



## UNIVERSITÀ DI PISA IMPLANTOLOGIA

---

### ANTONIO BARONE

Anno accademico	2021/22
CdS	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Codice	296FF
CFU	9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA ORALE	MED/28	LEZIONI	20	ANTONIO BARONE
CLINICA ODONTOSTOMA TOLOGICA	MED/28	LEZIONI	20	ANTONIO BARONE MARCO NISI
PROTESI DENTARIA	MED/28	LEZIONI	50	ANTONIO BARONE

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Il Corso combinato include insegnamenti di Chirurgia Orale, Implantologia e Clinica Odontostomatologica.

L'obiettivo principale del corso di insegnamento è di fornire una conoscenza adeguata delle patologie e dei trattamenti chirurgici della regione orale e maxillofacciale. 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.

L'insegnamento di Chirurgia Orale definirà meglio i principi biologici e le metodiche cliniche chirurgiche finalizzate alla ricostruzione dei tessuti duri e molli a finalità implantari.

La materia di insegnamento della Clinica Odontostomatologica riprende molti dei temi trattati in Patologia Orale e Chirurgia Orale, con particolare attenzione alla gestione delle infezioni ed ascessi odontogeni, all'utilizzo degli antibiotici in odontoiatria, alla diagnosi e gestione delle lesioni dei mascellari.

##### *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-maxillofacciale

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)



**Indicazioni metodologiche**

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

**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 Protetiche su Impianti; Mucosite Implantare e Perimplantite; Definizione e segni clinici di successo e fallimento implantare.

**Programma di chirurgia orale:**

**1. Ingegneria Tissutale e Chirurgia Ossea Ricostruttiva**

Chirurgia Ricostruttiva e Rigenerativa dei tessuti molli

Chirurgia Ricostruttiva e Rigenerativa dei tessuti duri

Classificazioni delle Atrofie delle ossa Alveolari.

Principi Biologici della Rigenerazione dei Tessuti Duri e Molli.

Biomateriali per la rigenerazione Tissutale.

Innesti di osso autologo:

siti intraorali ed extraorali e guarigione degli innesti autologhi

Innesti Eterologhi

Innesti Omologhi

Innesti Alloplastici

Fattori di crescita ed Emocomponenti

Metodiche ricostruttive nelle atrofie

Mascellare superiore (Rialzo di seno mascellare)

Mandibola

**2. Chirurgia del Seno Mascellare o " Sinus Lift"**

Chirurgia del Seno Mascellare a fini Ricostruttivi

· Classificazione

· Principi Biologici

· Procedure Diagnostiche

· Trattamento Chirurgico (Chirurgica, Protetica, Chirurgico- protesico)

Complicanze della chirurgia del seno mascellare

**3. Chirurgia pre-protetica**

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

· Resezione tori mandibolari

Modellamento delle tuberosità mascellari

Terapia delle atrofie crestali

**Programma clinica odontostomatologica:**



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### **1. Semeiotica e Diagnostica in Odontostomatologia**

### **2. Trattamento Odontoiatrico del Paziente con Patologie Sistemiche**

Pazienti Cardiopatici in trattamento con antiaggreganti, anticoagulanti di vecchia e nuova generazione

Pazienti Nefropatici

Pazienti Diabetici

Pazienti Oncologici

Pazienti Oncologici in trattamento con farmaci anti-angiogenetici

Pazienti Dismetabolici in trattamento con farmaci anti-angiogenetici

### **3. Dolore Oro-Facciale**

### **4. Diagnosi e Trattamento dei Disordini Potenzialmente Maligni del Cavo Orale**

### **5. Diagnosi e Trattamento delle Lesioni dei Mascellari**

### **6. Riabilitazioni Orali nel Paziente Parzialmente e Completamente edentulo**

### **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:

- Oral and Maxillofacial Surgery. Andersson, Kahnberg & Pogrel. Wiley
- 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 05/02/2022 08:04*