

## **Corso di Laurea in Scienze della Formazione**

La conoscenza dei principi di Pediatria è fondamentale per il docente che è in contatto con il mondo dei bambini, dei giovani e i suoi problemi di salute. Questo insegnamento non solo fornisce le basi di educazione sanitaria sulle principali patologie riguardanti l'età pediatrica ed adolescenziale, ma è anche volto alla comprensione di diverse condizioni acute e croniche, invalidanti o meno sul piano fisico, che hanno importanti risvolti sui processi evolutivi del bambino e sulle sue capacità di apprendimento. Per permettere un'adeguata comprensione delle patologie pediatriche, le lezioni sono strutturate in modo tale da fornire in itinere gli elementi essenziali di anatomia e fisiologia dei vari organi ed apparati, illustrando poi le cause dei processi patologici, l'impatto sociale delle problematiche cliniche ed infine i principali quadri sintomatologici e i principi generali di terapia. La scelta degli argomenti verte sulle problematiche mediche che più frequentemente si possono presentare all'insegnante o di cui ne può sentire parlare. E' inoltre offerto un approfondimento delle nozioni riguardanti i principi nutrizionali e le relative patologie, le modalità di crescita e di sviluppo non solo fisico, ma anche neurologico e mentale. Particolare attenzione è rivolta sempre agli elementi più aggiornati di prevenzione, non trascurando l'importante impatto dei processi normali e patologici sulla sfera relazionale.

### **Programma di Pediatria Preventiva e sociale:**

- La pediatria preventiva e sociale : generalità, scopi, strumenti, ruolo nella scuola.
- Principi di genetica: mutazioni somatiche e germinali, espansioni di sequenze ripetute instabili, polimorfismi, dominanza e recessività, malattie legate al cromosoma X, eredità mitocondriale, malattie genetiche multifattoriali, eterogeneità genetica.
- Principali patologie genetiche: trisomie, monosomie, delezioni, traslocazioni, inversioni, cromosomi ad anello, duplicazioni, abnorme frammentazione del DNA, aberrazioni degli eterocromosomi, disordini autosomici dominanti, disordini autosomici recessivi, malattie legate al cromosoma X.
- Consiglio genetico: definizione, obiettivi, strumenti, prematrimoniale, preconcezionale, durante la gravidanza, più frequenti patologie in cui è richiesto.
- Prevenzione delle patologie prenatali e postatali da: inquinamento ambientale, infezioni, farmaci, fumo, alcool, droghe.
- Screening: definizione, indicazioni, nei neonati, nelle donne in gravidanza, negli adulti in età riproduttiva, nel feto, tecniche di diagnosi prenatale, ecografia, amniocentesi, analisi sulle cellule fetali.
- Crescita e sviluppo: prenatale, fattori endogeni ed esogeni, tabelle dei percentili, il prematuro, il neonato, il lattante, I infanzia, II infanzia, Età scolare, Adolescenza
- Le patologie dell'età evolutiva: Neonato patologico, Bronchiolite, Asma bronchiale, Malattie esantematiche, Diarree, Meningiti ed encefaliti, Polmoniti, Malattia celiaca, Mucoviscidosi, Malattia reumatica, Epatiti virali, Glomerulonefriti, Glomerulonefrosi, Leucemie e tumori, Leishmaniosi, Talassemie ed Emoglobinopatie, Carenza di G6PD.
- Alimentazione in età evolutiva: fabbisogno alimentare, fabbisogno energetico, fabbisogno proteico, fabbisogno di carboidrati, fabbisogno di lipidi, allattamento materno, allattamento artificiale, lo svezzamento, alimentazione dopo il primo anno di vita.
- Disturbi della nutrizione: Obesità nell'infanzia, Magrezza nell'infanzia, Bulimia, Anoressia
- Diabete nell'infanzia: epidemiologia, etiologia, ridotta tolleranza glicidica, quadro clinico, terapia, alimentazione, attività fisica, emergenze metaboliche.
- Bambino e televisione: ruolo dei mass media, violenza come spettacolo, isolamento emotivo, scansione del tempo, alternativa del computer

- Carie dentaria: definizione, etiologia, abitudini alimentari, manifestazioni cliniche, prevenzione,
- Maltrattamenti ed abusi nell'infanzia: Definizione, ruolo del pediatra, abuso fisico ed emotivo, incuria, fattori scatenanti, segni di sospetto, abuso sessuale, prevenzione, trattamento.
- Depressione: definizione, sintomi, immagine del sè e identità sessuale, relazione con i genitori, prevenzione, trattamento.
- Ritardo mentale: classificazione, cause genetiche e metaboliche, fattori ambientali, manifestazioni cliniche, ruolo della famiglia, prevenzione primaria, secondaria, terziaria, trattamento, integrazione nella società.
- Prevenzione degli incidenti nell'infanzia: valutazione della gravità, primo soccorso al bambino, norme di comportamento e di prevenzione.
- Prevenzione delle malattie infettive: norme generali di igiene, vaccinazioni, calendario delle vaccinazioni, immunoprofilassi e sieroprofilassi.
- Micosi cutanee: classificazione, cause, tinee, candidosi, onicomicosi, intertrigine, diagnosi, trattamento.
- Parassitosi cutanee: definizione, cause, scabbia, clinica, terapia, pediculosi, clinica, terapia, tungiasis, clinica e terapia.
- Il bambino extracomunitario: definizione, caratteristiche etniche, patologie più frequenti, le rivaccinazioni, integrazione scolastica, le tradizioni, l'alimentazione.
- Il bambino con malattia cronica: nella scuola, nella società, in ospedale, nella famiglia.

Modalità ed erogazione delle lezioni:

Le lezioni saranno tenute secondo le modalità tradizionali e avranno luogo nei locali della Facoltà in Via Ofelia

Organizzazione didattica:

Sono previste lezioni frontali e Seminari

Metodi di valutazione:

La prova di esame sarà orale

Inizio delle lezioni:

L'inizio delle lezioni è previsto per giorno 3 Novembre 2009

Calendario didattico:

Le lezioni avranno inizio nei giorni di Martedì dalle ore 16.00 alle ore 18 e Mercoledì dalle ore 11,00 alle ore 13,00

Orari di ricevimento

Martedì e Mercoledì dopo la lezione, previo contatto telefonico 3385084769

Testo consigliato: Pediatria Pratica di Gianni Bona e Roberto Miniero (VIII edizione)- Edizioni Minerva Medica.

- |  |  |
|--|--|
| - Cenni di Fisiologia Pediatrica: pag 1-15                 | - Malattie del fegato: pag 140-147             |
| - Malattie ereditarie: pag 27-34                           | - Malattie dell'apparato urinario: pag 150-160 |
| - Malattie orecchio, naso e gola: pag 55-61                | - Malattie del sangue: pag: 184-200            |
| - Malattie dell'apparato respiratorio: pag 81-110          | - Malattie endocrine pag: 219-234              |
| - Diarrea, Malattia Celiaca e Fibrosi cistica: pag 103-127 | - Pubertà precoce pag: 254-260                 |
| - Parassitosi intestinali: pag 132-134                     | - Malattie della pelle: pag 277-283            |

- Malattia reumatica: pag 285-292
- Malattie Infettive: pag 299-332
- Malattie oncologiche: pag 333-352
- Il bambino immigrato: pag 363-365