

A4920 **Modulo di Pediatria** (Corso integrato: Medicina interna e Pediatria)

Docenti	Prof. Silverio Perrotta
Anno	3° anno
Corso di studi	Laurea triennale in Informatore Medico Scientifico
Tipologia	Fondamentale
Crediti	5
SSD	MED 38 - Pediatria
Anno Accademico	2013-2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	È consentito il passaggio da un anno al successivo esclusivamente agli studenti che, al termine della sessione di esami di settembre, abbiano superato gli esami previsti dal piano di studio per quell'anno ed il tirocinio con un debito massimo di 20 crediti.
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova orale
Sede	Via Costantinopoli 16, Napoli
Orario lezioni	Lezioni: Marzo e Aprile
Appelli di esame	
Orario di ricevimento	lunedì 15.00-17.00
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali
Risultati di apprendimento previsti	Lo studente deve dimostrare di conoscere i più importanti dati di riferimento per l'età pediatrica: percentili di crescita, di pressione arteriosa, frequenza cardiaca, dati di laboratorio e fabbisogni alimentari. Il neonato normale e patologico. I criteri generali di semeiotica clinica e le caratteristiche cliniche e di laboratorio di alcune patologie: malattie onco-ematologiche, allergiche, infettive ed endocrinologiche. Le terapie delle principali malattie e gli elementi di farmacologia in età pediatrica
Programma	Neonatologia: Il neonato sano Il neonato itterico I fenomeni neonatali Indice di Apgar Screening neonatali Esame neurologico L'alimentazione del lattante: Latte materno e sua composizione Latte vaccino Formule: adattate, di proseguimento e dietetiche Divezzamento Auxologia: Valutazione fisiologica e patologica della crescita staturo-ponderale Il bambino con problemi gastrointestinali: Il vomito

Diarrea acuta e diarree croniche

Il bambino con problemi respiratori:

Asma bronchiale

Bronchiolite e Broncopolmonite

Mucoviscidosi

Il bambino con malattie infettive:

Malattie esantematiche: Morbillo, Rosolia, Varicella, Esantema critico,

Megaloeritema

Mononucleosi infettiva

Pertosse

Parotite

Toxoplasmosi

Cytomegalovirus

Le vaccinazioni

Il bambino con problemi endocrino-metabolici:

Ipotiroidismo

Diabete mellito

Il bambino con problemi nefrologici:

Glomerulonefrite post-infettiva

Sindrome nefrosica

Infezioni e malformazioni delle vie urinarie

Il bambino con problemi ematologici:

Cenni sull' emopoiesi

Emostasi

Trombocitopenie

Le anemie: generalità

Le anemie sideropeniche

Anemie aplastiche

Anemie emolitiche

Emoglobinopatie

Il bambino con problemi osteo-articolari:

Malattia reumatica

**Testi consigliati e
bibliografia**

Burgio-Martini-Nespoli-Notarangelo: *Pediatria essenziale* – Trattato di clinica e terapia.

Zuccotti-Giovannini: *Manuale di Pediatria*

Appunti dalle lezioni

Curriculum docente curriculum breve (come da sito cineca)

Silverio Perrotta 1988 Laurea in Medicina e Chirurgia con lode; 1992 Specializzazione in Pediatria 1990-2008 Tutor dei laureandi in medicina, specializzandi in pediatria, biologi e dottorandi di ricerca. Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Pediatria della Seconda Università di Napoli dal 2001.

Il prof. Perrotta ha vasta esperienza e buona conoscenza della biologia molecolare ed in particolare nella sua applicazione nello studio delle malattie ereditarie. In particolare il prof. Perrotta ha studiato le basi molecolari della Sferocitosi (SE) ed Ellissocitosi Ereditaria (EE). Inoltre ha anche collaborato all'individuazione dei geni responsabili di: anemia diseritropoietica congenita di tipo II, stomatocitosi, iperkaliemia familiare, trombocitopenia dominante. I più importanti risultati sono

stati ottenuti nella SE ed EE: l'origine africana dell'ellisocitosi alpha1/65, la descrizione di molte varianti dell'alfa spectrina, beta spectrina, anchirina, banda 3 e proteina 4.2, l'associazione genotipo-fenotipo nella SE e gli studi sulla diversa metilazione eritrocitaria nei soggetti sferocitosici. Dal 1990 si è anche interessato nello studio molecolare di tumori solidi in età pediatrica, in particolare il valore prognostico dell'aumento di *N-Myc* nel neuroblastoma. Successivamente il gruppo ha studiato il valore prognostico delle mutazioni *N-ras* nel neuroblastoma e nel medulloblastoma; così come le mutazioni di *p53* nell'epatoblastoma. Il prof. Perrotta ha anche studiato la presenza di difetti di fosforilazione delle proteine eritrocitarie in bambini leucemici che mostravano una reversibile fosforilazione della beta-spectrina durante la fase di remissione ed ha dimostrato il ruolo del domain citoplasmatico della banda 3 eritroide. Recentemente, il prof. Perrotta e coll. hanno dimostrato una inibizione della crescita delle cellule del midollo osseo retinolo-dipendente ed ha identificato un nuovo cluster di eritrocitosi congenita da alterazione del gene VHL e si è interessato delle basi molecolari delle eritrocitosi. Recentemente, il prof. Perrotta ha identificato un nuovo locus genetico e mutazioni nel gene ROBO2 in famiglie con reflusso vescico-ureterale familiare. Il prof. Perrotta è inoltre responsabile del Centro Talassemia e del centro NF1 presso il Dipartimento di Pediatria della Seconda Università di Napoli ed in particolare si è interessato delle basi genetiche e del trattamento dell'osteoporosi e del sovraccarico di ferro nella talassemia major. Il Prof. Perrotta è docente di Pediatria della SUN nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria, in Informatore Medico-Scientifico, in Infermiere Pediatrico ed in Ostetricia. Il prof. Perrotta è autore di oltre 140 pubblicazioni su riviste internazionali con I.F.