



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE SERVIZI SOCIO SANITARI

“GALVANI - IODI”

Sede: Reggio Emilia Via della Canalina, 21 – Cap. 42123 – Tel. **0522/325711**- 0522/551019 Fax **0522 294233**
Sito Internet: www.galvaniiodi.it – E mail: RERI090008@PEC.ISTRUZIONE.IT - Codice Fiscale: 91168510351

LABORATORIO ODONTOTECNICO

Libro di testo in adozione: Laboratorio Odontotecnico - Volume 2 - Tecniche Protetiche (ed. Zanichelli)

PROTESI COMBINATA:

- protesi in **metallo ceramica** (proprietà e classificazioni, legami tra metallo e ceramica, la teoria del colore, modellazione con bandina e venting, stratificazione e realizzazione)
- **protesi scheletrata** con attacchi (analisi e progettazione, ritenzioni principali con attacchi, ritenzioni secondarie, connettori principali e secondari)
- **protesi combinata** (sistematica degli attacchi e dei fresaggi, classificazione degli attacchi, posizionamento e parallelismo, l'ancoraggio: attacco e fresaggio, scelta e realizzazione di protesi con attacchi)
- Esecuzione di una protesi combinata (metallo-ceramica e scheletrato con attacchi extracoronali): modelli master con tecnica pindex, preparazione a rooting dei monconi; montaggio modelli in articolatore a valore medio; modellazione gnatologica completa in cera di elementi di protesi fissa (in metallo-ceramica) nel rispetto della morfologia, dei tessuti, del rapporto statico e dinamico in occlusione organica; creazione di mascherine in silicone per controllo spessori; scavatura o creazione di cappette a supporto della ceramica; applicazione di attacchi calcinabili extra-coronali con l'ausilio del parallelometro; fusione a cera persa e successiva rifinitura; progettazione, con l'ausilio del parallelometro, della protesi parziale mobile (scheletrato); scarico selle e sottosquadri, duplicazione modello in refrattario, modellazione e applicazione attacchi calcinabili; fusione a cera persa e successiva rifinitura e lucidatura; stratificazione in ceramica delle strutture fisse, rifinitura e lucidatura
- Prescrizione e Certificazione nel rispetto della normativa vigente
- CAD/CAM: Caratteristiche dei sistemi cad-cam, fasi operative; Acquisizione dei dati: Scansione (intraorale, dell'impronta, del modello); elaborazione digitale; Sistemi di produzione CAM. Progettazione CAD di elementi singoli in zirconia.

PROTESI FISSA IN DISILICATO:

- caratteristiche del disilicato
- modellazione, impernatura, pressofusione, rifinitura e caratterizzazione di corone singole su AVM

PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE:

- Classificazione degli impianti dentali
- Carico immediato, carico differito, osteointegrazione
- Componentistica (fixture, diverse tipologie di abutment, analoghi, ecc.)
- Tecniche delle impronte, transfer, analoghi, modelli
- Sistemi antirotazionali, dime (diagnostiche e chirurgiche), parallelizzazione dei pilastri
- Tecniche e protocolli CAD full digital
- Protesi Toronto e Overdenture su impianti
- Esecuzione di overdenture su impianti: sviluppo modello con tecnica pick-up, realizzazione vallo oclusale, montaggio in avm, montaggio denti in resina secondo le regole fondamentali della protesi totale mobile e la tecnica Gysi, modellazione placca e finte radici, trasformazione base in resina termopolimerizzante con la tecnica della muffola, rifinitura e lucidatura.