



# UNIVERSITÀ DI PISA

## SCIENZE PEDIATRICHE

---

### DIEGO PERONI

Anno accademico	2020/21
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	033FF
CFU	5

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA PEDIATRICA	MED/20	LEZIONI	15.50	CLAUDIO SPINELLI
NEUROSPICHIATRIA INFANTILE	MED/39	LEZIONI	12.50	GIOVANNI CIONI
PEDIATRIA	MED/38	LEZIONI	37.50	MARIA DI CICCIO DIEGO PERONI

#### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

#### Corso Integrato di Scienze Pediatriche

#### CORE CURRICULUM

##### Il Pediatra e il bambino

- L'anamnesi con i genitori e/o paziente, obiettivo in rapporto all'età del paziente.

##### Problemi del neonato

- La peculiarità dell'esame obiettivo nel neonato.
- Le più frequenti malattie del neonato e la prevenzione mediante screening.

##### Genetica Medica

- I più frequenti reperti dell'esame obiettivo.

##### La nutrizione

- I fabbisogni nutrizionali nelle varie età pediatriche.
- I principali disturbi nutrizionali in pediatria.

##### La crescita

- I fattori che influiscono sullo sviluppo e la crescita e lo sviluppo dal feto all'adolescente.
- Anomalie della crescita e dello sviluppo che richiedono ulteriore approfondimento.

##### Lo sviluppo

- I segni precoci delle principali malattie neurologiche tipiche dell'età di sviluppo (paresi cerebrali, autismo, malattie psicosomatiche).
- Riconoscere come anomalie della crescita e dello sviluppo siano età dipendenti nei sintomi, nella diagnosi e nella terapia.

##### Il comportamento

- Identificare problemi di comportamento e psicosociali usando anamnesi ed esame obiettivo.

##### Problemi dell'adolescente

- Le caratteristiche delle varie fasi dell'adolescenza e gli elementi per l'approccio e la comunicazione.
- Le principali problematiche mediche e sociali degli adolescenti.

##### Malattie pediatriche

- I principi della prevenzione, le malattie infettive, i più frequenti avvelenamenti, incidenti, l'educazione alla salute.
- Addominale, vomito: etiologia, patogenesi.
- Diarrea con o senza vomito, dermatite/rash: etiologia e patogenesi.
- Problemi dell'Apparato Osteoarticolare. Problemi a carico del SNC: etiologia e patogenesi.
- Il Soffio cardiaco, la splenomegalia, la infodanomegalia, l'epatomegalia: conoscerli e conoscerne le cause.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Masse addominali, difficoltà nel vedere, pallore/anemia conoscenza, delle patologie e delle cause.

### Terapia

- Conoscere l'uso appropriato dei farmaci e quando non è necessario usarli.

### Emergenze pediatriche

- Conoscere il trattamento di emergenza di shock, convulsioni, stress.

### Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.

Ai fini dell'attribuzione del voto finale, espresso in trentesimi, la commissione valuterà i seguenti aspetti:

- capacità dello studente di stabilire connessioni tra gli argomenti trattati in capitoli diversi del programma
- autonomia nell'individuazione degli errori e della loro correzione
- capacità di utilizzare in modo autonomo la propria conoscenza e comprensione dei contenuti dell'insegnamento per affrontare una discussione approfondita su aspetti critici relativi agli argomenti trattati
- saper esporre le proprie conclusioni in modo chiaro e logico.

### Modalità di verifica delle capacità

Esame Orale o in presenza o sulla piattaforma Microsoft Teams

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL CORSO INTEGRATO DI SCIENZE PEDIATRICHE

#### PROGRAMMA DI PEDIATRIA: PROF.SSA RITA CONSOLINI

1. La morbilità frequente del bambino: quadro clinico e approccio diagnostico
2. Le immunodeficienze primitive: quadro clinico e indagini di laboratorio
3. La sindrome di DiGeorge
4. Le malattie auto-infiammatorie
5. L'artrite idiopatica giovanile
6. La malattia reumatica
7. L'artrite idiopatica giovanile a esordio sistemico

#### PROGRAMMA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE – Prof. Cioni Giovanni

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 prevalentemente 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 (corea, atetosi e distonia) nel bambino

Le paralisi cerebrali infantili

Il bambino con cefalea

Il bambino con malattia neuromuscolare

La disabilità intellettiva (ritardo mentale), 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 tic, la sindrome di Tourette

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

#### 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 retтали)
8. Malformazioni della cavità celomatica (Onfalocele, gastroschisi, ernia diaframmatica, ernia ombelicale, ernia epigastrica, ernia di Spigelio, ernia inguinale, ernia crurale); Idrocele



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

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 pieloureterale, 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 NEONATOLOGIA DOCENTE ARMANDO CUTTANO**

Le basi della Neonatologia

Il neonato: fisiologia e patologia dell'adattamento alla vita extrauterina

Simulazione e formazione in Neonatologia

### **PROGRAMMA DI PEDIATRIA DOCENTE MARIA DI CICCO**

- 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**

#### **MODULO DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

Materiale di studio fornito dal Docente

Testo generale Pediatria **Nelson VI Edizione** oppure A.N. Principi, A. Rubino "Pediatria Generale specialistica II° edizione, (Ed. Casa Editrice Ambrosiana)

Testo (breve) di Neuropsichiatria Infantile anche per altri CdL (**Militerni II edizione, Fabbro I edizione, Guidetti II edizione**

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

#### **MODULO DI PEDIATRIA**

Materiale di studio fornito dal Docente

Nelson: Manuale di Pediatria VI° Ed.

N. Principi, A. Rubino: Pediatria generale e specialistica casa Ed. Ambrosiana 2017

M. Ruggieri, E. Franzoni Neurologia e psichiatria dello sviluppo. Ed. Elsevier 2012

J. Aicardi: Diseases of the Nervous System in Childhood 3rd edition Wiley 2009

A. Thapar, D.S. Pine, J.F. Leckman, S. Scott, M.J. Snowling, E. Taylor Rutter's Child and Adolescent Psychiatry 6th Edition . Ed. Wiley- Blackwell 2015

F.Belcari, R. Consolini: Il ragionamento critico in pediatria attraverso la lettura di 100 casi clinici

Ed. ETS Pisa, 2017.

#### **Neonatologia**

Materiale di studio fornito dal Docente

Nelson: Manuale di Pediatria VI° Ed.

Cloherly's e Stark's: Manuale di Neonatologia, 2018.

#### **MODULO DI CHIRURGIA PEDIATRICA**

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

C. Spinelli Tumefazioni e Malformazioni del collo in età pediatrica Ed. Piccin, Padova

C. Spinelli Il Criptorchidismo. Ed. Piccin, Padova

C. Spinelli La Chirurgia delle malformazioni dell'intestino primitivo. Ed. Piccin, Padova

C. Spinelli in A. Blayer, Cancer in adolescents and young adults. Ed. Springer

C. Spinelli La chirurgia delle masse ovariche in età pediatrica Ed. Aracne, Roma

C. Spinelli La chirurgia del dotto tireoglossale e delle cisti e fistole branchiali Ed. Aracne, Roma

C. Spinelli Disordini della differenziazione sessuale Ed. Aracne, Roma

C. Spinelli La Chirurgia del carcinoma della tiroide nel bambino e nell'adolescente. Ed. Aracne, Roma



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Modalità d'esame

Esame orale o in presenza o sulla piattaforma Microsoft Teams

### Note

#### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento via e-mail.

segreteria.pediatria.pisa@gmail.com

diego.peroni@unipi.it

*Ultimo aggiornamento 31/01/2021 14:32*