



# UNIVERSITÀ DI PISA

## SCIENZE PEDIATRICHE

---

### LUCA FILIPPI

Anno accademico	2021/22
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	033FF
CFU	5

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA PEDIATRICA	MED/20	LEZIONI	12.50	CLAUDIO SPINELLI
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	MED/39	LEZIONI	12.50	ANDREA GUZZETTA
PEDIATRIA	MED/38	LEZIONI	37.50	MARIA DI CICCO 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

##### *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

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze iniziali di semeiotica e di approccio clinico al bambino



## UNIVERSITÀ DI PISA

### 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  
La febbre  
Faringite, laringite, epiglottite

Le vaccinazioni  
Infezioni delle Vie Urinarie e Sindrome Nefrosica  
Malattia Reumatica e Kawasaki  
Inalazione corpo estraneo  
Apnee ostruttive

##### **PROGRAMMA DI CHIRURGIA PEDIATRICA - PROF CLAUDIO SPINELLI**

1. Malformazioni dell'intestino primitivo (anteriore, medio e posteriore)
2. Atresia dell'esofago
3. Atresia pilorica e duodenale
4. Malformazioni polmonari
5. Malformazioni delle vie biliari (atresia delle vie biliari, cisti del coledoco)
6. Malformazioni del tenue e del dotto onfalo mesenterico
7. Malformazioni del colon (mal rotazioni intestinali, megacolon, malformazioni ano rettali)
8. Malformazioni della cavità celomatica (Onfalocele, gastroschisi, ernia diaframmatica, ernia ombelicale, ernia epigastrica, ernia di Spigelio, ernia inguinale, ernia crurale); Idrocele
9. Malformazioni del collo (cisti del dotto tireoglossale e cisti e fistole branchiali)
10. Patologia infettiva di interesse chirurgico del collo
11. Neoplasie primitive e metastatiche del collo
12. Disordini della differenziazione sessuale: aspetti chirurgici
13. Criptorchidismo, Varicocele
14. Scroto acuto e torsione ovarica
15. Ipospadi, stenosi del giunto pielo ureterale, reflusso vescico ureterale
16. Tumori del testicolo e dell'ovaio in età pediatrica
17. Tumori neuroendocrini. Neuroblastoma / Ganglioneuroma
18. Tumori del surrene
19. Tumori della tiroide nel bambino
20. Tumori del fegato nel bambino
21. Tumore di Wilms
22. Cause chirurgiche delle emorragie del tratto gastro-enterico
23. L'occlusione intestinale nel bambino
24. Il dolore addominale: acuto, ricorrente e cronico

##### **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  
Tecnica di esplorazione del sistema nervoso in età evolutiva  
Crisi e sindromi epilettiche del bambino



## UNIVERSITÀ DI PISA

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.ssa M. DI CICCÒ**

- Peculiarità del bambino; anamnesi, esame obiettivo, esami strumentali in Pediatria. Sviluppo e accrescimento dal neonato all'adolescente; fattori che influiscono sulla crescita; parametri auxologici. Alterazioni della crescita che richiedono un approfondimento.

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

- La bronchiolite acuta

- Diabete mellito in età pediatrica

- Asma bronchiale e wheezing in età pediatrica

- Principi di nutrizione: fabbisogni nell'età evolutiva; allattamento materno; il divezzamento. L'alimentazione dopo il divezzamento. Obesità infantile. Ipvitaminosi D e rachitismo in età pediatrica

- Diarrea, vomito e stipsi in età pediatrica. Principali patologie gastroenterologiche nel bambino (gastroenterite acuta, celiachia, RGE).

### **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 (Militermi 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 Principi di Chirurgia Pediatrica ed Infantile Ed. Aracne, Roma
2. Spinelli Tumefazioni e Malformazioni del collo in età pediatrica Ed. Piccin, Padova
3. Spinelli La chirurgia delle masse ovariche in età pediatrica Ed. Aracne, Roma
4. Spinelli La chirurgia del dotto tiroglosso e delle cisti e fistole branchiali Ed. Aracne, Roma
5. Spinelli Disordini della differenziazione sessuale E. 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

### **Modalità d'esame**

Esame orale o in presenza o sulla piattaforma Microsoft Teams.

### **Stage e tirocini**

Gli studenti potranno frequentare, in piccoli gruppi e a rotazione, gli ambulatori, i reparti di degenza e gli ambulatori delle UU.OO. di Pediatria (Ospedale Santa Chiara) (Sezioni di diabetologia e reumatologia, astanteria, malattie infettive, gastroenterologia, cardiologia, pneumo-allergologia, neuropsichiatria, endocrinologia, oncematologia), della U.O. di Neonatologia (assistenza neonatale, terapia intensiva) della U.O. di Neuropsichiatria Infantile dell'IRCCS Fondazione Stella Maris, la sala operatoria e l'ambulatorio di chirurgia pediatrica.

Sarà così possibile, a contatto diretto con il paziente, applicare le nozioni teoriche di semeiotica fisica e di ragionamento diagnostico



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Note

### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento richiesto via e-mail

*Ultimo aggiornamento 23/12/2021 12:13*