



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E
TECNOLOGIE AVANZATE G.F. INGRASSIA
Corso di laurea magistrale in Scienze riabilitative delle
professioni sanitarie
Anno accademico 2017/2018 - 1° anno

C.I. MEDICINA E CHIRURGIA I

8 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

GUIDO BASILE - Modulo CHIRURGIA GENERALE - MED/18 - 2 CFU

Email: gbasile@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico (edificio 1) - Via S. Sofia - Catania

Telefono: 095-3782918 ; 3391799591

Orario ricevimento: Su appuntamento, richiesto dallo studente inviando una e-mail

GIOVANNA RUSSO - Modulo PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA - MED/38 - 2 CFU

Email: diberuss@unict.it

Edificio / Indirizzo: Via Santa Sofia 78 Catania - Edificio 4, piano 4

Telefono: 0953782683

Orario ricevimento: Martedì dalle 10 alle 12, previo appuntamento

FRANCESCO PATTI - Modulo NEUROLOGIA - MED/26 - 2 CFU

Email: patti@unict.it

LUIGI DI PINO - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MED/11 - 2 CFU

Email: dipino@unict.it

Edificio / Indirizzo: Padiglione 8/A - Policlinico CT

Telefono: 095 378 1349/1584

Orario ricevimento: 9-11

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ CHIRURGIA GENERALE

Acquisire le conoscenze di base riguardanti le principali patologie chirurgiche addominali, le tireopatie e il cancro mammario. Conoscere le complicanze post-operatorie più frequenti

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

La *Pediatria* è la disciplina che si occupa della *promozione* della salute, intesa in senso generale (cioè come una condizione dinamica di benessere fisico, mentale e sociale), e dello studio (e della *prevenzione*) delle malattie nel soggetto **in età evolutiva** [cioè, quel periodo compreso tra le fasi che precedono la nascita ed il completamento del processo di crescita staturale e di maturazione cognitiva (che termina all'età di 22-24 anni circa)].

In particolare questa disciplina si occupa di:

(a) *fisiologia e sviluppo* del neonato (e cenni di patologia neonatale), del bambino e dell'adolescente.

(b) *pediatria preventiva*, cioè di quelle attività che mirano a ridurre la mortalità dovuta ad una certa patologia o la morbilità (cioè la frequenza di una determinata malattia) nella popolazione infantile;

(c) *pediatria specialistica*, cioè di tutte le patologie acute e croniche che interessano i vari organi ed apparati durante l'età evolutiva: cardiologia, pneumologia, gastroenterologia, neurologia, ematologia, oncologia, endocrinologia, reumatologia, malattie infettive, dermatologia.

(d) *pediatria sociale*, cioè di problemi di salute/benessere inerenti comunità più o meno ampie di bambini (*medicina preventiva delle comunità*).

L'insegnamento si propone di far acquisire allo studente competenza nella fisiopatologia, della semeiotica medica funzionale e strumentale e della metodologia clinica e della terapia nell'età evolutiva, con specifica competenza nella pediatria preventiva e sociale, nelle patologie pediatriche generali e specialistiche di interesse medico dal neonato all'adolescente compreso e negli aspetti pediatrici delle attività motorie e della medicina di comunità

▪ **NEUROLOGIA**

Il corso è articolato in tre parti: la prima serve a riassumere rapidamente le principali malattie neurologiche oggetto di ricovero in reparti per acuti o oggetto di assistenza in ambulatori, day service e day hospital; la seconda fornirà allo studente elementi di gestione e organizzazione nei vari reparti di neurologia, numero di personale per posti letto, visite ambulatoriali, ricoveri day service, day hospital, eccetera; la terza parte fornirà allo studente gli elementi base per leggere un articolo scientifico e selezionare la letteratura alla produzione di un documento scientifico

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Fornire adeguata conoscenza della fisiopatologia e del decorso clinico delle patologie cardiovascolari

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Gli studenti dovranno possedere conoscenze di anatomia, fisiologia e patologia generale

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Conoscenze di biologia di base, fisiologia, semeiotica e patologia medica

▪ **NEUROLOGIA**

Conoscenza delle principali malattie e della organizzazione assistenziale, aziendale, territoriale con particolare attenzione alle tematiche riabilitative.

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Adeguata conoscenza dell'anatomia e della fisiopatologia cardiovascolare

FREQUENZA LEZIONI

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Ciasuno studente dovrà frequentare non meno del 75% delle ore di lezioni previste dal Corso di

Studi

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

La frequenza è obbligatoria nei termini indicati dal regolamento didattico

- **NEUROLOGIA**

obbligatoria

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Obbligatoria per almeno 80% delle lezioni

CONTENUTI DEL CORSO

- **CHIRURGIA GENERALE**

Ernie, carcinoma della mammella, malattie della tiroide di interesse chirurgico, carcinoma del colon-retto, Malattie infiammatorie croniche intestinali, carcinoma gastrico, calcolosi delle vie biliari, tumori del fegato e delle vie biliari, complicanze post-operatorie

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

- 1. Neonatologia**

Caratteristiche del neonato sano ed adattamento alla vita extra-uterina

Assistenza al neonato in sala parto

Il neonato di basso peso

I traumatismi alla nascita

Il neonato asfittico

Il neonato itterico

Il neonato con manifestazioni convulsive

La malattia delle membrane ialine

Il neonato a rischio e cenni di terapia intensiva neonatale

- 2. Pediatria preventiva e sociale**

Ruolo e compiti del Pediatra di Famiglia

Accrescimento e sviluppo normale

Alimentazione del lattante, del bambino e dell'adolescente sani.

Gli screening neonatali

Vaccinazioni obbligatorie e da consigliare

Prevenzione nel bambino delle malattie acquisite ad esordio in età adulta

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

PROGRAMMA CARDIOVASCOLARE

Diagnostica strumentale cardiologica: elettrocardiografia, ecocardiografia, moderne metodiche strumentali

- Cardiopatia ischemica
- Cardiomiopatie: dilatativa, ipertrofica, restrittiva
- Insufficienza cardiaca
- Valvulopatie
- Ipertensione arteriosa e cardiopatia ipertensiva
- Sincope e lipotimia
- Embolia polmonare
- Aritmie cardiache e turbe della conduzione
- Arteriopatia periferica aterosclerotica:
- Ischemia cronica critica: fisiopatologia e clinica
- Ischemia acuta embolica: fisiopatologia e clinica
- Trombosi venosa profonda: fisiopatologia e clinica
- Sindrome dello stretto toracico superiore : fisiopatologia e clinica

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson

D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

I seguenti testi proposti sono tutti egualmente validi; uno solo di questi è sufficiente

Zuccotti . Elementi essenziali di pediatria per corsi di Laurea triennali, Esculapio 2017

Perrone, Esposito, Grano. Pediatria. Per le professioni sanitarie, Idelson-Gnocchi, 2008

▪ **NEUROLOGIA**

Libro consigliato Masson, Masson, Dehen, Cambier

Edizione Italiana a cura di Bertora e Mariani

Elsevier

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Su Materiale didattico manuale di angiologia e materiale pdf fornito a lezione

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Alla fine di ciascuna lezione verrà consegnato agli studenti il materiale didattico, consistente nelle slides proiettate durante le lezioni

▪ **NEUROLOGIA**

Slide

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Dispense di Angiologia e materiale in PDF fornito a lezione

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

CHIRURGIA GENERALE

* Argomenti	Riferimenti testi
1 * Ernie	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
2 * Carcinoma della mammella	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
3 * Tireopatie chirurgiche	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
4 * Carcinoma del colon-retto	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
5 * Malattie infiammatorie croniche intestinali	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
6 * Carcinoma gastrico	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
7 * Calcolosi della colecisti e delle vie biliari	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
8 * Tumori del fegato e delle vie biliari	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
9 * Complicanze post-operatorie	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Masson D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin

PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

* Argomenti	Riferimenti testi
1 tutti gli argomenti	il testo contiene tutti gli argomenti

NEUROLOGIA

* Argomenti	Riferimenti testi
1 Case manager, strategic direction, burn-out, hospital territory connection	

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

* Argomenti	Riferimenti testi
1 Arteriopatie periferiche	News in Angiology, Allegra, Antignani. Minerva Medica
2 Flebopatie ectasianti ed ulcere vascolari	Antignani Vademeum ulcere vascolari. Antignani . Minerva Medica
3 Patologie microcircolatorie e acrosindromi	Del Guercio. Manuale di microcircolazione per la clinica

* 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

- **CHIRURGIA GENERALE**

Esame orale con Commissione del Corso Integrato

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

L'esame si svolgerà in forma orale. Si richiede la conoscenza adeguata di tutto il programma.

- **NEUROLOGIA**

Domanda a scelta multipla

colloquio strutturato

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

QSM

PROVE IN ITINERE

- **CHIRURGIA GENERALE**

No

- **NEUROLOGIA**

NO

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

NO

PROVE DI FINE CORSO

- **CHIRURGIA GENERALE**

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

- **NEUROLOGIA**

NO

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

NO

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **CHIRURGIA GENERALE**

Carcinoma della mammella; ernie della parete addominale; calcolosi della colecisti; carcinoma del colon-retto

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

1. Principali parametri di crescita normale e patologica nel neonato e nel bambino.

2. Adattamento alla vita extra-uterina

3. Talassemia: manifestazioni cliniche e prevenzione

4. Piastrinopenie: definizione e segni clinici principali.

5. Diabete: segni clinici all'esordio, prevenzione e cure principali.

6. Malattie esantematiche: clinica e prevenzione

7. Screening neonatali

8. Vaccinazioni

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Segni clinici della trombosi Venosa Profonda
