



Università di Pisa



**Scuola di Specializzazione in
Chirurgia Orale**

Indice

Area e classe di afferenza 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
Specifica CFU
Piano formativo
Obiettivi formativi delle attività didattiche

Scuola di specializzazione in Chirurgia Orale

Area e classe di afferenza

Area Servizi Clinici
Classe delle Specializzazioni in Odontoiatria

Profilo professionale

Lo specialista in Chirurgia Orale deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, dell'istopatologia, della clinica e della terapia delle alterazioni odontostomatologiche di interesse chirurgico e nel trattamento chirurgico riabilitativo delle edentulie totali e parziali; sono specifici ambiti di competenza l'istopatologia delle alterazioni flogistiche, displastiche e neoplastiche dento maxillo-facciali, la fisiopatologia delle atrofie ossee dei mascellari, la semeiotica fisica e strumentale, la metodologia clinica e la terapia chirurgica.

Obiettivi formativi integrati

Lo specializzando deve aver acquisito conoscenze dottrinali nell'ambito delle discipline generali che contribuiscono alla formazione degli specialisti in Chirurgia Orale, 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: approfondimento di conoscenze nelle discipline biologiche e mediche attinenti la fisiologia, l'istologia, la patologia, l'anatomia patologica e quella topografica del distretto dento-maxillo-facciale e la farmacoterapia, con particolare riferimento alle alterazioni odontostomatologiche a carattere flogistico, displastico e neoplastico e alle loro interrelazioni con malattie e trattamenti sistemici; 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'eshaustiva conoscenza della diagnostica, clinica e strumentale, e delle tecniche chirurgiche di base;
- l'approfondita conoscenza della semeiotica chirurgica odontostomatologica, fisica e strumentale;
- l'individuazione di percorsi diagnostici utili ad inquadrare le diverse patologie odontostomatologiche di interesse chirurgico e i vari tipi di edentulie; l'acquisizione di specifiche competenze nell'esecuzione delle tecniche di anestesia locale, con sedazione cosciente e con sedo analgesia;
- l'approfondita conoscenza delle tecniche di anestesia generale e di pronto soccorso, nonché del trattamento delle emergenze; il perseguimento di una mirata preparazione nelle singole procedure di chirurgia orale e nel trattamento delle patologie odontostomatologiche di interesse chirurgico e delle edentulie totali o parziali; l'acquisizione di specifiche competenze sulla prevenzione e l'intercettazione delle patologie odontostomatologiche di interesse chirurgico,

con particolare riferimento a quelle flogistiche, displastiche, neoplasiche, ortodontiche, pre-protetiche; l'acquisizione delle capacità di approccio multidisciplinare tra la chirurgia orale e le varie discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare in cui si integra la tipologia della Scuola di Specializzazione;

- l'approfondimento delle conoscenze sulle implicazioni loco regionali e sistemiche correlate al trattamento chirurgico orale di pazienti 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 della conoscenza dei fondamenti delle patologie correlate alle alterazioni del distretto dento-maxillofaciale;
- approfondimento della conoscenza dei fondamenti di medicina legale nei suoi diversi aspetti, compresa la bioetica clinica;
- l'approfondimento della conoscenza dei fondamenti nell'ambito del management sanitario;
- l'approfondimento della conoscenza delle norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria;
- l'approfondimento della conoscenza della lingua inglese ad un livello che consenta la comprensione della letteratura internazionale e l'aggiornamento;
- l'acquisizione di competenze informatiche utili in particolare nella gestione di dati diagnostici e nella programmazione terapeutica.

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 chirurgia orale e deve prevedere la partecipazione guidata ed assistita a tutte le attività pratiche, clinico diagnostico terapeutiche, delle varie branche della chirurgia orale. Detta partecipazione deve essere certificata anche attraverso la rilevazione formale delle presenze.

Le attività professionalizzanti per la Specializzazione in Chirurgia Orale 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:

- 200 estrazioni non chirurgiche semplici e complesse;
- 150 interventi di chirurgia exodontica;
- 15 interventi per patologie cistiche dei mascellari;
- 30 biopsie e/o interventi di asportazione di neoplasie benigne e maligne;
- 5 interventi di chirurgia radicolare;
- 15 interventi di chirurgia ortodontica;
- 10 interventi di chirurgia implantare;
- 12 interventi di chirurgia preprotetica;
- 15 interventi di chirurgia prodontale;
- 15 interventi di chirurgia orale.

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: 5

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 |
| MALATTIE PARODONTALI NEL PAZIENTE ADULTO | C | DF | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 3 |
| TERAPIE PARODONTALI NEL PAZIENTE ADULTO | C | DF | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 3 |
| MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - attività professionalizzanti | C | AP | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 42 |

Attività affini e integrative

| Modulo | Tipologia | Attività | Settore Scientifico Disciplinare | CFU |
|---|-----------|----------|--------------------------------------|-----|
| CHIRURGIA PLASTICA | A | DF | MED/19 - Chirurgia plastica | 1 |
| MALATTIE DEL SANGUE | A | DF | MED/15 - Malattie del sangue | 1 |
| SANITA' PUBBLICA E MANAGEMENT SANITARIO | A | DF | MED/42 - Igiene generale e applicata | 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 |
|--|-----------|----------|--|-----|
| CHIRURGIA ORALE ESTRATTIVA COMPLESSA | C | DF | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 2 |
| CHIRURGIA ORALE RICOSTRUTTIVA | C | DF | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 2 |
| CHIRURGIA ORALE RIGENERATIVA | 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 conoscenze 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 | A | 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 stomatognathic.

| 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.

| 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: 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: Malattie parodontali nel paziente adulto

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 diseases in the adult 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 |
|--|-----------|--|-----|
| MALATTIE PARODONTALI NEL PAZIENTE ADULTO | C | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 3 |

Denominazione modulo: Terapie Parodontali nel paziente adulto

Obiettivi formativi obiettivo primario del corso è portare lo specializzando a comprendere ed eseguire le corrette manovre di terapia parodontale per patologie come la gengivite e la parodontite. Le terapie della parodontite analizzate ed insegnate saranno quelle attualmente riconosciute dalle linee guida europee.

Denominazione modulo in inglese: Periodontal therapies in the adult patient

Obiettivi formativi in inglese The primary aim of the course in periodontal therapy is to develop the trainee in applying the correct maneuvers of periodontal therapy for diseases such as gingivitis and periodontitis. The therapies that will be taught and analyzed will be the European recognized ones.

| Modulo | Tipologia | Settore Scientifico Disciplinare | CFU |
|---|-----------|--|-----|
| TERAPIE PARODONTALI NEL PAZIENTE ADULTO | C | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 3 |

Denominazione modulo: Chirurgia Plastica

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base della chirurgia plastica e delle più recenti metodologie chirurgiche, microchirurgiche e mini-invasive in ambito ricostruttivo applicate in chirurgia orale.

Denominazione modulo in inglese: Plastic Surgery techniques

Obiettivi formativi in inglese: The resident has to acquire the basic theoretical and practical knowledge of plastic surgery and the latest surgical methods, minimally invasive and microsurgical reconstructive applied in the field of oral surgery.

| Modulo | Tipologia | Settore Scientifico Disciplinare | CFU |
|--------------------|-----------|----------------------------------|-----|
| CHIRURGIA PLASTICA | A | MED/19 - Chirurgia plastica | 1 |

Denominazione modulo: **Malattie Del Sangue**

Obiettivi formativi: Lo specializzando acquisirà le conoscenze relative alle malattie del sistema emopoietico che possono avere ripercussioni sulla salute del cavo orale e sulla gestione chirurgica del paziente.

Denominazione modulo in inglese: Blood diseases

Obiettivi formativi in inglese: The trainee acquires the knowledge related to diseases of the hematopoietic system that may have implications for the health of the oral cavity and the patient's surgical management.

| Modulo | Tipologia | Settore Scientifico Disciplinare | CFU |
|---------------------|------------------|---|------------|
| MALATTIE DEL SANGUE | A | MED/15 - Malattie del sangue | 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 |

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del terzo anno

Denominazione modulo: Chirurgia Orale Estrattiva complessa

Obiettivi formativi: Obiettivo primario del corso di chirurgia estrattiva complessa è l'insegnamento sistematico delle tecniche chirurgiche per l'estrazione degli elementi dentari. Gli studenti che completeranno con successo il corso avranno le conoscenze in anatomia chirurgica della cavità orale, nella diagnostica di primo e secondo livello delle patologie del distretto oro-maxillo-facciale, nella gestione chirurgica del paziente affetto da patologie sistemiche. Conosceranno le tecniche di anestesia del cavo orale, i principi della chirurgia exodontica complessa e la gestione delle principali complicanze intra- e post-operatorie.

Denominazione modulo in inglese: Oral Surgery and Complex Tooth Extractions

Obiettivi formativi in inglese: The primary aim of the teaching of Oral Surgery Complex Tooth Extractions is to provide systematic knowledge of the surgical techniques of tooth extraction. The students completing the course will have a thorough knowledge of the surgical anatomy of the oral cavity, the diagnostic imaging techniques (first and second level investigations) employed in the diagnosis of oral and maxillofacial diseases, and the surgical management of the patient with systemic comorbidities requiring special care. The program will also discuss the techniques for the performance of local anesthesia, the principles of complex surgical exodontia, and the management of intra and postoperative complications.

| Modulo | Tipologia | Settore Scientifico Disciplinare | CFU |
|--------------------------------------|-----------|--|-----|
| CHIRURGIA ORALE ESTRATTIVA COMPLESSA | C | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 2 |

Denominazione modulo: Chirurgia Orale Ricostruttiva

Obiettivi formativi: Obiettivo primario del corso di chirurgia orale ricostruttiva è l'insegnamento sistematico delle tecniche di ricostruzione dei mascellari atrofici. Gli studenti che completeranno con successo il corso avranno le conoscenze in merito alle basi biologiche della guarigione degli innesti ossei, alle tecniche chirurgiche di prelievo in sedi intra- ed extra-orali ed alle tecniche di posizionamento degli innesti. Conosceranno la gestione delle principali complicanze intra- e post-operatorie.

Denominazione del modulo in inglese: Oral Reconstructive Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The primary aim of the teaching of Oral Reconstructive Surgery is to provide systematic knowledge of the surgical techniques of atrophic maxilla and mandible. The students completing the course will have a thorough knowledge of the biological basis of bone graft healing, intra- and extra-oral harvesting surgical techniques and graft placement techniques. The program will also discuss the management of intra and postoperative complications.

| Modulo | Tipologia | Settore Scientifico Disciplinare | CFU |
|-------------------------------|-----------|--|-----|
| CHIRURGIA ORALE RICOSTRUTTIVA | C | MED/28 - Malattie odontostomatologiche | 2 |

Denominazione modulo: Chirurgia Orale Rigenerativa

Obiettivi formativi: Obiettivo primario del corso di chirurgia orale rigenerativa è l'insegnamento sistematico dei principi biologici della rigenerazione ossea. Gli studenti che completeranno con successo il corso avranno le conoscenze in merito alle tecniche di preservazione dell'alveolo post-estrattivo e delle tecniche di rigenerazione dei tessuti del cavo orale. Conosceranno le caratteristiche cliniche e biologiche dei principali biomateriali da innesto.

Denominazione del modulo in inglese: Regenerative Oral Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The primary aim of the teaching of Regenerative Oral Surgery is to provide

systematic knowledge of biological principles of bone regeneration. The students completing the course will have a thorough knowledge of post-extraction alveolus preservation techniques and oral tissue regeneration techniques. The program will also discuss the clinical and biological characteristics of the main grafting biomaterials.

| Modulo | Tipologia | Settore Scientifico Disciplinare | CFU |
|---------------------------------|-----------|---|-----|
| CHIRURGIA ORALE RIGENERATIVA | 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 |