

PROTESI FISSA SU DENTI NATURALI E IMPIANTI:

la perfetta integrazione tra adesione, tradizione, estetica e percorsi digitali

Prof. CARLO MONACO
Teorico - pratico

Il corso moderno nell'impostazione, unico nei contenuti, pratico nei protocolli operativi e completo in tutti gli aspetti tradizionali e innovativi, si pone come obiettivo in 4 incontri e 12 intense giornate di trasmettere in modo chiaro l'attuale orientamento in protesi fissa su denti e impianti.

Cos'è la protesi fissa oggi? È la domanda che dobbiamo porci per scegliere in ogni singolo caso la soluzione terapeutica più indicata. L'integrazione tra protesi adesiva, tradizionale e implantare attraverso l'utilizzo di materiali e nuove tecnologie offre al paziente un'ampia scelta di trattamenti ma può confondere il clinico nel loro utilizzo quotidiano.

Il **focus principale** del corso è individuare, classificare e scegliere soluzioni semplici e ripetibili in riabilitazioni posteriori, anteriori e in arcate complete. La **parte pratica** sarà svolta in tre modalità differenti:

1. **discussioni interattive** su piani di trattamento forniti dal relatore e dai corsisti
2. **esercitazioni** su manichino per migliorare le tecniche di preparazione parziali e totali, stampa del mock-up e gestione dei provvisori.
3. **programmazioni** implantari effettuate con l'ausilio di PC dotati di software specifici

Risposte a domande quali:

- Che schema occlusale devo usare in riabilitazioni singole multiple?
 - Come tratto protesicamente pazienti con problematiche della articolazione temporo-mandibolare?
 - Come e quando fare l'analisi estetica? Tradizionale o digitale?
 - Quale materiale è più traslucido e quale è più coprente in presenza di monconi scuri?
 - Dopo chirurgia parodontale resettiva quanto tempo aspetto e con che modalità ribaso i provvisori in zone estetiche?
 - Quale materiale utilizzo nei restauri posteriori e anteriori su impianti? È sempre indicata in questi casi la metallo-ceramica?
 - La cementazione adesiva è sempre preferibile o quale cemento utilizzo in protesi tradizionale?
 - Il digitale è un vantaggio o aumenta i tempi e i costi della terapia?
- Queste sono solo alcuni dei tanti quesiti che verranno affrontati e discussi insieme durante le lezioni.

Il corsista imparerà a fare diagnosi, analisi occlusale, analisi estetica, scegliere il materiale, il cemento e le tecniche più idonee in ogni situazione clinica. I principi di base della protesi fissa quali l'occlusione, le preparazioni dentali, la gestione dei provvisori, le tecniche di impronta e la cementazione saranno applicati ai singoli casi come **"problem solving"** chiarendo tutti i dubbi alle domande alle quali un protesista aggiornato deve saper rispondere con semplicità e immediatezza. Oltre alla letteratura essenziale su ciascun argomento, saranno forniti **schemi e procedure operative** di ogni singola fase clinica. Infine saranno indicati i flussi tradizionali e digitali discutendone i vantaggi di ciascuna tecnica alla luce delle recenti innovazioni tecnologiche.

Benvenuti
Carlo Monaco

Corso riservato
a 22/24 partecipanti

DATE DEL CORSO

19 - 20 - 21 Settembre 2019
24 - 25 - 26 Ottobre 2019
28 - 29 - 30 Novembre 2019
16 - 17 - 18 Gennaio 2020

SEDE DEL CORSO

HOTEL NOVOTEL Bologna Fiera
Via Michelino, 73 - 40127 BOLOGNA
Tel. +39 051 637771

COSTO DEL CORSO

€ 5.000,00 + IVA

€ 1.250,00 + IVA iscrizione

€ 1.250,00 + IVA 1° incontro

€ 1.250,00 + IVA 2° incontro

€ 1.250,00 + IVA 3° incontro

MODALITÀ DI PAGAMENTO

- con bonifico bancario

IBAN IT 20 Q 06160 72320 00000000 4561

- con assegno bancario non trasferibile intestato
a Tuegs ed inviato a:

Tuegs - Via Donatori del Sangue, 1
58015 Orbetello - GR

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Sig. Mauro Nanni

Tel. 0564 862089 - 0564 865442

mauro@tuegs.com

Sig. Mario Casone

Tel. 335 372040

mario@tuegs.com

Provider ECM

FORUM^{pro}



TUEGS
ORGANIZZAZIONE EVENTI
EVENTS ORGANIZATION



Prof. Carlo Monaco

Ricercatore confermato e Professore Aggregato presso l'Università degli studi di Bologna.

Direttore del Master di Protesi e Implantoprotesi con tecnologie avanzate dal 2016 ad oggi.

Laureato nel 1992 in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Bologna, nel 2002-04 è Professore a contratto in Protesi nella medesima sede.

Negli anni 2000-03 è Visiting Researcher presso il reparto di Cariologia della scuola di Medicina Dentale dell'Università di Ginevra.

Nell'anno 2003 consegue il Master in Science e nel 2005 il Ph.D in materiali dentali presso l'Università degli Studi di Siena.

Nel 2005, 2008, 2009, 2018 ha vinto il primo premio AIOP per la migliore ricerca in ambito protesico.

Nel 2006 ha ottenuto due primi premi al convegno internazionale CONSEURO.

È responsabile dell'insegnamento di Protesi fissa e Implantoprotesi nel il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e dell'insegnamento di Protesi nel il corso di Laurea in Igiene Dentaria presso l'Università degli Studi di Bologna.

Nel 2013 ha conseguito il dottorato in Scienze dei Materiali presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Bologna.

Nel 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Prima e la Seconda Fascia per il settore scientifico disciplinare MED/28.

2019 - 2020

Prof. Carlo

MONACO

**Protesi fissa
su denti naturali
e impianti**

1° incontro 19 - 20 - 21 Settembre 2019

DIAGNOSI, PIANO DI TRATTAMENTO E TERAPIE PRELIMINARI

Giovedì mattina

Presentazione del corso
La prima visita e la raccolta dei dati anamnestici e radiografici.
La prognosi degli elementi dentari.
La diagnosi e la formulazione del piano di trattamento preliminare e definitivo.
L'analisi dei fattori di rischio protesici: meccanici, biologici, estetici.

ANALISI ESTETICA E OCCLUSALE

Giovedì pomeriggio

I principi dell'analisi estetica e le modalità di esecuzione tradizionale e digitale: elementi singoli e multipli su denti naturali e su impianti.
Parte Pratica:
Esercitazione pratica sull'analisi estetica
L'analisi occlusale: la registrazione occlusale, gli archi facciali, gli articolatori tradizionali e digitali. Il montaggio in articolare. Gli schemi occlusali.

RAPPORTI PERIO-PROTESICI SU DENTI NATURALI

Venerdì mattina

I rapporti perio-protesici, nelle riabilitazioni singole: tempistiche protesiche in relazione ai differenti trattamenti parodontali.
La gestione protesica del paziente dopo chirurgia resettiva nei settori anteriori e posteriori.
La gestione protesica del paziente parodontale.

MATERIALI IN PROTESI FISSA E IMPLANTARE

Venerdì pomeriggio

I materiali in protesi fissa e implantare
Proprietà meccaniche e ottiche
Metalli: titanio, cromo cobalto, leghe auree
Materiali resinosi: resine acriliche, resine composite, ibridi composito/ceramiche.
Materiali ceramici vetrosi: ceramiche feldspatiche, leucitiche, silicato e disilicato di litio.
Materiali policristallini: le differenti tipologie di zirconia. Proprietà ottiche e meccaniche e modalità di trattamento.

LE NUOVE TECNOLOGIE

Sabato mattina

L'impronta ottica. Hardware e software. Tecniche di acquisizione. L'importanza del post processing dell'impronta.
I softwares di utilizzo odontoiatrico e odontotecnico.
La pianificazione razionale dei flussi di lavoro.
Le modellazioni digitali.
Le tecnologie sottrattive: i sistemi di fresatura chairside e industriali
Le tecnologie additive: Le differenti tipologie di stampanti 3D. Le stampanti di laboratorio e le stampanti industriali. I materiali utilizzati per la stampa 3D.

Sabato pomeriggio

Parte pratica:
Discussione su piani di trattamento.

I corsisti avranno foto, rx e cartelle parodontali di casi clinici già eseguiti o da eseguire. Prepareranno e discuteranno insieme al relatore i piani di trattamento di casi singoli e multipli. I corsisti potranno portare rx, foto e modelli di studio per discutere i propri casi clinici.

2° incontro 24 - 25 - 26 Ottobre 2019

LE PREPARAZIONI DENTALI - CORONE SINGOLE - RESTAURI MULTIPLI

Giovedì mattina - teoria

I provvisori: il provvisorio prelimatura. Impronta e flussi di lavoro per il provvisorio prelimatura. Modalità tradizionale e provvisorio model free. Tecniche di laboratorio per la preparazione del provvisorio prelimatura. Muffola e provvisorio CAD/CAM.
Mascherine di preparazioni in protesi fissa: quando e perché utilizzarle.
Indicazioni e biomeccanica delle preparazioni: Il margine protesico e il condizionamento del solco gengivale.
I principi delle preparazioni protesiche: le razionali scelte cliniche.
I cementi provvisori in protesi fissa: idrossido di calcio, ossido di zinco con e senza eugenolo. Possiamo utilizzare il fosfato di zinco.

Giovedì pomeriggio - teoria - pratica

Preparazioni orizzontali e verticali: spalla, chamfer, lama di coltello. Tecniche di preparazione. La rifinitura delle preparazioni.
Parte pratica:
La preparazione delle mascherine sul mock-up
Le preparazioni orizzontali: chamfer, spalla

Venerdì mattina - teoria

I provvisori: Il secondo provvisorio. Il provvisorio armato. Differenti tecniche di ribasatura dei provvisori con resina acrilica o composita.
La gestione delle selle edentule con il provvisorio: l'elemento pontic.
L'impronta definitiva tradizionale e digitale: Il trattamento dei tessuti. Tecnica con filo singolo e doppio. I materiali da impronta. La scelta del portaimpronta standard o individuale.
La scelta del colore.

Venerdì pomeriggio - teoria

Parte pratica:
Le preparazioni verticali

Sabato mattina - teoria

Lo sviluppo dell'impronta e la stampa del modello 3D.
Montaggio in articolatore: massima intercuspudazione e relazione centrica. Gli archi facciali. Gli articolatori.
La gestione della linea di finitura in laboratorio: modello in gesso e in stampa 3D. L'importanza del provvisorio nella definizione della linea di finitura.
Il profilo di emergenza: come gestirlo nelle preparazioni orizzontali e verticali e come trasmetterlo al laboratorio.
Tecniche di realizzazione dei restauri in metallo/ceramica e ceramica integrale: fusione, termopressatura, le tecnogie CAD/CAM.

Sabato pomeriggio - teoria

Prova della sottostruttura e del biscotto: l'adattamento marginale. Prove estetiche e fonetiche.
I cementi definitivi in protesi fissa: l'utilizzo dei cementi tradizionali e resinosi.
La cementazione in protesi fissa: le cementazioni adesive e le cementazioni con cementi resinosi.

3° incontro 28 - 29 - 30 Novembre 2019

RESTAURI PARZIALI NEI SETTORI ANTERIORI E POSTERIORI

Giovedì mattina - teoria

inlay, onlay, table top, ponti inlay
Indicazioni per restauri parziali: il restauro singolo, i restauri multipli. I rialzi occlusali con restauri parziali.
La scelta del materiale: le resine composite. Le resine nano ceramiche. Le ceramiche feldspatiche, termopressate e realizzate con sistematiche CAD/CAM.
Le preparazioni per intarsi e inlay bridge: preparazioni tradizionali. Minimamente invasive (table tops). Ponti inlay.

Giovedì pomeriggio - pratica

Parte Pratica:
Preparazione di inlay onlay e table top su modello.
Preparazioni per inlay bridge su modello.

Venerdì mattina - teoria

L'impronta e il provvisorio: tecniche tradizionali e tecniche digitali CAD/CAM per i restauri parziali. I materiali per i restauri provvisori.
I passaggi di laboratorio per la realizzazione di intarsi: le resine composite. Le resine nano ceramiche. Le ceramiche termopressate.
Le preparazioni per inlay bridge: Preparazioni per ponti in metallo-ceramica, zirconia/ceramica e fibra/composito.
Le tecniche di cementazione: il trattamento delle differenti superfici interne e dei tessuti dentali. La cementazione adesiva.

Venerdì pomeriggio - teoria

FACCETTE IN CERAMICA - MARYLAND BRIDGE INLAY BRIDGE
Indicazioni per le faccette in ceramica: decolorazioni, fratture, ripristino di denti cariati fortemente compromessi. Tipo I, Tipo II, Tipo III e relative sottoclassi.
I materiali protesici per faccette: feldspatiche, leucitiche, disilicato. Termopressatura e CAD/CAM.
L'analisi estetica: mock-up diretto e indiretto.
Le preparazioni per faccette: margine butt joint, window preparations, overlaps. Le preparazioni per faccette palatine. Le preparazioni per maryland bridge con sottostrutture in metallo e in materiali ceramici.
Le preparazioni su denti parodontali: tecniche di chiusura dei triangoli neri.

Sabato mattina - pratica - teoria

Parte Pratica:
1. realizzazione del mock up su modello.
2. preparazione di faccette su modello.
I passaggi di laboratorio per realizzazione delle faccette: con preparazione dentale, senza preparazione dentale. In ceramica sinterizzata su refrattario e in ceramica termopressata.
Il provvisorio diretto e indiretto la prova biscotto: tecniche di realizzazione e di cementazione dei provvisori per faccette. Prova biscotto.
Tecniche di cementazione per faccette in ceramica: il trattamento della superficie interna e dei tessuti dentali. La cementazione con compositi o cementi resinosi.

Sabato pomeriggio - teoria - pratica

Indicazioni per maryland bridge provvisori e definitivi: La scelta dei pilastri protesici. Le preparazioni: la scelta dei denti pilastro e la differente tipologia di preparazione provvisoria e definitiva.
La scelta del materiale: I materiali metallici per le sottostrutture. Le differenti tecnologie di utilizzo. I materiali resinosi. I materiali a supporto ceramico.
L'impronta: Tecniche tradizionali e digitali per ponti parziali.
I passaggi di laboratorio: Il trattamento dei metalli e dei materiali ceramici. Le tecniche di cementazione. Il trattamento delle differenti superfici interne e dei tessuti dentali. La mordenzatura, la sabbiatura. La cementazione adesiva. Cementazione dei maryland bridges.
Tecniche di cementazione per maryland bridge.
1. Parte Pratica: preparazione per Maryland bridge.

4° incontro 16 - 17 - 18 Gennaio 2020

LA PROTESI IMPLANTARE

Giovedì mattina - teoria

Diagnosi e pianificazione implantare nei casi semplici e complessi: analisi degli esami radiografici, la Tac, Cone Beam. La gestione dei file Dicom.
La ceratura di analisi tradizionale e digitale. Programmare la posizione implantare in funzione della scelta protesica.
I flussi di lavoro studio-laboratorio: Il workflow tradizionale e digitale nella pianificazione implantare.
La scelta della piattaforma implantare: Il razionale tra gli impianti bone level e gli impianti tissue level.
La pianificazione per il carico immediato e ritardato.

Giovedì pomeriggio - pratica

Parte Pratica: pianificazione 3D di casi semplici e complessi. Saranno forniti Dicom e STL di casi semplici e complessi. I corsisti pianificheranno il posizionamento implantare e la costruzione della dima chirurgica.

Venerdì mattina - teoria

La progettazione dei provvisori maryland nei casi singoli e nei casi complessi.
Il carico immediato: la gestione dei provvisori nei casi singoli e nei casi complessi.

Venerdì pomeriggio - teoria

Le componentistiche protesiche: protesi avvitata, cementata e conometriche.
Le viti protesiche implantari: vantaggi e svantaggi.
Utilizzo di tecniche con foro angolato:
Il malposizionamento implantare: gestione in zone estetiche e settori posteriori.

Sabato mattina - teoria

Le impronte su impianti: l'utilizzo di tecniche tradizionali e digitali. Tecniche a cucchiaio aperto e cucchiaio chiuso.
Gli Scan body per l'impronta digitale.
La gestione dell'impronta in laboratorio odontotecnico.

Sabato pomeriggio - teoria

Il workflow: tradizionale e digitale nei casi anteriori e posteriori singoli / multipli e in arcate complete.
I materiali protesici su impianti: la metallo ceramica, le componentistiche cementate la protesi avvitata e cementata.