



**Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Polo didattico
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli
Corso di Laurea FISIOTERAPIA
Programma “RIABILITAZIONE IN AREA PEDIATRICA”**

Pediatria

- Introduzione alla Pediatria e all’età evolutiva: Età e periodi della vita.
- Gravidanza e Sviluppo prenatale (durata - fecondazione - annidamento – periodo embrionario e fetale), organogenesi con particolare riferimento all’apparato cardiocircolatorio, respiratorio e nervoso, fattori di rischio prenatali e perinatali.
- Il Neonato: Nato a termine, pre-termine e post-termine, Indice di Apgar, neonato di basso peso, esame obiettivo neonatale e misure antropometriche, principali parametri vitali, tumore da parto e cefaloematoma, adattamento neonatale alla vita extra uterina, le principali patologie neonatali: distress respiratorio, traumi da parto, ittero neonatale
- Le malformazioni neonatali: agenti teratogeni, abitudini materne nocive, malattie materne, il complesso TORCH (toxoplasmosi congenita, rosolia congenita, Citomegalovirus congenito, Herpes congenito), S. di Down
- Esame neurologico Neonatale e riflessi primitivi: (stato – postura – attività motoria – tono muscolare – comportamento), riflessi neonatali (di cercamento-di suzione-di prensione palmare-di raddrizzamento statico-della marcia automatica-di Moro).
- Cenni di sviluppo neuropsicomotrio fisiologico: Tappe dello sviluppo psicomotorio dalla nascita alla prima infanzia
- Crescita e Nutrizione: Allattamento materno, svezzamento, Percentili di crescita e curve di crescita, Sviluppo Puberale, fabbisogni nutrizionali delle diverse età, accrescimento del bambino e ritardi pondero-staturali, sovrappeso e obesità infantile.

- Cenni di Patologie Respiratorie Pediatriche e Riabilitazione: Anatomia e fisiologia respiratoria del bambino, Bronchiolite, Asma, Fibrosi Cistica, valutazione respiratoria in fisioterapia, tecniche di fisioterapia respiratoria pediatrica
- Ortopedia Pediatrica: Torcicollo miogeno congenito, displasia evolutiva dell'anca, piede torto congenito, piede piatto, ginocchio valgo e varo fisiologico, scoliosi idiopatica, alterazione posturali in età evolutiva
- Prevenzione, Famiglia e presa in carico del bambino: Vaccinazioni e calendario vaccinale, prevenzione della SIDS, ruolo del fisioterapista nella famiglia: "un approccio family centered", educazione dei caregiver, introduzione al modello ICF della OMS applicato all'età evolutiva.

Testo consigliato:

materiale fornito dal docente

Neuropsichiatria infantile

- Lo sviluppo psicomotorio nei primi anni di vita: normalità e patologia
- Le paralisi cerebrali infantili
- La disabilità intellettiva e le principali sindromi genetiche associate a ritardo mentale
- I disturbi (specifici e non) dell'apprendimento
- I disturbi dello spettro autistico
- Il disturbo da deficit di attenzione ed iperattività
- Le sindromi neurocutanee
- Le manifestazioni parossistiche epilettiche e non epilettiche
- Disturbi del sonno in età pediatrica
- Casi clinici/Esercitazioni

Testo consigliato:

Neuropsichiatria infantile

Di Roberto Militerni

Idelson-Gnocchi

Scienze infermieristiche e tecniche riabilitative

- Cenni di embriologia del sistema nervoso;
- Sviluppo psicomotorio;
- Plasticità neuronale e ruolo dell'esercizio fisico come promotore del recupero dopo lesione nervosa;
- Syndrome del motoneurone superior;
- Spasticità;
- Terapia farmacologica della spasticità;
- Syndrome extrapiramidale;
- M. Di Wilson e M. Di Gilles de la Trouette;
- Sindrome cerebellare;
- Atassie cerebellari;

testo consigliato:

*Scienze infermieristiche generali e cliniche
di Loredana Sasso, Carmelo Gagliano, Annamaria Bagnasco
McGraw-Hill Education*

