



# Università di Pisa



## Scuola di Specializzazione in **Odontoiatria Pediatrica**

## Indice

Area e classe di appartenenza e durata

Profilo professionale

Obiettivi formativi integrati

Obiettivi formativi di base

Obiettivi della formazione generale

Obiettivi formativi della tipologia della scuola

Attività professionalizzanti obbligatorie

Numero stimato degli immatricolati

Specifiche CFU

Piano formativo

Obiettivi formativi delle attività didattiche

# Scuola di specializzazione in Odontoiatria Pediatrica

## Area e classe di afferenza

Area Servizi Clinici

Classe delle Specializzazioni in Odontoiatria

## Profilo professionale

Lo specialista in Odontoiatria Pediatrica deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali relative alla fisiologia della crescita, dello sviluppo psicologico, sociale ed intellettuale del soggetto in età evolutiva e alla fisiopatologia, clinica, terapia e prevenzione delle malattie specialistiche odontostomatologiche in età pediatrica anche nei soggetti affetti da patologie sistemiche; sono specifici ambiti di competenza, oltre alla Odontostomatologia pediatrica, la semeiotica funzionale e strumentale, la fisiopatologia, la clinica e la terapia intercettiva precoce delle malocclusioni.

## Obiettivi formativi integrati

Lo specializzando deve aver acquisito conoscenze dottrinali nell'ambito delle discipline generali che contribuiscono alla formazione degli specialisti in ODONTOIATRIA PEDIATRICA, Ortognatodonzia e Odontoiatria Pediatrica e delle discipline caratterizzanti gli aspetti clinico diagnostici delle emergenze e di pronto soccorso.

## Obiettivi formativi di base

Gli obiettivi formativi sono i seguenti: l'approfondimento di conoscenze nelle discipline biologiche e mediche attinenti l'anatomia, la fisiologia e la fisiopatologia del distretto dento maxillo-facciale, con particolare riferimento allo sviluppo, alla crescita, nonché ai meccanismi di condizionamento formativo e morfologico del complesso dento maxillo-facciale ed alle interazioni con il soma; l'apprendimento e l'acquisizione delle capacità applicative delle metodologie statistiche e statistico epidemiologiche.

## Obiettivi formativi della tipologia della scuola

Lo specializzando deve avere acquisito:

- un'esauriva conoscenza della diagnostica, clinica e strumentale, della fisiopatologia e degli aspetti preventivi e terapeutici del distretto dento maxillo-facciale;
- l'approfondita conoscenza della semeiotica odontoiatrica, avvalendosi anche di presidi clinici e strumentali;
- l'individuazione di percorsi diagnostici utili ad inquadrare i vari tipi di patologie dell'apparato stomatognatico in età evolutiva ed adolescenziale (patologie di denti decidui, denti permanenti e permanenti immaturi, di parodonto, mucose, basi ossee, articolazione temporo-mandibolare);
- alterazioni della permuta e alterazioni dento-scheletriche legate alle abitudini viziate in dentatura decidua e mista;
- l'acquisizione di autonomia nella gestione clinica ivi compresa la gestione comportamentale del bambino delle più comuni malattie di ambito specialistico odontoiatrico pediatrico, anche in presenza di patologie di interesse generale, e saper riconoscere i casi che richiedono l'invio allo specialista (ORL Oculistica Apparato locomotore Dermatologia Infettivologia Ematologia Malattie dell' Apparato Respiratorio Endocrinologia Gastroenterologia Neuropsichiatria Infantile Malattie dell' Apparato Cardiovascolare, ecc.).

A tal fine lo Specializzando deve aver acquisito una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nel riconoscimento e nel trattamento, anche in condizioni di emergenza urgenza, delle più diffuse patologie dell'apparato stomatognatico; l'acquisizione di specifiche competenze sulla prevenzione, l'intercettazione e la terapia della patologia cariosa, parodontale, malocclusiva e delle mucose orali; l'acquisizione delle capacità di approccio multidisciplinare tra l'odontoiatria pediatrica e le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare in cui si integra la tipologia della Scuola di Specializzazione l'approfondimento di conoscenze sulle implicazioni loco regionali e sistemiche correlate al trattamento di pazienti pediatriche affetti da malattie di altri sistemi ed organi ivi comprese le malattie rare.

### **Obiettivi affini, integrativi e interdisciplinari:**

Sono obiettivi formativi affini, integrativi e interdisciplinari l'approfondimento:

- delle conoscenze dei fondamenti delle patologie correlate alle alterazioni del distretto dento maxillo-facciale;
- delle conoscenze dei fondamenti di medicina legale nei suoi diversi aspetti, compresa la bioetica clinica;
- delle conoscenze sugli aspetti di responsabilità professionale legati al lavoro clinico, i principi ispiratori della legislazione minorile e i doveri professionali ad essa connessi;
- delle conoscenze dei fondamenti nell'ambito del management sanitario;
- delle conoscenze delle norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria;
- e l'acquisizione di conoscenze riguardanti l'organizzazione dei servizi socio sanitari per il bambino e l'adolescente e i principi che sottendono la gestione dei servizi sanitari e la programmazione degli interventi inerenti alla salute acquisizione di competenze informatiche utili in particolare nella gestione di dati diagnostici e nella programmazione terapeutica;
- delle conoscenze della lingua inglese ad un livello che consenta la comprensione della letteratura internazionale e l'aggiornamento.

### **Attività professionalizzanti obbligatorie**

L'Attività formativa pratica degli specializzandi si svolge nelle Strutture Universitarie, Ospedaliere e Territoriali delle Aziende Sanitarie, convenzionate con l'Ateneo. La formazione dello specializzando deve essere mirata al perseguimento delle finalità didattiche della tipologia della Scuola in Odontoiatria Pediatrica e deve prevedere la partecipazione guidata ed assistita a tutte le attività pratiche, clini-co Diagnostico terapeutiche e preventive nel paziente pediatrico odontostomatologico, con uno specifico e mirato apprendimento anche di procedure di laboratorio, nonché dell'uso di sussidi strumentali. Detta partecipazione deve essere certificata anche attraverso la rilevazione formale delle presenze.

Le attività professionalizzanti per la Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica si individuano nelle terapie delle specifiche patologie declinate negli obiettivi caratterizzanti. In particolare si possono considerare soddisfatti i succitati obiettivi se lo specializzando, durante il percorso formativo di 3 annualità, esegue dalla fase diagnostica alla guarigione clinica e sotto specifico controllo tutoriale, i seguenti interventi:

- 50 Visite odontostomatologiche pediatriche ambulatoriali e/o sul territorio
- 10 Gestione clinica del paziente pediatrico con necessità speciali
- 50 Diagnosi e Terapia in Odontoiatria Conservativa Pediatrica
- 20 Diagnosi e Terapia in Endopedodonzia
- 10 Diagnosi e Terapia in ODONTOIATRIA PEDIATRICA Pediatrica
- 10 Videat di Patologia orale pediatrica
- 20 Diagnosi e Terapia in Ortopedodonzia

Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato le attività professionalizzanti.

Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della tipologia della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che ricomprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta

di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento; in questo ambito potranno essere previste partecipazione a meeting, a congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in qualificate istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione.

**Numero massimo iscrivibili per anno di corso: 4**

### **Specifica CFU**

Un Credito Formativo Universitario equivale:

- 10 ore per le lezioni di didattica frontale e i seminari (+ 15 ore di studio individuale)
- 15 ore per i corsi "teorico-pratici": laboratorio professionalizzante, esercitazioni e didattica frontale interattiva (+ 15 ore di studio individuale). Tali attività contribuiscono al raggiungimento del 70% del totale dei CFU da riservare alle attività formative professionalizzanti
- 30 ore per l'attività professionalizzante

## Piano formativo

### Primo anno

#### Attività di base

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
STATISTICA MEDICA	B	DF	MED/01 - Statistica medica	2
ANATOMIA DELL'APPARATO STOMATOGNATICO	B	DF	BIO/16 - Anatomia umana	1
FARMACOLOGIA CLINICA	B	DF	BIO/14 - Farmacologia	1
GENETICA CLINICA	B	DF	MED/03 - Genetica medica	1

#### Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PEDIATRIA SPECIALISTICA - corso teorico-pratico	T	AP	MED/38 - Pediatria	3
ANATOMIA PATOLOGICA - corso teorico-pratico	T	AP	MED/08 - Anatomia Patologica	1
ANESTESIOLOGIA E TECNICHE DI RIANIMAZIONE - corso teorico-pratico	T	AP	MED/41 - Anestesiologia	3
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI ODONTOIATRICA - corso teorico-pratico	T	AP	MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia	3
SCIENZE E TECNICHE MEDICHE APPLICATE - corso teorico-pratico	T	AP	MED/50 - Malattie odontostomatologiche	2
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - attività professionalizzanti	T	AP	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	15

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
SEMEIOTICA CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
PATOLOGIA PARODONTALE NEL PAZIENTE PEDIATRICO	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
PATOLOGIA CHIRURGICA NEL PAZIENTE PEDIATRICO	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
ODONTOIATRIA PREVENTIVA E DI COMUNITA'	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - attività professionalizzanti	C	AP	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	15

Altre attività

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	X	DF	NN - Nessun settore	1
INGLESE SCIENTIFICO	X	DF	NN - Nessun settore	4

## Piano formativo

### Secondo anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA ORALE NEL PAZIENTE PEDIATRICO	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	3
MATERIALI DENTARI E TECNICHE OPERATORIE	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	3
PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	3
CLINICA PEDODONTICA	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
CRESCITA CRANIO FACCIALE	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	1
ODONTOIATRIA RESTAURATIVA PEDIATRICA	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
ENDOPEDODONZIA	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	1
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - attività professionalizzanti	C	AP	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	42

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	A	DF	MED/42 - Igiene generale e applicata	0,5
OTORINOLARINGOIATRIA	A	DF	MED/42 - Igiene generale e applicata	0,5
SANITA' PUBBLICA E MANAGEMENT SANITARIO	A	DF	MED/42 - Igiene generale e applicata	1
PSICOLOGIA CLINICA	A	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1



## Piano formativo

### Terzo anno

#### Attività di base

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE DI CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE - corso teorico-pratico	T	AP	MED/29 - Chirurgia maxillo-facciale	3

#### Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TRAUMATOLOGIA	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
ORTODONZIA INTERCETTIVA	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
ODONTOIATRIA IN PAZIENTI SPECIAL NEEDS	C	DF	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - attività professionalizzanti	C	AP	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	39

#### Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ASPETTI MEDICO LEGALI DELLA PROFESSIONE	A	DF	MED/43 - Medicina legale	1
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, ECONOMIA SANITARIA ED ELEMENTI DI MARKETING	A	DF	SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	1

#### Altre attività

modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Prova Finale	X	X		10

## Obiettivi formativi delle attività didattiche

### Attività formative del primo anno

Denominazione modulo: **Statistica medica**

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando deve acquisire i principi fondamentali e le conoscere teoriche e pratiche relative ai principali metodi di analisi statistica applicati in medicina.

**Denominazione modulo in inglese:** Statistics

**Obiettivi formativi in inglese:** The resident must acquire the basic principles and theoretical and practical knowledge on the main methods of statistical analysis applied in medicine.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
STATISTICA MEDICA	B	MED/01 - Statistica medica	2

Denominazione modulo: Anatomia dell'apparato Stomatognatico

**Obiettivi formativi:** Fornire conoscenze approfondite sulla struttura anatomica dell'apparato stomatognatico.

Denominazione modulo in inglese: Special Anatomy

**Obiettivi formativi in inglese:** Provide in-depth knowledge on the anatomical structure of the apparatus stomatognathic.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA DELL'APPARATO STOMATOGNATICO	B	BIO/16 - Anatomia umana	1

Denominazione modulo: **Farmacologia Clinica**

**Obiettivi formativi:** Approfondire le conoscenze sugli effetti neurochimici dei farmaci neuropsicotropi, dei meccanismi di azione in rapporto agli effetti terapeutici, ed a quelli indesiderati nonché sulle interazioni farmacologiche.

Denominazione modulo in inglese: Clinical psychopharmacology

**Obiettivi formativi in inglese:** To increase the knowledge about the neurochemical effects of neuro-psychotropic drugs, mechanisms of action in relation to the therapeutic effects and the side effects, and on drug interactions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
FARMACOLOGIA CLINICA	B	BIO/14 - Farmacologia	1

Denominazione modulo: **Genetica Clinica**

**Obiettivi formativi:** il corso fornisce conoscenze e competenze delle malformazioni genetiche di interesse stomatognatico.

Denominazione modulo in inglese: **Medical Genetics**

**Obiettivi formativi in inglese:** The course provides knowledge and skills of genetic malformations of interest stomatognatic.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
GENETICA CLINICA	B	MED/03 - Genetica medica	1

Denominazione modulo: **Pediatria**

**Obiettivi formativi:** il corso fornisce conoscenze e competenze sui dati di sviluppo e crescita del bambino e sulle malattie sistemiche che possono avere ripercussioni sull'apparato stomatognatico e la loro gestione.

Denominazione modulo in inglese: **Pediatrics**

**Obiettivi formativi in inglese:** The course provides information on the development and growth of the child knowledge and skills and the systemic diseases that can have repercussions on the stomatognathic apparatus and their management.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PEDIATRIA – corso teorico-pratico	T	MED/38 - Pediatria	3

**Denominazione modulo:** Semeiotica clinica Odontostomatologica

**Obiettivi formativi** Lo specializzando acquisirà le competenze per capire i segni clinici delle malattie odontostomatologiche.

**Denominazione modulo in inglese:** Odontostomatology Clinical Semeiotics

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee acquires the skills to understand the clinical signs of odontostomatological diseases

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
SEMEIOTICA CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

**Denominazione modulo:** Patologia parodontale nel paziente pediatrico

**Obiettivi formativi:** Obiettivo del corso di patologia Parodontale nel paziente pediatrico è portare lo specializzando a comprendere ed eseguire le corrette manovre di screening e di diagnosi della parodontite e della gengivite. Inoltre sarà eseguito un focus sulle classificazioni delle malattie.

**Denominazione modulo in inglese:** Periodontal pathology in the paediatric patient

**Obiettivi formativi in inglese:** Objective of the course “periodontology in the pediatric patient” is to support the resident in comprehending and performing the correct techniques of screening and diagnosis of periodontitis and gingivitis. Furthermore, a focus on the classification of the gingival diseases will be performed.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PATOLOGIA PARODONTALE NEL PAZIENTE PEDIATRICO	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

**Denominazione modulo:** Patologia chirurgica nel paziente pediatrico

**Obiettivi formativi:** Obiettivo didattico del Corso di "Patologia Chirurgica nel paziente Pediatrico" è fornire agli studenti gli strumenti per apprendere le basi etiopatogenetiche e patologiche delle malattie odontostomatologiche nei pazienti in età evolutiva e di essere in grado di integrare gli aspetti clinici macroscopici con i quadri istologici e citologici nel quadro clinico del paziente.

**Denominazione modulo in inglese:** Surgical pathology in the paediatric patient

**Obiettivi formativi in inglese:** The purpose of the university curriculum " Surgical Pathology in Pediatric Patients" is to provide students with the tools to learn the pathological basis of organ and dental apparatus diseases in pediatric patients and to be able to integrate macroscopic changes, histological and cytological modifications alterations into the clinical picture.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PATOLOGIA CHIRURGICA NEL PAZIENTE PEDIATRICO	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

**Denominazione modulo:** Odontoiatria preventiva di comunità

**Obiettivi formativi** Lo specializzando acquisirà le conoscenze teoriche, le capacità pratiche ed i criteri clinici nel campo dell'odontoiatria di comunità.

Acquisirà le competenze per relazionarsi alle malattie del cavo orale sotto l'aspetto preventivo, le conoscenze per disegnare e portare avanti un progetto di prevenzione, le conoscenze nel campo della sociologia sanitaria, le conoscenze relative agli aspetti demografici ed epidemiologici delle patologie del cavo orale.

**Denominazione modulo in inglese:** Preventive and Community Dentistry

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee acquires the skills theoretical knowledge, practical skills and clinical criteria in the field of community dentistry. will acquire the skills to relate to diseases of the oral cavity under the preventive aspect, the knowledge to design and carry out a prevention project, knowledge in the field of health sociology, knowledge in the field of methodology of the organization of health services, knowledge of the demographic and epidemiological aspects of oral diseases

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ODONTOIATRIA PREVENTIVA E DI COMUNITA'	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

**Denominazione modulo:** Abilità relazionali e sistemi informatici aziendali

**Obiettivi formativi:** lo specializzando deve apprendere i fondamenti della relazione interpersonale in medicina, della comunicazione difficile e della comunicazione istituzionale attraverso lezioni interattive e attività pratiche di simulazione e role-playing a piccoli gruppi. Il corso illustra inoltre i sistemi informativi aziendali e le loro interazioni utilizzati nella gestione dei processi sanitari.

**Denominazione modulo in inglese:** Relational skills and computer systems in healthcare

**Obiettivi formativi in inglese:** the trainee must learn the fundamentals of interpersonal relationship in medicine, communication difficult and institutional communication through interactive lectures and hands-on activities simulation and role-playing in small groups. The course also discusses the information systems used in the management of healthcare processes and their interactions.

Denominazione modulo: **Abilità relazionali e sistemi informatici aziendali**

**Obiettivi formativi:** lo specializzando deve apprendere i fondamenti della relazione interpersonale in medicina, della comunicazione difficile e della comunicazione istituzionale attraverso lezioni interattive e attività pratiche di simulazione e role-playing a piccoli gruppi. Il corso illustra inoltre i sistemi informatici aziendali e le loro interazioni utilizzati nella gestione dei processi sanitari.

**Denominazione modulo in inglese:** Relational skills and computer systems in healthcare

**Obiettivi formativi in inglese:** the trainee must learn the fundamentals of interpersonal relationship in medicine, communication difficult and institutional communication through interactive lectures and hands-on activities simulation and role-playing in small groups. The course also discusses the information systems used in the management of healthcare processes and their interactions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	altre attività	NN - Nessun settore	1

Denominazione modulo: **Inglese scientifico**

**Obiettivi formativi:** L'obiettivo di questo modulo è quello di aiutare gli specializzandi a sviluppare in lingua inglese sia le proprie abilità di scrittura accademica che le abilità del parlato in ambito accademico. La prima parte del corso sarà dedicata al consolidamento delle competenze linguistiche di base della lingua inglese, con particolare attenzione al linguaggio scientifico. La seconda parte del corso sarà strutturata in attività finalizzate sia al miglioramento della scrittura accademica che all'apprendimento delle strategie su come presentare un articolo scientifico in inglese. Gli specializzandi apprenderanno le varie strategie di scrittura necessarie per poter scrivere articoli scientifici validi. Impareranno inoltre come gestire l'interazione con una comunità accademica internazionale. L'obiettivo generale sarà quindi quello di dare agli specializzandi una competenza accademica interculturale quando si scrive e si parla in una comunità accademica internazionale.

Denominazione modulo in inglese: **English language**

**Obiettivi formativi in inglese:** The aim of this module is to help residents develop both their academic writing skills and academic speaking skills. The first part of course will be devoted to basic language skills consolidation with particular attention to scientific vocabulary. The other part will be divided between academic writing skills and academic presentation skills. Residents will learn to handle all the writing strategies in order to write effective scientific articles. They will then be trained on how to give a paper presentation at International Conferences. In short, they will learn how to get the floor and hold the floor in front of an international academic community. The overall aim will therefore be that of helping residents gain a cross-cultural competence when writing and speaking for an international academic community.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
INGLESE SCIENTIFICO	altre attività	NN - Nessun settore	4

## Obiettivi formativi delle attività didattiche

### Attività formative del secondo anno

Denominazione modulo: **Neuropsichiatria Infantile**

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà le competenze per la gestione del bambino con disabilità psicotellettive.

**Denominazione modulo in inglese:** Child Neuropsychiatry

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee acquires the skills for the management of children with disabilities psicotellettive.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	A	MED/42 - Igiene generale e applicata	0,5

Denominazione modulo: **Otorinolaringoiatria**

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando approfondirà le conoscenze sulle patologie otorinolaringoiatriche e la loro ripercussione sul corretto sviluppo dell'apparato stomatognatico

**Denominazione modulo in inglese:** Otolaryngology

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee to deepen the knowledge on the ear nose and throat diseases and their repercussions on the proper system development stomatognatic

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
OTORINOLARINGOIATRIA	A	MED/42 - Igiene generale e applicata	0,5

**Denominazione modulo:** Chirurgia orale nel paziente pediatrico

**Obiettivi formativi:** l'obiettivo didattico è preparare lo studente ad inquadrare dal punto di vista diagnostico e del trattamento chirurgico le patologie a carico delle ossa mascellari e dei denti nei pazienti pediatrici.

**Denominazione modulo in inglese:** Oral surgery in the paediatric patient

**Obiettivi formativi in inglese:** The purpose is to prepare the student to make adequate diagnosis and, subsequently, to treat the pathologies concerning the teeth and the jaws in pediatric patients.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA ORALE NEL PAZIENTE PEDIATRICO	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	3

**Denominazione modulo:** Materiali dentari e tecniche operatorie

**Obiettivi formativi:** Obiettivo didattico del Corso di "Materiali Dentari e Tecniche Operatorie" è preparare gli studenti all'utilizzo dei differenti biomateriali che in campo odontostomatologico e chirurgico orale possono essere utili per trattare i quadri clinici patologici che si presentano all'osservazione clinica.

**Denominazione modulo in inglese:** Biomaterials and Surgical Procedures

**Obiettivi formativi in inglese** The purpose of the university curriculum " Biomaterials and Surgical Procedures" to prepare students to use different biomaterials that can be used for the treatment of teeth and jaw pathologies that can be observed during the clinical activity.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MATERIALI DENTARI E TECNICHE OPERATORIE	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	3

**Denominazione modulo:** Patologia Speciale Odontostomatologica

**Obiettivi formativi:** Obiettivo primario del corso di patologia odontostomatologica è l'insegnamento sistematico delle patologie della cavità orale, fornendo le conoscenze per una corretta diagnosi differenziale e l'impostazione di opportuna terapia.

Gli studenti che completeranno con successo il corso avranno le conoscenze in anatomia e istologia del tessuto molle e duro della cavità orale. Saranno in grado di dimostrare una solida conoscenza della lesione di base dei tessuti molli della cavità orale e conosceranno la correlazione tra le patologie sistemiche e le manifestazioni orali. Saranno in grado di eseguire una corretta diagnosi differenziale delle lesioni orali e conosceranno i principi chirurgici delle biopsie.

**Denominazione modulo in inglese:** Special odontostomatologic pathology

**Obiettivi formativi in inglese:** The primary aim of the course in odontostomatologic pathology is the systematic teaching of diseases of the oral cavity, providing the knowledge for proper differential diagnosis and the setting of appropriate therapy.

The students who successfully completes the course will have the knowledge in anatomy and histology of soft and hard tissue of oral cavity. They will be able to demonstrate a solid knowledge of basic lesion of soft tissue and their ability to heal. The students have to know correlations between systemic disease and oral lesion manifestation moreover, they have to correlate dermatologic manifestation with the oral signs. The students have to demonstrate to know the clinical symptoms and signs of oral lesions. They will able to do a diagnosis and to know surgical principles of biopsies

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	3

**Denominazione modulo:** Clinica Pedodontica

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà un'esaustiva conoscenza della diagnostica, clinica e strumentale, della fisiopatologia e degli aspetti preventivi e terapeutici del distretto dento maxillo-facciale l'approfondita conoscenza della semeiotica odontoiatrica, avvalendosi anche di presidi clinici e strumentali; l'individuazione di percorsi diagnostici utili ad inquadrare i vari tipi di patologie dell'apparato stomatognatico in età evolutiva ed adolescenziali (patologie di denti decidui, denti permanenti e permanenti immaturi, di parodonto, mucose, basi ossee, articolazione temporo-mandibolare; le alterazioni della permuta e alterazioni dento-scheletriche legate alle abitudini viziate in dentatura decidua e mista. Acquisirà le competenze che gli permetteranno l'autonomia nella gestione clinica ivi compresa la gestione comportamentale del bambino delle più comuni malattie di ambito specialistico odontoiatrico pediatrico, anche in presenza di patologie di interesse generale, e saper riconoscere i casi che richiedono l'invio allo specialista (ORL Oculistica Apparato locomotore Dermatologia Infettivologia Ematologia Malattie dell' Apparato Respiratorio Endocrinologia Gastroenterologia Neuropsichiatria Infantile Malattie dell' Apparato Cardiovascolare, ecc.)

**Denominazione modulo in inglese:** Pedodontic clinic

**Obiettivi formativi in inglese** The trainee must have acquired: extensive knowledge of the diagnostic, clinical and instrumental, the pathophysiology and preventive and therapeutic aspects of the district dento maxillofacial; in-depth understanding of the dental semiotics, also using clinical and instrumental principals; the identification of diagnostic pathways can help to define the various types of diseases of the stomatognathic in developmental and adolescence (diseases of deciduous teeth, permanent and immature permanent teeth, the periodontal, mucous membranes, bone bases, temporomandibular joint; changes in exchange and dental-skeletal disorders related to bad habits in deciduous and mixed dentition; the acquisition of autonomy in clinical management including the behavioral management of the child of the

most common diseases of pediatric dental specialist field, even under conditions of general interest, and know how to recognize cases that require referral to a specialist (ENT Ophthalmology locomotor Dermatology Haematology Infectious diseases of 'Respiratory diseases of Endocrinology Gastroenterology Pediatrics' Cardiovascular, etc.).

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CLINICA PEDODONTICA	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

**Denominazione modulo:** Crescita cranio-facciale

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà le competenze per capire la crescita cranio facciale che implica conoscere i fattori eziologici principali delle malocclusioni e capire le modalità con cui queste si realizzano. Questo è fondamentale per fare diagnosi e terapia nel paziente in crescita.

Denominazione modulo in inglese: Craniofacial growth

**Obiettivi formativi in inglese** The trainee acquires the skills to understand craniofacial growth which implies knowing the main etiological factors of malocclusions and understanding the ways in which they occur. This is essential for diagnosing and treating the growing

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CRESCITA CRANIO-FACCIALE	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	1

**Denominazione modulo:** Odontoiatria Restaurativa Pediatrica

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà le competenze per la diagnosi, la gestione e il trattamento conservativo dei denti decidui sia del settore frontale che diatorico.

**Denominazione modulo in inglese:** Paediatric Restorative Dentistry

**Obiettivi formativi in inglese** The trainee acquires the skills for the diagnosis, management and conservative treatment of primary teeth.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ODONTOIATRIA RESTAURATIVA PEDIATRICA	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

**Denominazione modulo:** Endopedodonzia

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà le competenze per la diagnosi, la gestione e il trattamento della cura endodontica dei denti decidui e permanenti immaturi.

Denominazione modulo in inglese: Pulp therapy in pediatric dentistry

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee acquires the skills for the diagnosis, management and treatment of endodontic treatment of primary teeth

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ENDOPEODONZIA	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	1

**Denominazione modulo:** Sanità Pubblica e Management Sanitario

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando deve acquisire gli elementi di management aziendale utili ai fini



della programmazione, gestione e valutazione dei sistemi e delle organizzazioni sanitarie.

**Denominazione modulo in inglese:** Business Administration

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee must acquire the elements of business management relevant to the planning, management and evaluation of systems and healthcare organizations.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
SANITA' PUBBLICA E MANAGEMENT SANITARIO	A	MED/42 - Igiene generale e applicata	1

Denominazione modulo: Psicologia Clinica

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando deve acquisire le competenze relative allo sviluppo psico-cognitivo del paziente in crescita e la gestione del comportamento.

**Denominazione modulo in inglese:** Clinical psychology

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee must acquire skills related to mental and cognitive development of the patient's growth and behavior management.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PSICOLOGIA CLINICA	A	MED/19 - Chirurgia plastica	1

## Obiettivi formativi delle attività didattiche

### Attività formative del terzo anno

Denominazione modulo: Traumatologia

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà le competenze per la gestione dei traumi dentali in dentatura decidua, mista e permanente.

**Denominazione modulo in inglese:** Traumatology

**Obiettivi formativi in inglese** The trainee acquire skills in the management of dental trauma in deciduous, mixed and permanent dentition.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TRAUMATOLOGIA	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

Denominazione modulo: Ortodonzia Intercettiva

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà le competenze per l'intercettazione e il trattamento delle malocclusioni in dentatura decidua e mista.

**Denominazione modulo in inglese:** Interceptive Orthodontics

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee acquire the skills for the interception and treatment of orthodontic malocclusions in deciduous and mixed dentition

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ORTODONZIA INTERCETTIVA	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

Denominazione modulo: Odontoiatria in pazienti special needs

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando acquisirà le competenze per la gestione odontoiatrica del bambino con bisogni speciali.

**Denominazione modulo in inglese:** Dentistry in special needs patients

**Obiettivi formativi in inglese** The trainee acquire the skills for dentistry management of children with special needs.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ODONTOIATRIA IN PAZIENTI SPECIAL NEEDS	C	MED/28 - Malattie odontostomatologiche	2

Denominazione modulo: Aspetti Medico Legali Della Professione

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari), nonché dei fondamenti di diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale); gli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico); il riconoscimento e la definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento.

**Denominazione modulo in inglese:** Legal medicine

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge base of legislation and case law relevant to the proper understanding of the state organization

(structures and mechanisms, legislative, administrative, judicial), as well as the basics of constitutional law, private, labor, canonical and ecclesiastical, criminal proceedings (civil and criminal) elements and guidance applications in the field of comparative law (private and public); recognition and definition of the general issues of medical-legal under terms methodologically sound, with particular reference to the causal link, the correlation of different chronological events, the explanation of the ways and means of production of the event.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ASPETTI MEDICO LEGALI DELLA PROFESSIONE	A	MED/43 - Medicina legale	1

Denominazione modulo: **Organizzazione Aziendale, Economia Sanitaria Ed Elementi Di Marketing** **Obiettivi formativi:** Lo specializzando deve acquisire gli elementi di management aziendale utili ai fini della programmazione, gestione e valutazione dei sistemi e delle organizzazioni sanitarie e gli elementi di marketing.

**Denominazione modulo in inglese:** Business Organization, Health Economics And Marketing Elements **Obiettivi formativi in inglese:** The trainee must acquire the company management useful for programming, management and evaluation of systems and health organizations and marketing elements.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, ECONOMIA SANITARIA ED ELEMENTI DI MARKETING	A	SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	1