

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"
SCUOLA DI MEDICINA
CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - CORSO AK e CORSO LZ
BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (BEMC)

COMMISSIONI ESAMI E PROGRAMMI

CORSO INTEGRATO DI PEDIATRIA A-K, L-Z, BEMC

(**PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, NEONATOLOGIA, NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E CHIRURGIA PEDIATRICA**)

COMMISSIONI ESAME

CORSO AK

Prof.ssa P. Giordano (PA)
PRESIDENTE

Prof. N. Laforgia (RC)
Prof.ssa ME. Baldassarre (RC)
Prof.ssa MF. Faienza (RC)
Prof. L. Margari (PO)
Prof. S. Leggio (RC)
Dr. Antonio Di Mauro (CM)
Dr. Giuseppe Lassandro (CM)

CORSO LZ

Prof. N. Laforgia (RC)
PRESIDENTE

Prof.ssa P. Giordano (PA)
Prof. R. Francavilla (RC)
Prof. F. Schettini (RC)
Prof. L. Margari (PO)
Prof. S. Leggio (RC)
Dr. Antonio Di Mauro (CM)
Dr. Giuseppe Lassandro (CM)

BEMC

Prof. N. Laforgia (RC)
PRESIDENTE

Prof.ssa P. Giordano (PA)
Prof.ssa ME. Baldassarre (RC)
Prof. R. Francavilla (RC)
Prof. M.G. Petruzzelli (RC)
Dr. Antonio Di Mauro (CM)
Dr. Giuseppe Lassandro (CM)

Legenda:

PO Professore Ordinario

PA Professore Associato

RC Ricercatore Confermato

CM Cultore della materia

PROGRAMMA ESAME

CORSO INTEGRATO DI PEDIATRIA A-K e L-Z

PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA:

PEDIATRIA GENERALE

- Schedula vaccinale: principi ed applicazione pratica
- Malattie esantematiche dell'infanzia
- Malattie genetiche
- La febbre
- Abuso
- Emergenze e urgenze in pediatria

ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA

- Fisiopatologia della crescita: tabelle dei percentili, deficit staturali disarmonici (acondroplasia, ipocondroplasia, ipotiroidismo, sindrome di Turner e gene *SHOX*) ed armonici (basse stature costituzionali, celiachia, ritardo costituzionale, nati piccoli per età gestazionale, sindrome da deprivazione affettiva, sindrome di Noonan, deficit ormonali)
- Fisiopatologia della pubertà: meccanismi dello sviluppo puberale, comparsa precoce e tardiva caratteri sessuali, ginecomastia
- Diabete in età pediatrica

EMATOLOGIA E ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA

- Le anemie: anemie congenite ed anemie acquisite
- Emostasi
- Le malattie emorragiche (emofilia e malattie di Von Willebrand)
- Linfoadenopatie
- Splenomegalie
- Leucemie e tumori

IMMUNOALLERGOLOGIA, PNEUMOLOGIA, REUMATOLOGIA E NEFROLOGIA PEDIATRICA

- Inquadramento malattie atopiche nell'età evolutiva (asma bronchiale e dermatite atopica)
- Inquadramento infezioni respiratorie (bronchiolite, pneumoniti, fibrosi cistica)
- Le malattie reumatiche dell'infanzia

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"
SCUOLA DI MEDICINA
CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - CORSO AK e CORSO LZ
BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (BEMC)

- Approccio alle ematurie e proteinurie nell'età evolutiva (glomerulonefriti, sindromi nefrosiche, infezioni vie urinarie)

GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA

- Diarrea acuta e diarrea cronica
- Malattia Celiaca
- Vomito e reflusso gastroesofageo
- Le malattie infiammatorie croniche intestinali
- La stipsi
- Le epatopatie
- Il dolore addominale

NEONATOLOGIA

- L'esame clinico del neonato, screening neonatali e profilassi alla nascita
- Classificazione dei neonati in base al peso e all'età gestazionale
- Il neonato SGA e il neonato LGA: eziopatogenesi e clinica
- L'asfissia e principi di rianimazione alla nascita
- Generalità sull'allattamento
- L'ittero
- Le principali patologie respiratorie: RDS, tachipnea transitoria, sindrome da inalazione di meconio
- Le infezioni: batteriche, virali e protozoarie (TORCH), micotiche
- Generalità sulle cardiopatie congenite e la pervietà del dotto arterioso
- Ambiguità genitale alla nascita: approccio e diagnostica differenziale
- La retinopatia del pretermine

CHIRURGIA PEDIATRICA

- Cause Chirurgiche delle Infezioni delle Vie Urinarie : Reflusso Vescico-Ureterale - Idronefrosi Primitiva- Megauretere Ostruttivo Primitivo – Ureterocele - Valvole dell'Uretra Posteriore
- Patologia del dotto peritoneo-vaginale: Ernia inguinale - Idrocele - Cisti del Funicolo
- Varicocele
- Criotorchidismo
- Addome acuto : Occlusioni intestinali -Stipsi - Cause Chirurgiche : Malattia di Hirschsprung - Disganglie
- Patologia biliare: Atresia delle Vie Biliari - Dotto Comune Bilio-Pancreatico
- Reflusso Gastro-Esophageo
- Stenosi Ipertrofica Piloro
- Atresia Esofago
- Ernia Diaframmatica
- Tumore di Wilms
- Neuroblastoma

NEUROPSICHIATRIA INFANTILE:

- Le paralisi cerebrali infantili
- Il ritardo mentale
- Disturbi dell'apprendimento
- Le epilessie
- I disturbi pervasivi dello sviluppo
- Disturbi d'ansia
- La depressione dell'età evolutiva
- Disturbo da deficit di attenzione e da comportamento dirompente

TESTI CONSIGLIATI:

- Mendicini: Neonatologia. Verduci ed.
- Nelson: Trattato di Pediatria. Elsevier ed.

PEDIATRICS COURSE PROGRAM BEMC

(GENERAL PEDIATRICS AND SUBSPECIALTIES, NEONATOLOGY, PEDIATRIC NEUROPSYCHIATRY AND PEDIATRIC SURGERY)

GENERAL PEDIATRICS

- Vaccine: general principles and schedule
- Exanthematous diseases of infancy
- Genetic syndrome: Down, Klinefelter and others
- Fever
- Abuse in infancy
- Emergency and urgency in pediatrics

PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY

- Physiopathology of growth: tables of centiles, growth deficit (disproportionate: achondroplasia, hypochondroplasia, hypothyroidism, Turner syndrome and SHOX gene; proportionate: genetic short stature, SGA infants, constitutional growth delay, deprivation syndrome, Noonan syndrome, endocrine deficits)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"
SCUOLA DI MEDICINA
CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - CORSO AK e CORSO LZ
BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (BEMC)

- Physiopathology of puberty: pubertal development, early and late puberty, ginecomastia
- Diabetes in pediatrics

PEDIATRIC ONCOEMATOLOGY

- Congenital and acquired anemias
- Hemostasis
- Hemorrhagic diseases (hemophilia and Von Willebrand disease)
- Lymphadenopathies
- Splenomegaly
- Solid tumors and leukemia

PEDIATRIC IMMUNOALLERGOLOGY, PNEUMOLOGY, REUMATOLOGY AND NEPHROLOGY

- Allergic and atopic diseases (asthma and atopic dermatitis)
- Respiratory disorders (bronchiolitis, pneumonitis, cystic fibrosis)
- Rheumatic diseases o infancy
- Glomerulonephritis, Nephrotic syndrome, urinary tract infection

PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY

- Acute diarrhea
- Chronic diarrhea
- Celiac disease
- Vomiting and gastroesophageal reflux
- Chronic intestinal inflammatory disease
- Constipation
- Liver disease
- Abdominal pain

NEONATOLOGY

- Clinical examination of the newborn, screenings and prophylactic approach
- Classification of newborns according to weight; SGA, LGA
- Asphyxia and principles of resuscitation
- Breastfeeding and the use of formulas
- Jaundice
- Respiratory disorders of the newborn
- Infections: bacterial, viral (TORCH) and fungi
- Congenital heart diseases

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"
SCUOLA DI MEDICINA
CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - CORSO AK e CORSO LZ
BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (BEMC)

- Ambiguous genitalia
- Retinopathy of prematurity

PEDIATRIC SURGERY

- Introduction to Pediatric Surgery
- Introduction to *Acute Abdomen*
 - Necrotizing enterocolitis
 - Hirschsprung disease
 - Intestinal obstruction
 - Acute intestinal invagination
 - Acute appendicitis
- Congenital and acquired esophageal diseases
- Solid malignant tumors in neonates and children
- Common pediatric diseases that may require pediatric surgery
 - Biliary atresia
 - Pediatric hypertrophic pyloric stenosis
 - Abdominal trauma in children
 - Anorectal malformations
 - Urogenital malformations

PEDIATRIC NEUROPSYCHIATRY

- Cerebral palsy
- Mental retardation
- Learning disabilities
- Epilepsy
- Pervasive developmental disorders
- Anxious states
- Depression in pediatrics
- ADHD

SUGGESTED TEXTBOOKS

- Nelson: Textbook of Pediatrics Elsevier ed.