccanismi coinvolti nel processo infiammatorio acuto e cronico
- Spiegare quali test di laboratorio possono aiutare nella comprensione del processo infiammatorio

3- Il sangue e gli organi ematopoietici

- Distinguere le principali patologie legate ai globuli bianchi e ai globuli rossi
- Saprà collegare alla pratica clinica l'interpretazione dei risultati di laboratorio al fine di inquadrare il paziente.

4- Principali esami di coagulazione

- Illustrare la cascata coagulativa e degli esami disponibili per studiare i problemi legati all'emostasi e al rischio trombotico
- Conoscere gli eventi molecolari alla base della formazione di coaguli e del sistema fibrinolitico
- Illustrare le basi della classificazione dei disturbi dell'emostasi, test di laboratorio per la valutazione del paziente

5- Il cuore

- Comprendere e spiegare i test di laboratorio che si possono utilizzare nella valutazione del miocardio
- Comprendere e spiegare i test di laboratorio nella valutazione dell'ischemia miocardica
- Comprendere e spiegare i test da utilizzarsi nel monitoraggio dell'insufficienza cardiaca congestizia

6- Il sistema respiratorio

- Saper riconoscere e valutare correttamente l'assistito con malattie polmonari
- Illustrare l'analisi del liquido pleurico
- Illustrare il significato del lavaggio broncoalveolare
- Comprendere e spiegare i test utilizzabili per valutare la maturità polmonare fetale
- Comprendere e spiegare a cosa servono l'emogas venoso e arterioso

7- Il tratto gastrointestinale e le patologie autoimmuni

- Comprendere e spiegare quali sono i test di laboratorio utilizzati per l'inquadramento del paziente con disturbi gastrointestinali
- Comprendere e spiegare quali sono i test di laboratorio utilizzati per la diagnosi di ulcera e Helicobacter pylori, malattia celiaca e intolleranza al glutine

7- Il fegato e le vie biliari

- Saper definire la funzionalità epatica e le relative principali patologie correlate.
- Comprendere e spiegare quali sono i test di laboratorio per epatiti virali, cirrosi, carcinoma

epatocellulare, colestasi gravidica

8- Il pancreas

- Comprendere e spiegare le normali funzionalità dell'organo e le patologie ad esso correlate
- Comprendere le differenze tra pancreatite acuta e cronica
- Illustrare la diagnostica del diabete, del diabete gestazionale e dell'ipoglicemia
- Illustrare le patologie tumorali legate al pancreas
- Comprendere i risultati degli esami di laboratorio

9- Il rene

- Saper illustrare la funzionalità renale e le patologie correlate
- Saper conoscere i parametri di laboratorio per la funzionalità renale come creatinina, velocità di filtrazione glomerulare, la proteinuria, analisi delle urine, calcoli e cristalli urinari

10- L'apparato riproduttore

- Comprendere e spiegare i test di laboratorio per l'inquadramento delle patologie correlate all'apparato riproduttore maschile e femminile

11- Il sistema endocrino

- Spiegare la biochimica e la fisiologia dei principali ormoni
- Comprendere e illustrare i principali esami di laboratorio per l'inquadramento dei principali disordini riguardanti: la tiroide, la corteccia del surrene, la midollare del surrene, le paratiroidi

12- Accenni di tossicologia

- Aver compreso le principali diagnostiche a fini medici e medico legali
- Aver compreso la modalità di determinazione del tasso alcolico e monitoraggio dell'abuso nel tempo e rilevazione delle sostanze stupefacenti.
- Illustrare le principali modalità di determinazione delle concentrazioni farmacologiche nel sangue

SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI CLINICHE E PEDIATRICHE

Assistenza infermieristica alla persona affetta da patologie dell'apparato cardio-circolatorio:

- **Sindrome Coronica Acuta (SCA)**

o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita

o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche

o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato

o Descrivere la preparazione dell'assistito alle indagini clinico/strumentali in base ai relativi protocolli emodinamici ed elettrofisiologici e la relativa assistenza infermieristica in sala emodinamica all'assistito con SCA

o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

- **Iperensione Arteriosa ed espressione clinica in ambito cardiovascolare**

o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita

o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche

o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato

o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli

o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

- Cardiopatie strutturali, infettive o infiammatorie

- o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita
- o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche
- o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato
- o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli
- o Illustrare i principali Interventi preventivi ed educativi

- Aritmie

- o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita
- o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche
- o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato
- o Descrivere la preparazione alle principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli emodinamici ed elettrofisiologici
- o Descrivere la preparazione dell'assistito alle indagini clinico/strumentali in base ai relativi protocolli emodinamici ed elettrofisiologici e la relativa assistenza infermieristica in sala emodinamica all'assistito con aritmie
- o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

- Scompenso Cardiaco

- o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona
- o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche
- o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato
- o Descrivere la preparazione dell'assistito alle principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli emodinamici, elettrofisiologici ed ecografici
- o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

Assistenza infermieristica alla persona affetta da patologie dell'apparato respiratorio:

- Asma

- o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita
- o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche
- o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato
- o Descrivere la preparazione dell'assistito alle indagini clinico/strumentali
- o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

- BPCO

- o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita
- o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche
- o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato
- o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli
- o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

- Insufficienza Respiratoria

- o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita
- o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche



o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato

o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli

o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

- Trombo embolia polmonare

o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita

o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche

o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato

o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli

o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

Assistenza infermieristica alla persona affetta da problemi metabolici:

- Diabete Mellito

o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita

o Saper strutturare i piani di assistenza, relativamente anche al piede diabetico e relative procedure diagnostico/terapeutiche

o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato

o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli

o Illustrare i principali Interventi preventivi ed educativi

Assistenza infermieristica alla persona affetta da patologie dell'apparato gastrointestinale:

- Cirrosi epatica

o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita

o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche: paracentesi e biopsia epatica

o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato: encefalopatia, ascite, coma epatico, sanguinamento gastrointestinale, ittero, sindrome epato-renale, delirium tremens

o Saper illustrare le indicazioni sulle indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli

o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

o Saper analizzare i casi clinici di CIRROSI EPATICA secondo i modelli funzionali di Marjory Gordon, individuazione dei problemi primari secondo metodo P.E.S. e strutturazione dei relativi Piani di Assistenza Infermieristica

- Pancreatite (Acuta e Cronica)

o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita

o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche: Endoscopia Retrograda Colangio-Pancreatica

o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato: ileo paralitico

o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli

o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi

o Saper analizzare i casi clinici di PANCREATITE ACUTA secondo i modelli funzionali di Marjory Gordon, individuazione dei problemi primari secondo metodo P.E.S. e strutturazione dei relativi Piani di Assistenza Infermieristica

- Malattie infiammatorie intestinali (Rettocolite ulcerosa e Morbo di Chron)
 - o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita
 - o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche: colonscopia e gastroscopia con biopsia
 - o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato: diarrea, stipsi, tenesmo, malassorbimento nutrizionale
 - o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali e sui relativi protocolli
 - o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi
 - o Saper analizzare i casi clinici di OCCLUSIONE INTESTINALE secondo i modelli funzionali di Marjory Gordon, individuazione dei problemi primari secondo metodo P.E.S. e strutturazione dei relativi Piani di Assistenza Infermieristica

Assistenza infermieristica alla persona affetta da patologie nefrologiche:

- Insufficienza renale acuta e cronica
 - o Saper eseguire correttamente l'accertamento della persona assistita
 - o Saper strutturare i piani di assistenza e relative procedure diagnostico/terapeutiche
 - o Saper illustrare la gestione assistenziale delle complicanze potenziali tipiche del quadro patologico trattato
 - o Descrivere le principali indagini clinico/strumentali, quali ecografie, controlli radiologici e inerenti la medicina nucleare
 - o Illustrare i principali interventi preventivi ed educativi
 - o Saper descrivere in cosa consista la dialisi conservativa ed illustrare le modalità di assistenza alla persona dializzata
 - o Analisi di un caso clinico con IRA/IRC secondo i modelli funzionali di Marjory Gordon, individuazione dei problemi primari secondo metodo P.E.S. e strutturazione dei relativi Piani di Assistenza Infermieristica

Cenni di assistenza infermieristica in EMERGENZA ED URGENZA

- **Saper riconoscere e descrivere la sepsi e lo shock settico e le sue manifestazioni**

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

1. Fisica delle radiazioni:

- Saper illustrare l'effetto delle radiazioni sui tessuti biologici e principi di radiobiologia.
- Conoscere e spiegare i principi generali di formazione delle immagini con radiazioni ionizzanti, radionuclidi, ultrasuoni, campi elettromagnetici.
- Illustrare i principi e le norme di radioprotezione di assistiti e operatori.

2. Radiologia diagnostica ed Interventistica:

- Comprendere e illustrare le caratteristiche, le indicazioni e le controindicazioni di radiologia convenzionale
- Comprendere e illustrare le caratteristiche, le indicazioni e le controindicazioni relative alla Tomografia Computerizzata (TC)
- Comprendere e illustrare le caratteristiche, le indicazioni e le controindicazioni relative agli ultrasuoni/ecografia
- Comprendere e illustrare le caratteristiche, le indicazioni e le controindicazioni relative alla Risonanza Magnetica

- Comprendere e illustrare le caratteristiche, le indicazioni e le controindicazioni relative alla radiologia interventistica
 - Saper descrivere i rischi e gli eventi avversi in Radiologia
 - Saper illustrare la gestione assistenziale della persona sottoposta ad indagine radiologica diagnostica ed interventistica
- 3. Medicina nucleare:**
- Comprendere e definire le tipologie di radiofarmaci, apparecchiature e tecniche diagnostiche
 - Illustrare indicazioni e controindicazioni della medicina nucleare
 - Aver compreso e illustrato la terapia con radiofarmaci
 - Conoscere l'importanza della radioprotezione degli assistiti e degli operatori
 - Saper illustrare la gestione assistenziale della persona sottoposta a procedure di medicina nucleare
- 4. Radioterapia:**
- Comprendere e definire le tipologie di radiofarmaci, apparecchiature e tecniche diagnostiche
 - Comprendere e definire le tipologie di radiofarmaci, apparecchiature e tecniche diagnostiche
 - Aver compreso la definizione di tossicità iatrogena da radioterapia e i relativi rischi e complicazioni rischi connessi alla tossicità iatrogena da radioterapia.
 - Saper illustrare la gestione assistenziale della persona sottoposta a radioterapia
- 5. Semeiotica clinico-radiologica**

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento

Il corso si svolgerà utilizzando il metodo della:

- Lezione frontale
- Presentazione di casi clinici e/o analisi e discussione di problemi assistenziali, pianificazione dei risultati ed interventi assistenziali.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame è composto da 60 domande a scelta multipla con 4 items di risposta. L'esame è costituito da una prova scritta, con test a risposta multipla per ciascun insegnamento: 20 domande di Infermieristica, 20 di Medicina, 10 di Biochimica e 10 di Radioterapia e Diagnostica per Immagini. Per poter superare l'esame lo studente deve risultare sufficiente in tutti gli insegnamenti rispondendo correttamente ad almeno 12 domande per la parte di infermieristica e medicina interna e 6 per la parte di biochimica e radioterapia e diagnostica per immagini. Il tempo a disposizione dello studente per lo svolgimento sarà 64 minuti. Il superamento della prova scritta è propedeutico all'orale degli insegnamenti di Infermieristica e medicina. La commissione docenti, sulla base della performance dello studente durante il colloquio su tutte e due gli insegnamenti, attribuirà il voto finale. Qualora lo studente abbia superato il test scritto e risulti insufficiente alla prova orale, lo studente dovrà presentarsi all'appello successivo all'interno della sessione d'esame per



sostenere esclusivamente la prova orale. Diversamente da quest'ultima clausola, l'esame sarà considerato Insufficiente e lo studente dovrà ripetere sia la prova scritta che la prova orale.

Testi di riferimento

SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI CLINICHE E PEDIATRICHE

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA:

- Incalzi R. A. , Medicina Interna per Scienze Infermieristiche II ed., Piccin Nuova Libreria, 2021

BIBLIOGRAFIA DI APPROFONDIMENTO:

- Janice L. Hinkle, Kerry H. Cheever: ***Brunner & Suddarth, Infermieristica medico-chirurgica: volumi 1 e 2***, G. Nebuloni (a cura di), Casa Editrice Ambrosiana, 2017
- Saiani L, Brugnolli A., ***Trattato di Medicina e Infermieristica - Un approccio di cure integrate***, Sorbona Edizioni, 2017
- Materiale a cura del docente

MEDICINA INTERNA

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA:

- Massini, Izzi, Marchetti, Passeretti, Pelosio, Recine, ***Medicina Interna***. Mc Graw Hill, 2019
- Materiale a cura del docente

BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA

Materiale a cura del docente

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Materiale a cura del docente