



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi
dentaria

Anno accademico 2021/2022 - 5° anno

ODONTOIATRIA PEDIATRICA

7 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ANTONINO LO GIUDICE - Modulo PEDODONZIA - MED/28 - 5 CFU

Email: nino.logiudice@gmail.com

Edificio / Indirizzo: A.O.U. "Policlinico - Vittorio Emanuele" P.O. G. Rodolico - Ortognatodonzia, Ed. 2 piano -1 - Via S. Sofia, 78 Catania

Orario ricevimento: Giovedì dalle 9.00 alle 11.00

SALVATORE LEONARDI - Modulo PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA - MED/38 - 2 CFU

Email: leonardi@unict.it

Edificio / Indirizzo: ed.3, 1 piano - via s.sofia 78

Telefono: 0953782479

Orario ricevimento: martedì - giovedì' 10-11

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ PEDODONZIA

L'obiettivo formativo consiste nel fornire ai discenti una completa conoscenza delle affezioni del cavo orale che si verificano in età pediatrica e delle corrette procedure diagnostiche e terapeutiche. Al termine del corso gli studenti dovranno conoscere il corretto approccio psicologico al paziente odontoiatrico in età evolutiva, i concetti di embriologia e crescita dell'apparato stomatognatico nelle loro implicazioni con le malformazioni dei mascellari, le anomalie dentali, i diversi quadri di malocclusione; dovranno anche conoscere come diagnosticare e trattare la carie dentale e le sue complicanze, le abitudini viziate, le comuni stomatomucositi e i disturbi delle articolazioni temporo-mandibolari. Gli studenti dovranno acquisire quelle conoscenze atte ad identificare tempestivamente i segni clinici di una malocclusione in età evolutiva e a discernere i tempi e le modalità della terapia ortodontico-intercettiva e di ortopedia facciale.

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

L'insegnamento si propone di far acquisire allo studente competenza nella fisiopatologia, della semeiotica medica funzionale e strumentale e della metodologia clinica e della terapia nell'età evolutiva, con specifica competenza nella pediatria preventiva e sociale, nelle patologie pediatriche generali e specialistiche di interesse medico dal neonato all'adolescente compreso e negli aspetti pediatrici delle attività motorie e della medicina di comunità.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ PEDODONZIA

Lezioni frontali, tirocinio, seminari.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

didattica frontale

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ PEDODONZIA

Superamento degli esami propedeutici.

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

- vedi da pag. 12 a 23 del seguente link:

http://www.unict.it/sites/default/files/files/regolamenti_didattici_1718/ciclo_unico/LM%2046%20Odontoiatria%20e%20Protesi%20dentaria.pdf

FREQUENZA LEZIONI

▪ PEDODONZIA

Obbligatoria, come da ordinamento del Corso di Laurea.

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ PEDODONZIA

Psicologia del paziente pediatrico, la visita pedodontica e la comunicazione con il piccolo paziente

Anamnesi ed esame obiettivo Indagini strumentali - Radiologia in odontoiatria pediatrica

Sviluppo e crescita del complesso maxillo-facciale ed in particolare del complesso maxillo-mandibolare

Anatomia e morfologia della dentizione decidua e permanente

Tempi di eruzione dentale e quadro oclusale fisiologico

Early Childhood Caries: manifestazioni cliniche, patogenesi, terapie e prevenzione

Il trattamento conservativo nel paziente pediatrico

Il trattamento endodontico/conservativo nel paziente pediatrico (pulpotomia, pulpectomia, trattamento endodontico in denti con apice beante)

Materiali dentali in odontoiatria pediatrica

Anomalie dentarie (numero, sede, posizione, forma e volume, sviluppo, struttura)

Stadi di maturazione dentale e diverso approccio terapeutico

Patologie dell'eruzione dentale: manifestazioni cliniche, eziopatogenesi, diagnosi e trattamento precoce

Principali quadri di malocclusione in età pediatrica

Relazione fra malocclusione e anomalie della respirazione (respirazione orale)

Ortopedia facciale nella correzione delle discrepanze scheletriche sagittali, verticali e trasversali in età pediatrica

Traumi dentali con interessamento dei tessuti duri e della polpa

Traumi dentali con interessamento parodontale

Terapia degli esiti di trauma dentale dei tessuti duri e della polpa

Terapia degli esiti di trauma dentale con interessamento parodontale

Traumi maxillo-facciali (frattura del mascellare e frattura mandibolare/condili)

Disturbi temporo-mandibolari nel bambino e nell'adolescente

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Neonatologia

- Caratteristiche del neonato sano ed adattamento alla vita extra-uterina
- Esigenze alimentari ed igienico-ambientali del neonato
- Il neonato di basso peso
- Il neonato post-maturo
- Il neonato malformato
- I traumatismi alla nascita
- Il neonato asfittico
- Il neonato itterico
- Il neonato con manifestazioni convulsive
- Il neonato con alterazioni emocoagulative

- Le infezioni neonatali
- La malattia delle membrane ialine

Pediatria preventiva e sociale

- Accrescimento e sviluppo normale
- Metodi di valutazione dell'accrescimento. Determinazione e significato dell'età scheletrica.
- Alimentazione del lattante, del bambino e dell'adolescente sani.

Fabbisogno calorico e vitaminico

Allattamento naturale

I lattati adattati

Lo svezzamento

Profilassi dietetica delle malattie metaboliche

- Gli screening neonatali
- Vaccinazioni obbligatorie e da consigliare
- Incidenti domestici
- Prevenzione nel bambino delle malattie acquisite ad esordio in età adulta

Pediatria generale e Terapia pediatrica speciale

- Disturbi della crescita staturo-ponderale
- Malattie carenziali

Rachitismo

Scorbuto

- Malformazioni cardiache congenite
- Malattie infettive e parassitarie nel bambino
- Malattie dell'apparato respiratorio

Laringite, Faringotonsillite, Bronchiolite, Polmoniti

Asma bronchiale

- Fibrosi cistica
- Malattie dell'apparato gastroenterico

Gastroenteriti nel lattante

Malattia celiaca

Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali in età evolutiva

- Sindrome nefrosica
- Glomerulonefriti del bambino
- Immunodeficienze congenite
- Malattie congenite del metabolismo

Galattosemia

Fenilchetonuria

Altre

- Malattie endocrine nel bambino

Diabete

Ipotiroidismo congenito

Genitali ambigui. Sindromi adreno-genitali

Anomalie dello sviluppo puberale

Ipopituitarismo

- La febbre di natura da determinare
- Convulsioni ed Epilessia
- La Dermatite Atopica
- Le connettiviti

Artrite reumatoide giovanile

Lupus eritematoso sistemico

Peliosi reumatica

Ematologia Pediatrica

- Dati ematologici normali nel bambino
- Le anemie nel bambino

Talassemie

Malattie drepanocitiche

Anemia sideropenica

Carenza di G6PD

Altre anemie

- Le splenomegalie
- Le adenomegalie
- Le sindromi emorragiche
- Piastrinopenie e piastrinopatie
- Leucemie e linfomi
- I principali tumori solidi infantili

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ PEDODONZIA

Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson

Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

Bona – Miniero Pediatria Pratica – Edizioni Minerva Medica

Bartolozzi – Pediatria- Masson

Zuccotti – Giovannini – Manuale di Pediatria -Esculapio

Pediatria Pratica di G.Bona e R.Miniero – Edizione Minerva Medica

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ PEDODONZIA

Lezioni frontali, tirocinio, seminari.

▪ PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

Concordato con il docente

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

PEDODONZIA

Argomenti

Riferimenti testi

1	Psicologia del paziente pediatrico, la visita pedodontica e la comunicazione con il piccolo paziente	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
2	Anamnesi ed esame obiettivo Indagini strumentali - Radiologia in odontoiatria pediatrica	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
3	Sviluppo e crescita del complesso maxillo-facciale ed in particolare del complesso maxillo-mandibolare	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson
4	Anatomia e morfologia della dentizione decidua e permanente	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson
5	Tempi di eruzione dentale e quadro occlusale fisiologico	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson
6	Early Childhood Caries: manifestazioni cliniche, patogenesi, terapie e prevenzione	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
7	Il trattamento conservativo nel paziente pediatrico	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson. Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano.
8	Il trattamento endodontico/conservativo nel paziente pediatrico (pulpotomia, pulpectomia, trattamento endodontico in denti con apice beante)	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson. Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano.
9	Materiali dentali in odontoiatria pediatrica	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
10	Anomalie dentarie (numero, sede, posizione, forma e volume, sviluppo, struttura)	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson
11	Stadi di maturazione dentale e diverso approccio terapeutico	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson. Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano.
12	Patologie dell'eruzione dentale: manifestazioni cliniche, eziopatogenesi, diagnosi e trattamento precoce	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson. Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano.
13	Principali quadri di malocclusione in età pediatrica	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson

14	Relazione fra malocclusione e anomalie della respirazione (respirazione orale)	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson
15	Ortopedia facciale nella correzione delle discrepanze scheletriche sagittali, verticali e trasversali in età pediatrica	Polimeni A. Odontoiatria Pediatrica / Edra Masson
16	Traumi dentali con interessamento dei tessuti duri e della polpa	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
17	Traumi dentali con interessamento parodontale	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
18	Terapia degli esiti di trauma dentale dei tessuti duri e della polpa	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
19	Terapia degli esiti di trauma dentale con interessamento parodontale	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
20	Traumi maxillo-facciali (frattura del mascellare e frattura mandibolare/condili)	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano
21	Disturbi temporo-mandibolari nel bambino e nell'adolescente	Angus C. Cameron, Richard P. Widmer. Manuale di Pedodonzia / Masson Editore, Milano

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **PEDODONZIA**

Esame orale pubblico al fine di accertare la qualità ed il livello di conoscenza e di comprensione dei contenuti del corso e la capacità di applicare le conoscenze acquisite alla pratica professionale. Il

giudizio valuterà anche la qualità della partecipazione alle lezioni dello studente e dei tirocini.

- **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **PEDODONZIA**

Il trattamento conservativo nel paziente pediatrico

Ortopedia facciale nella correzione delle discrepanze scheletriche sagittali, verticali e trasversali in età pediatrica

Terapia degli esiti di trauma dentale dei tessuti duri e della polpa

Terapia degli esiti di trauma dentale con interessamento parodontale

▪ **PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA**

Rachitismo, gli screening neonatali
