



## UNIVERSITÀ DI PISA

### IMPLANTOLOGIA

---

**MARIO GABRIELE**

Academic year 2020/21  
Course ODONTOIATRIA E PROTESI  
DENTARIA  
Code 296FF  
Credits 9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CHIRURGIA ORALE	MED/28	LEZIONI	20	MARIO GABRIELE
CLINICA ODONTOSTOMA TOLOGICA	MED/28	LEZIONI	20	MARIO GABRIELE
PROTESI DENTARIA	MED/28	LEZIONI	50	ANTONIO BARONE

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Il Corso combinato include insegnamenti di Chirurgia Orale ed Implantologia.

L'obiettivo principale del corso di insegnamento è di fornire una conoscenza adeguata delle patologie e dei trattamenti chirurgici della regione orale e maxillofaciale. Gli studenti che completano il corso avranno un'adeguata conoscenza della biologia dei tessuti duri e molli, dei cambiamenti delle creste alveolari dopo l'estrazione dentale e delle procedure chirurgiche preprotetiche. Inoltre, l'insegnamento di Implantologia fornirà le competenze adeguate per pianificare e realizzare un trattamento di implantologia orale.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Per verificare le conoscenze ci saranno prove in itinere utilizzando test durante le lezioni svolte dal docente.

##### *Capacità*

Al termine del Corso lo studente :

saprà come diagnosticare e trattare le patologie della regione oro-maxillofaciale

saprà come predisporre un trattamento di implantologia orale

saprà individuare i pazienti eleggibili alla terapia implantare e dei pazienti non eleggibili

saprà formulare un piano di trattamento con l'ausilio dell'implantologia orale.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Attività pratiche saranno realizzate al fine di verificare come le conoscenze sono state apprese

Gli studenti devono preparare e presentare rapporti scritti e

##### *Comportamenti*

Gli studenti svilupperanno una conoscenza adeguata riguardo le patologie orali e maxillofacciali

Gli studenti saranno in grado di gestire pazienti affetti da patologie orali e maxillofacciali

Gli studenti saranno in grado di gestire pazienti affetti da diversi gradi di edentulia

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Anatomia, Protesi e Radiologia

##### *Indicazioni metodologiche*

Studio con auto-apprendimento; Studio in gruppi di lavoro; Lezioni frontali



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### **PROGRAMMA DI IMPLANTOLOGIA:**

Anatomia clinica a fini implantari;

Storia della Implantologia;

Processo di guarigione ossea intorno agli impianti ed osteointegrazione;

Malattie sistemiche e gestione chirurgica a fini di implantologia orale;

malattie sistemiche ed osteointegrazione;

Farmaci ed osteointegrazione; Caratteristiche superfici implantari ed osteointegrazione;

Anatomia tessuti peri-implantari ed ampiezza biologica; Impianti Tissue Level ed Impianti Bone Level; Lembi e suture in implantologia orale;

Procedure chirurgiche in implantologia orale;

Perdita dentale e tempi di inserimento impianti;

Procedure di Ridge Preservation;

Guided Bone Regeneration e Sinus Lift;

Tecniche di impronte su impianti; Restauri Implantari cementati ed avvitati;

Tipo di Riabilitazioni Protesiche su Impianti; Mucosite Implantare e Perimplantite; Definizione e segni clinici di successo e fallimento implantare.

#### **Programma di chirurgia orale:**

- **Ingegneria Tissutale e Chirurgia Ossea Ricostruttiva**
  - Chirurgia Ricostruttiva e Rigenerativa dei tessuti molli
  - Chirurgia Ricostruttiva e Rigenerativa dei tessuti duri
    - Innesti di osso: classificazione
    - Innesti di osso autologhi
      - Siti intraorali ed extraorali
      - Proprietà degli innesti autologhi
    - GBR
    - Utilizzo di Biomateriali
    - Fattori di crescita
    - PRP
  
- **Metodiche ricostruttive nelle atrofie e resezioni ossea**
  - Mascellare superiore (Rialzo di seno mascellare)
  - Mascellare inferiore
  - Osteodistrazione
  
- **Chirurgia del Seno Mascellare**
  - Sinusiti odontogene
    - Diagnosi
    - Terapia (medica e chirurgica)
  - Sinusiti acute e croniche
  - Empiema del seno mascellare
    - Diagnosi
    - Terapia
  - Elementi dentari inclusi o spinti nel seno
  - Terapia
  - Comunicazioni e fistole oro-antrali
    - Classificazione
    - Eziologia
    - Diagnosi Terapia (Chirurgica, Protesica, Chirurgico- protesico)
    - Complicanze della chirurgia del seno mascellare
  
- **Chirurgia pre-protesica**
  - Interventi sui tessuti molli
  - Correzione dei frenuli e delle briglie
  - Interventi sul frenulo labiale
  - Interventi sul frenulo linguale
  - Interventi sulle briglie
  - Correzione iperplasie fibrose
  - Approfondimento fornice vestibolare
  - Vestiboloplastica
  - Interventi sui tessuti ossei
  - Correzioni rilievi alveolari conseguenti ad estrazioni
  - Resezione di esostosi
    - Resezione tori palatini



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Resezione tori mandibolari
  - Modellamento delle tuberosità mascellari
  - Terapia delle atrofie crestali

### Programma clinica odontostomatologica:

1. Semeiotica e diagnostica in Odontostomatologia: Anamnesi medica ed esame obiettivo
2. Esami diagnostici strumentali: lettura ed interpretazione
3. Trattamento odontostomatologico del paziente con patologie sistemiche
4. Trattamento odontostomatologico del paziente allergico
5. Trattamento odontostomatologico del paziente in gravidanza
6. La carie dentaria: Diagnosi e Trattamento
7. La malattia parodontale: Diagnosi e Trattamento
8. Ulcere del cavo orale: Diagnosi e Trattamento
9. Lesioni bollose del cavo orale: Diagnosi e Trattamento
10. Lesioni bianche del cavo orale: Diagnosi e Trattamento
11. Lesioni rosse del cavo orale: Diagnosi e Trattamento
12. Lesioni pigmentate del cavo orale: Diagnosi e Trattamento
13. Aumenti di volume gengivale: Diagnosi e Trattamento
14. Disordini potenzialmente maligni e carcinoma orale: Diagnosi e Trattamento
15. Cisti dei mascellari: Diagnosi e Trattamento
16. Infezioni nel distretto oro-maxillo-facciale: Diagnosi e Trattamento
17. Patologie delle ghiandole salivari: Diagnosi e trattamento
18. Patologia dell'articolazione temporo-mandibolare
19. Il dolore oro-facciale
20. I traumi dentari: Diagnosi e Trattamento
21. Discussione di casi clinici: anamnesi, diagnosi e piano di trattamento

### Bibliografia e materiale didattico

Implantologia Orale. Volume II di Parodontologia Clinica ed Implantologia Orale, Sesta Edizione di Jan Lindhe e Niklaus P. Lang, Edi-Ermes, 2017.

Pdf delle lezioni frontali

Bibliografia del modulo di chirurgia orale:

- Manuale illustrato di chirurgia orale. Matteo Chiapasco. Elsevier-Masson
- Chirurgia odontostomatologica. SIDCO (Società Italiana di Chirurgia Orale). Edizioni Minerva Medica
- Manuale illustrato di chirurgia orale. SICOI. Elsevier-Masson

### Indicazioni per non frequentanti

rivolgersi al docente per verifica libro di testo e supporti aggiuntivi, ovvero PDF delle lezioni.

### Modalità d'esame

Esame Orale

Ultimo aggiornamento 01/02/2021 08:24