Università degli Studi di Verona
A.A. 2013-2014

Corso di Laurea	**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**
Polo didattico di:	**Verona**
Nome del Corso	**C.I. Implantologia**
CFU del Corso	**12**
Coordinatore	**Prof. Pier Francesco Nocini**

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo: Protesi Dentaria
Docente: Prof. Luciano Malchiodi
CFU didattica frontale: 2
Equivalenti a ore di lezione: 16
CFU tirocinio: 1
Equivalenti a ore di attività pratica: 15

Obiettivi del corso:

Il corso fornisce allo studente le basi conoscitive relative alla implantologia in chiave biologica e funzione protesica. Le lezioni teoriche consentiranno di seguire un percorso di approfondimento finalizzato alla conoscenza teorico-pratica dell'implantoprotesica, realizzata con carico differito e immediato con protesi avvitata o cementata su denti singoli, piccoli ponti e riabilitazioni estese

Programma in forma sintetica:

- Principi di osteointegrazione
- Piano di trattamento in implantoprotesi: la distribuzione dei pilastri implantari e loro finalizzazione protesica
- La protesi impiantare fissa
- I ponti brevi e la corona singola sostenuti da impianti
- L'interconnessione impianti-denti naturali
- L'overdenture ritenuta da impianti
- Il carico immediato
- La sequenza di realizzazione implantoprotesica: dall'impianto alla protesi definitiva
- Tecniche di rilevazione di impronta in implantoprotesi
- Rilevazione delle cere di masticazione
- La preparazione dei pilastri implantari
- La protesi provvisoria su impianti
- Le fusioni su impianti e la protesi definitiva
- Protesi avvitata
- Biomeccanica impiantare

Esercitazioni pratiche
Realizzazione su impianti montati in gesso di una preparazione di elemento dentale singolo e multiplo sostenuto da impianti : sequenze cliniche simulative con finalizzazioni di protesi avvitata o cementata .

Programma in forma estesa:

Il piano di trattamento di implantoprotesi

Finalità della protesi fissa. Indicazioni e controindicazioni. Vantaggi e svantaggi. Protesi fissa impiantare. Costituenti del restauro fisso. La visita: esame extraorale, intraorale, esame parodontale, pianificazione del trattamento. I dati da tenere in considerazione: malattie sistemiche, scelta dei pilastri, valutazione degli spazi edentuli, valutazione dello spazio protetico, disegno del restauro protesico, antagonismo occlusale, parafunzioni, comportamento del paziente, abilità del dentista. Il cderaggio diagnostico. Il miglioramento dei pilastri. Necessità e possibilità di variare la DVO. Flessibilità della travata. I cantilever in implantologia.

L'impronta in protesi fissa

Requisiti dell'impronta. Il concetto di corona incorporata e l'importanza dell'oltre preparazione.
Il controllo della salivazione. I materiali da impronta: classificazione e caratteristiche. Le tecniche di impronta: tecniche bifasiche e monofasiche. Il portaimpronta individuale per protesi fissa. I polieteri. L'impronta avvitata. Il sistema cad cam applicato all'implantoprotesi.

La realizzazione del manufatto protesico. Fasi di laboratorio e controlli clinici

Prova del metallo. Spessori e morfologia dell'armatura. Ritenzione e stabilità. Controllo della precisione di adattamento: la specillazione dei margini e il controllo con siliconi a bassa viscosità. La monofusione. Le saldature: quando e come realizzarle. Il bloccaggio dei metalli con resina auto polimerizzante. La prova del metallo saldato. Il rimontaggio in articolatore. Il rilievo del colore: le scale colori, la comunicazione con l'odontotecnico. La prova estetica. La ceramizzazione. La prova biscotto: valutazione della morfologia, del colore, dei contatti prossimali, dell'occlusione, degli elementi intermedi di ponte. Morfologia dei pontics. La prova del restauro ultimato.

Il carico immediato

Biomeccanica del carico immediato. Modi e tempi di caricamento implantare su elementi singoli e su ponti brevi. Distribuzione del carico su impianti multipli e su edentuli. Metodica ALL-ON-FOR tradizionale, e su impianti zigomatici. Step-by step.

Modalità d'esame: scritto e orale

Testi consigliati:

Ricevimento studenti: **giorno:** venerdì **ora:** 12/13 **luogo:** piastra odontoiatrica

Riferimenti del docente: ☎**:**045 8124251 **e-mail: luciano.malchiodi@univr.it**