

- 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

- 1° 13-14 ottobre 2023
- 2° 27-28 ottobre 2023
- 3° 17-18 novembre 2023
- 4° 15-16 dicembre 2023
- 5° 12-13 gennaio 2024
- 6° 25-26-27 gennaio 2024

#### SEDE DEL CORSO

AC Hotel Marriot  
Via Sebastiano Serlio, 28  
40128 Bologna

#### COSTO DEL CORSO

- per 6 incontri
- € 4.700,00 + IVA
  - € 750,00 + IVA **iscrizione**
  - € 750,00 + IVA **1° incontro**
  - € 750,00 + IVA **2° incontro**
  - € 750,00 + IVA **3° incontro**
  - € 750,00 + IVA **4° incontro**
  - € 950,00 + IVA **6° incontro**

#### MODALITÀ DI PAGAMENTO

- con bonifico bancario IBAN IT48 J030 6972 3210 0000 0004 561
- 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

#### INFORMAZIONE ECM

- Incontro 1-5 : 52 ore di cui 17 di pratica per 25 pax **50 crediti**
- Incontro 6 : 17 ore di cui 3 di pratica per 25 pax **24,53 crediti**

Provider ECM

**FORUM** pro

**TUEGS**  
ORGANIZZAZIONE EVENTI  
EVENTS ORGANIZATION

Prof. Carlo  
**MONACO**

BOLOGNA 2023



**Corso di restaurativa e protesi fissa su denti naturali e impianti**  
Integrazione tra adesione, estetica, tessuti gengivali e percorsi digitali

**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, la gestione differenziata dei tessuti gengivali 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 modelli (hands-on) 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 dell'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 quanto tempo aspetto e con che modalità ribaso i provvisori in zone estetiche?

## 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 5 incontri e 10 giornate di trasmettere in modo chiaro l'attuale orientamento in protesi fissa su denti naturali. Il modulo aggiuntivo da 3 giorni sarà dedicato soltanto agli impianti.*

### 1° INCONTRO

#### DIAGNOSI, PROGNOSI E PIANO DI TRATTAMENTO. I MATERIALI IN PROTESI FISSA

##### VENERDI

10:00 - 11:40 **La prima visita:** la raccolta dei dati anamnestici e radiografici. La cartella parodontale. Impronte tradizionali o digitali per i modelli di studio.

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

11:40 - 12:00 **L'analisi dei fattori di rischio protesici:** meccanici (struttura dentale, numero e posizione pilastri), biologici (conservativi/endodontici), estetici.

12:00 - 13:00 **L'analisi occlusale per la definizione del piano di trattamento:** la registrazione occlusale, gli archi facciali, gli articolatori tradizionali e digitali. Il montaggio in articolare.

13:00 - 14:00 **Lunch Break**

13:00 - 14:00 **I principi dell'analisi estetica:** modalità di esecuzione tradizionale e digitale.

15:30 - 16:00 **Coffee Break**

16:00 - 18:00 **Prognosi, Diagnosi e la formulazione del piano di trattamento preliminare e definitivo.**

##### SABATO

**MATERIALI IN PROTESI FISSA: Proprietà meccaniche e ottiche**

09:00 - 10:30 **Metalli:** leghe dentali nobili e non nobili. **Materiali resinosi:** resine acriliche, resine composite, ibridi composito/ceramici. **Materiali ceramici vetrosi:** ceramiche feldspatiche, leucitiche, silicato e disilicato di litio.

10:30 - 10:45 **Coffee Break**

10:45 - 12:00 **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. Le preparazioni per faccette palatine. Le preparazioni per Maryland bridge con sottostrutture in metallo e in materiali ceramici. **La scelta del materiale:** I materiali metallici per le sottostrutture. Le differenti tecnologie di utilizzo. I materiali resinosi. I materiali a supporto ceramico.

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

10:45 - 12:00 **L'impronta:** Tecniche tradizionali e digitali per ponti parziali. **I passaggi di laboratorio:** Il trattamento dei metalli e dei materiali ceramici. La cementazione adesiva. **Tecniche di cementazione per Maryland bridge:** metallo, fibre di vetro, disilicato di litio e zirconia.

12:00 - 12:45 **Short Lunch Break**

12:45 - 15:00 **PARTE PRATICA** Preparazione per Maryland bridge su modellino.

### 2° INCONTRO

#### RESTAURI PARZIALI ADESIVI NEI SETTORI ANTERIORI: LE FACCETTE IN CERAMICA

##### VENERDI

10:00 - 11:40 **Indicazioni:** decolorazioni, fratture, ripristino di denti cariati fortemente compromessi. **L'analisi estetica nelle faccette:** impronta preliminare per il mock-up.

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

12:00 - 13:00 **Le preparazioni:** margine butt joint, window preparations, overlaps. **Le preparazioni parziali su denti parodontali:** tecniche di chiusura degli spazi interdentali.

13:00 - 14:00 **Lunch Break**

14:00 - 16:00 **PARTE PRATICA (parte I)** Mock-up e differenti tipologie di preparazione di faccette su modello.

16:00 - 16:30 **Coffee Break**

16:30 - 18:00 **PARTE PRATICA (parte II)** Mock-up e differenti tipologie di preparazione di faccette su modello. Discussione casi clinici.

##### SABATO

09:00 - 10:30 **Gestione dei tessuti gengivali con faccette:** riposizionamento chirurgico apicale e coronale dei tessuti gengivali.

10:30 - 10:45 **Coffee Break**

10:45 - 12:00 **Il provvisorio diretto/indiretto e la prova biscotto:** tecniche di realizzazione e di cementazione dei provvisori per faccette

12:00 - 12:45 **Short Lunch Break**

12:45 - 15:00 **Tecniche di cementazione per faccette:** il trattamento della superficie interna e dei tessuti dentali. La cementazione con compositi o cementi resinosi.

### 3° INCONTRO

#### LA PREPARAZIONE DEI MONCONI PROTESICI E LA GESTIONE DEI PROVVISORI

##### VENERDI

10:00 - 11:40 **Rimozione delle protesi preesistenti:** in metallo, in zirconia, in disilicato di litio. **Il restauro del moncone protesico:** analisi biomeccanica ed estetica del moncone, cerchiaggio e scelta razionale nelle tecniche di ricostruzione post-endodontica nei settori anteriori e posteriori. **La ricostruzione con perni in fibra:** scelta dei materiali, tecniche di cementazione e ricostruzione del pilastro dentale.

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

12:00 - 13:00 **I principi delle preparazioni protesiche:** le scelte cliniche alla luce dei fattori meccanici, biologici ed estetici. **Preparazioni orizzontali e verticali:** spalla, chamfer, lama di coltello. Tecniche di preparazione. La rifinitura delle preparazioni.

13:00 - 14:00 **Lunch Break**

14:00 - 16:00 **PARTE PRATICA (parte I)** **Le preparazioni orizzontali su modello:** La preparazione calibrata con mascherine guida.

16:00 - 16:30 **Coffee Break**

16:30 - 18:00 **PARTE PRATICA (parte II)** **Le preparazioni verticali su modello:** La preparazione calibrata con mascherine guida.

##### SABATO

09:00 - 10:30 **Il margine protesico:** condizionamento del solco gengivale nelle preparazioni verticali e orizzontali. **I rapporti perio-protesici:** timing protesico in relazione a differenti trattamenti parodontali. La gestione protesica dopo chirurgia resettiva o dopo riposizionamento coronale e aumenti dei tessuti gengivali. La gestione protesica del paziente parodontale.

10:30 - 10:45 **Coffee Break**

10:45 - 12:00 **Mascherine di preparazioni in protesi fissa:** quando e perché utilizzarle. **L'asse di inserzione:** analisi del parallelismo dei monconi con metodiche tradizionali e digitali.

12:00 - 12:45 **Short Lunch Break**

12:45 - 15:00 **I provvisori:** Muffola e provvisori CAD/CAM model-free con e senza rinforzo metallico. Ribasaura e gestione del profilo di emergenza. **Il secondo provvisorio:** perché realizzarlo, timing e come gestirlo. **La gestione delle selle edentule:** l'elemento pontic con e senza aumento dei tessuti molli. **La cementazione provvisoria:** cementi e tecniche di cementazione.

### 4° INCONTRO

#### L'IMPRONTA, LE FASI DI LABORATORIO, LE PROVE CLINICHE E LA CEMENTAZIONE

##### VENERDI

10:00 - 11:40 Scelta razionale tra impronta tradizione o digitale. **Materiali da impronta e tipologie di portaimpronta:** standard e individuale. **Il trattamento dei tessuti.** Tecnica con filo singolo e doppio filo di retrazione. **L'impronta ottica.** Tecniche d'impronta. Analogica e digitale. **Lo sviluppo dell'impronta e la stampa del modello 3D.**

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

12:00 - 13:00 **Le registrazioni occlusali:** massima intercuspazione, relazione centrica, protrusiva e laterale. **L'arco facciale e il montaggio in articolatore:** M.I., R.C., montaggio crociato e la piastra incisale individuale. **La scelta del colore:** la trasmissione dei dati al laboratorio.

13:00 - 14:00 **Lunch Break**

14:00 - 16:00 **PARTE PRATICA** Scansioni intraorali.

16:00 - 16:30 **Coffee Break**

16:30 - 18:00 **Le nuove tecnologie: La pianificazione razionale dei flussi di lavoro.** Hardware e software. **Le tecnologie sottrattive:** i sistemi di fresatura chairside, da laboratorio e industriali. **Le tecnologie additive:** Le differenti tipologie di stampanti 3D. Le stampanti da laboratorio e quelle industriali. **I materiali utilizzati per la stampa 3D.** **La gestione della linea di finitura in laboratorio:** modello in gesso e in stampa 3D. Il ditching sul gesso e nella gestione digitale.

##### SABATO

09:00 - 10:30 **Restauri in metallo-ceramica:** disegno della travata e modalità di realizzazione. Fusione e tecnologie sottrattive/additive CAD/CAM. **Restauri in zirconia:** sottostruttura stratificata, buccal veneer crown, corone monolitiche. Le tecnologie CAD/CAM. **Restauri in disilicato di litio:** termopressatura e tecnologia sottrattiva CAD/CAM.

10:30 - 10:45 **Coffee Break**

10:45 - 12:00 **Prova della sottostruttura:** chiusura marginale, rx, registrazione interocclusale e impronta di posizione. **Prova del primo biscotto:** Prova estetica, fonetica, funzionale e ritocchi occlusali. **Prova finale:** ultime correzioni prima della cementazione.

12:00 - 12:45 **Short Lunch Break**

12:45 - 15:00 **I cementi definitivi:** l'utilizzo dei cementi tradizionali e resinosi. **La cementazione in protesi fissa:** le cementazioni adesive e le cementazioni con cementi resinosi e la cementazione convenzionale.

### 5° INCONTRO

#### MARYLAND BRIDGE E INLAY ONLAY, TABLE TOP E PONTI SU INLAY

##### VENERDI

10:00 - 11:40 **Indicazioni per inlay-onlay:** il restauro singolo, i restauri multipli. I rialzi occlusali con restauri parziali. **Le preparazioni per intarsi e inlay bridge:** preparazioni tradizionali. Minimamente invasive (table tops).

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

12:00 - 13:00 **Ponti inlay.** **La scelta del materiale:** le resine composite. Le resine nano ceramiche. Le ceramiche feldspatiche, termopressate e realizzate con sistematiche CAD/CAM.

13:00 - 14:00 **Lunch Break**

14:00 - 18:00 **PARTE PRATICA** Preparazioni per inlay bridge su modello.

16:00 - 16:30 **Coffee Break**

16:30 - 18:00

##### SABATO

09:00 - 10:30 **PARTE PRATICA (parte I)** Preparazione di inlay/onlay e table top su modello.

10:30 - 10:45 **Coffee Break**

10:45 - 12:00 **PARTE PRATICA (parte II)** Preparazioni per inlay bridge su modello.

12:00 - 12:45 **Short Lunch Break**

12:45 - 16:00 **L'impronta e il provvisorio:** tecniche tradizionali e tecniche digitali CAD/CAM per i restauri parziali. I materiali per i restauri provvisori. **Passaggi di laboratorio per la realizzazione di intarsi:** le resine composite. Le resine nano ceramiche. **Le ceramiche termopressate.** **Le tecniche di cementazione:** il trattamento delle differenti superfici interne e dei tessuti dentali. La cementazione adesiva.

### 6° INCONTRO

#### PIANIFICAZIONE IMPLANTO-PROTESICA E PROTESI SU IMPIANTI

##### GIOVEDI

10:00 - 11:40 **Concetti biologici e meccanici degli impianti e degli abutment implantari.** **La scelta della piattaforma implantare:** Il razionale di scelta tra gli impianti bone level e tissue level. **Concetto di One abutment One time.** **Diagnosi e pianificazione implantare:** analisi degli esami radiografici, la Tac, Cone Beam. La gestione dei file Dicom.

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

12:00 - 13:00 **La ceratura di analisi tradizionale e digitale.** Programmare la posizione implantare in funzione della scelta protesica. I ruoli dei tessuti ossei e gengivali nella programmazione implantare. **I flussi studio-laboratorio:** Il workflow tradizionale e digitale nella pianificazione implantare.

13:00 - 14:00 **Lunch Break**

14:00 - 16:00 **PIANIFICAZIONE IMPLANTARE NEL POST-ESTRATTIVO**

**I provvisori Maryland in protesi implantare:** disegno della travata, scelta degli ancoraggi e cementazione **Timing in attesa della ricostruzione dei tessuti duri ossei e gengivali. I volumi ossei e gengivali:** analisi della Cone Beam. **Le componentistiche implantari nel dente singolo e nel restauro multiplo.** **La pianificazione protesica per il carico immediato e ritardato nel dente singolo**

16:00 - 16:30 **Coffee Break**

16:30 - 18:00 **PARTE PRATICA (parte I)**

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

##### VENERDI

10:00 - 11:40 **LA COMPONENTISTICA IMPLANTARE**

**Le componentistiche protesiche per protesi avvitata, cementate e conometriche.** **Le viti protesiche implantari:** tipologie e caratteristiche. **Utilizzo di tecniche con foro angolato.** **I Multi Unit Abutment (MUA) dritti e angolati nella riabilitazione dell'impianto singolo e multiplo.**

11:40 - 12:00 **Coffee Break**

12:00 - 13:00 **I MATERIALI IN PROTESI IMPLANTARE**

**Proprietà meccaniche e ottiche.** **Metalli:** titanio, cromo cobalto. **Materiali resinosi:** resine acriliche, resine composite. **Materiali ceramici vetrosi:** silicato e disilicato di litio. **Materiali policristallini:** la zirconia.

13:00 - 14:00 **Lunch Break**

14:00 - 16:00 **IMPRONTA SU IMPIANTI, REALIZZAZIONE E CONSEGNA DELA PROTESI**

**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. Il disegno del moncone implantare. La consegna del manufatto protesico. **Scelta tra protesi avvitata e cementata.**

16:00 - 16:30 **Coffee Break**

16:00 - 18:00 **PARTE PRATICA (parte II)**

**PIANIFICAZIONE IMPLANTARE NEL POSIZIONAMENTO RITARDATO**

##### SABATO

09:00 - 10:30 **LE ARCATI COMPLETE SU IMPIANTI**

**Il carico immediato e il carico ritardato nelle arcate complete.** La gestione full-arch nell'edentulo e nel paziente parodontale. Il workflow tradizionale e digitale nelle arcate complete.

10:30 - 10:45 **Coffee Break**

10:45 - 12:00 **Overdenture e Barre su impianti.** Tipologie protesiche.

12:00 - 12:45 **Short Lunch Break**

12:45 - 16:00 **LA GESTIONE DEL MALPOSIZIONAMENTO IMPLANTARE IN ZONA ESTETICA**

**Quando rimuovere un'impianto o quando gestire la malposizione con tecniche chirurgico-protesiche.**