



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## SCIENZE PEDIATRICHE

### LUCA FILIPPI

Anno accademico	2022/23
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	033FF
CFU	5

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA PEDIATRICA	MED/20	LEZIONI	12.50	MARCO GHIONZOLI
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	MED/39	LEZIONI	12.50	ANDREA GUZZETTA
PEDIATRIA	MED/38	LEZIONI	37.50	PASQUALE COMBERIATI LUCA FILIPPI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

###### **PEDIATRIA E NEONATOLOGIA**

Insegnare la metodologia per un corretto approccio clinico ai problemi dell'età evolutiva, dal neonato all'adolescente, che comprenda, in maniera unitaria, soma, psiche e ambiente (verrà posto l'accento su di una corretta valutazione dei dati anamnestici e della semeiologia fisica, strumentale e di laboratorio). Saranno dettagliatamente illustrati gli aspetti epidemiologici, etiopatogenetici e clinico-diagnostici delle malattie dell'età evolutiva, dal neonato all'adolescente, e fornite le informazioni utili per la prevenzione, la diagnosi e il trattamento delle malattie pediatriche.

###### **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

Al termine del corso:

- lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie per la creazione di impresa, ai modelli organizzativi più adatti rispetto al contesto interno ed esterno
- lo studente potrà acquisire conoscenze rispetto all'evoluzione storica del pensiero occidentale con particolare riferimento al periodo moderno e contemporaneo

###### **CHIRURGIA PEDIATRICA ED INFANTILE**

Lo studente al termine del corso deve aver acquisito conoscenze teoriche, scientifiche nel campo della chirurgia pediatrica; deve inoltre possedere specifiche competenze nella fisiopatologia, nella semeiotica funzionale e strumentale e nella terapia chirurgica tradizionale e mini-invasiva dell'età neonatale e pediatrica

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Verifica delle conoscenze attraverso domande durante il corso. verifica del livello di interesse durante le lezioni.

##### *Capacità*

lo studente sarà in grado di svolgere una ricerca e analisi delle fonti in ambito delle neuroscienze dell'età evolutiva

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Valutazioni durante le esercitazioni e in sede di esame

##### *Comportamenti*

Capacità di ragionamento sul quadro clinico e sulla diagnosi differenziale  
Capacità di approcciare il bambino e di lavoro multidisciplinare

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Valutazioni durante le esercitazioni e in sede di esame



## UNIVERSITÀ DI PISA

### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze iniziali di semeiotica e di approccio clinico al bambino

### Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali o attraverso piattaforma Microsoft Teams, con ausilio di slides /filmati/seminari monografici

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### **Programma di Pediatria e Neonatologia (Prof. Filippi)**

Introduzione alla pediatria  
Introduzione al neonato  
Adattamento neonatale  
La Malattia Emolitica Neonatale  
Infezione da Streptococco Beta emolitico di gruppo B (GBS)  
Infezioni del gruppo TORCH  
Figlio di madre diabetica  
Allattamento  
Profilassi e screening  
Rianimazione neonatale  
Asfissia e ipotermia terapeutica  
Il neonato pretermine  
Il Distress Respiratorio del neonato pretermine (RDS)  
La Broncodisplasia del neonato pretermine (BPD)  
La Retinopatia della prematurità (ROP)  
Il follow-up del neonato pretermine  
Le vaccinazioni  
Infezioni delle Vie Urinarie e Sindrome Nefrosica  
Malattia Reumatica e Kawasaki  
Inalazione corpo estraneo  
Apnee ostruttive

#### **PROGRAMMA DI CHIRURGIA PEDIATRICA - (Dr Marco Ghionzoli)**

Diagnostica prenatale e counseling chirurgico  
Patologia Cervico-Toracica  
2.1 Cisti del dotto tireoglossa  
2.2 Cisti, sinus e fistole branchiali  
2.3 Linfadeniti cervicali infettive  
2.4 Nodulo tiroideo: diagnosi differenziale  
2.5 Carcinoma differenziato della tiroide  
2.6 Carcinoma midollare della tiroide e MEN  
2.7 Lipoblastoma e lipoblastomatosi  
Emangiomi e malformazioni vascolari  
3.1 Emangiomi  
3.2 Malformazioni vascolari propriamente dette  
Malformazioni Intestino primitivo  
4.1 Malformazioni dell'abbozzo polmonare o diverticolo respiratorio  
4.1.1 Malformazione adenomatosa cistica congenita  
4.1.2 Cisti broncogena  
4.1.3 Sequestrazione polmonare  
4.1.4 Atresia esofagea  
4.2 Malformazioni dell'intestino anteriore propriamente detto  
4.2.1 Atresia antro pilorica  
4.2.2 Atresia pilorica  
4.2.3 Atresia delle vie biliari extraepatiche  
4.2.4 Dilatazione cistica del coledoco  
4.2.5 Pancreas anulare  
4.2.6 Fibrosi Cistica (ileo da meconio)  
4.2.7 Iperinsulinismo persistente nel neonato (nesidioblastosi)  
4.3 Atresia e stenosi duodenale  
4.4 Atresia digiunale e ileale  
4.5 Anomalie di rotazione e fissazione dell'intestino medio (malrotazioni intestinali)  
4.6 Duplicazioni dell'intestino medio  
4.7 Patologia del dotto onfalo-enterico  
4.8 Atresia del colon  
4.9 Malformazioni anorettali  
4.10 Megacolon agangiare congenito (Malattia di Hirschsprung)  
Malformazioni della cavità celomatica



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- 5.1 Ernia inguinale
- 5.2 Idrocele
- 5.3 Ernia crurale
- 5.4 Ernia epigastrica
- 5.5 Ernia ombelicale
- 5.6 Difetti congeniti della parete addominale anteriore
- 5.7 Ernia diaframmatica congenita
- Patologia dell'apparato digerente
- 6.1 Enterocolite Necrotizzante
- 6.2 Reflusso gastro-esofageo
- 6.3 Stenosi ipertrofica del piloro
- 6.4 Invaginazione intestinale
- 6.5 Appendicite acuta
- 6.6 Emorragie digestive e poliposi in età pediatrica
- 6.7 Patologia della milza di interesse chirurgico
- 6.8 Tumori epatici in età pediatrica
- Patologia uro-andrologica
- 7.1 Varicocele
- 7.2 Criptorchidismo
- 7.3 Scroto acuto
- 7.4 Fimosi
- 7.5 Ipospadi
- 7.6 Masse surrenaliche in età pediatrica
- 7.7 Tumori neuroblastici
- 7.8 Nefroblastoma o tumore di Wilms
- 7.9 Tumori del testicolo
- 7.10 Tumori germinali del testicolo
- 7.11 Tumori non germinali del testicolo
- 7.12 Displasia congenita del giunto pielo-ureterale
- 7.13 Reflusso vescico-ureterale (RVU)
- Patologia ginecologica in chirurgia pediatrica
- 8.1 Visita ginecologica in età pediatrica
- 8.2 Patologia malformative
- 8.3 Patologia vulvo-perineale
- 8.4 Lesioni ovariche in età pediatrica
- 8.5 Disordini intersessuali
- 9.0 Ginecomastia
- 10.0 Deformità della parete toracica anteriore (Pectus carinatum, pectus excavatum)

### **PROGRAMMA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - (Prof. Andrea Guzzetta)**

Concetti generali sullo sviluppo del sistema nervoso, sulla diagnostica e sulla terapia dei disturbi neurologici e psichiatrici nel bambino e nell'adolescente: la specificità dell'età dello sviluppo

Lo sviluppo neuropsichico del bambino ed i suoi meccanismi

Principali disturbi neurologici in età evolutiva

Semeiotica neurologica in età evolutiva

Tecniche di esplorazione del sistema nervoso in età evolutiva

Crisi e sindromi epilettiche del bambino

I disturbi del movimento primari e secondari in età evolutiva

Le paralisi cerebrali infantili

Il bambino con cefalea

Il bambino con malattia neuromuscolare

La disabilità intellettiva sindromica e non sindromica,

I disturbi del linguaggio e dell'apprendimento

I principali disturbi psicopatologici dell'infanzia e dell'adolescenza: prevalenza, classificazione ed approcci diagnostici e terapeutici

I disturbi dello spettro autistico

I disturbi della condotta alimentare

Il disturbo dell'attenzione-iperattività (ADHD)

I disturbi d'ansia e fobie

I disturbi dell'umore

I disturbi ossessivo-compulsivi, i tics, la sindrome di Tourette

Il disturbo oppositivo provocatorio, il disturbo della condotta, il disturbo dirompente.

### **PROGRAMMA DI PEDIATRIA - Dr. Pasquale Comberiatì**

Peculiarità del bambino; Anamnesi, esame obiettivo, ed esami strumentali in Pediatria.

La Pediatria di Genere

Parametri vitali e gestione della febbre in pediatria

Accrescimenti e Sviluppo dal neonato all'adolescente

Principi di nutrizione: fabbisogni nell'età evolutiva; allattamento materno; alimentazione complementare; alimentazione nell'infanzia e nell'adolescenza.

Principali malattie esantematiche dell'età pediatrica (morbillo, rosolia, varicella, scarlattina, quinta e sesta malattia), mononucleosi infettiva



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Principali patologie gastroenterologiche nel bambino: gastroenterite acuta, celiachia, MRGE, e sanguinamenti gastrointestinali.  
Anafilassi e reazioni avverse ad alimenti in età pediatrica.  
Infezioni acute della alte e delle basse vie respiratorie in età pediatrica  
Asma bronchiale, wheezing, e malattie atopiche in età pediatrica  
Obesità infantile e Diabete mellito in età pediatrica  
Ipovitaminosi D e rachitismo in età pediatrica

### Bibliografia e materiale didattico

#### Testi di **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

Principi N, Rubino A: *Pediatria generale e specialistica*. Casa Editrice Ambrosiana 2017 (capitoli disturbi neurologici, disturbi psichiatrici del bambino, disturbi psichiatrici in adolescenza)

*Nelson - Trattato di pediatria*, Edizioni Minerva Medica, Torino

Testo (breve) di Neuropsichiatria Infantile anche per altri CdL (Militeri VII° edizione)

Persico "Manuale di Neuropsichiatria Infantile, Ed. Società Editrice Universo

Pecini C., Brizzolara D. "Disturbi e traiettorie atipiche del neurosviluppo", Mc Graw-Hill Education, 2020

#### Testi Consigliati di **CHIRURGIA PEDIATRICA**

1. Spinelli C - *Principi di Chirurgia Pediatrica ed Infantile* Ed. Aracne, Roma

#### **TESTI DI PEDIATRIA:**

##### **Testo di Pediatria consigliato**

Lissauer, Carroll "Manuale di Pediatria" Edra Ed. 2018

##### **Testi di consultazione**

BEHRMAN: "*Nelson - Trattato di pediatria*", Edizioni Minerva Medica, Torino.

### Indicazioni per non frequentanti

Studiare il programma sui testi consigliati ed approfondire gli argomenti trattati a lezione

### Modalità d'esame

Esame orale o in presenza o sulla piattaforma Microsoft Teams.

### Note

#### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento richiesto via e-mail

*Ultimo aggiornamento 09/12/2022 17:54*