



# ISTITUTO STATALE "MAZZINI-DA VINCI" - Savona

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

Succursale: via alla Rocca, 35- tel. 019820584 - fax 019820584

C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico Elettrico elettronico e meccanico

**ANNO SCOLASTICO: 2021/2022**

**MATERIA: LABORATORIO ODONTOTECNICO**

**INSEGNANTE: CALAMANO GIOVANNI**

**CLASSE: 4A ODONTOTECNICO ORE SETTIMANALI 8**

**FINALITA' DELLA DISCIPLINA (finalità formative generali cui tende la disciplina):**

- 1 - Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro;**
- 2 - Sapersi confrontare ed assumere responsabilità, avere acquisito un metodo logico e razionale di lavoro;**
- 3 - Applicare e rispettare le norme antinfortunistiche e d'igiene del lavoro;**
- 4 - Preparazione di modelli con monconi sfilabili;**
- 5 - Montaggio modelli con monconi sfilabili su A.V.M.**
- 6 - modellazione di un elemento, fusione, rifinitura e lucidatura di una corona in lega;**
- 7 - Montaggio di un totale superiore con antagonista di gesso, rifinitura del corpo protesico in cera;**
- 8. -programmazione diagnostica del tavolo occlusale;**
- 9. -modellazione gnatologica di corona veneer con parte estetica in resina e rifinitura**
- 10 -Appllicazione delle metodologie operative e comportamentali vincolate al rispetto dell'ambiente.**

**METODOLOGIA (metodi e strategie usate per proporre la materia):**

- 1 - Lezione frontale (risorse audiovisive, lavagna luminosa);**
- 2 - dimostrazione pratica a gruppi;**
- 3 - esercitazioni pratica singola ,a gruppi;**
- 4 - lavoro di gruppo (ricerca)**

**VALUTAZIONE (criteri stabiliti in sede di CdC e nei dipartimenti disciplinari):**

La valutazione terrà conto dei seguenti criteri:

- 1 - corretta posizione di lavoro;**
- 2 - corretto utilizzo delle attrezzature;**
- 3 - conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo;**
- 4 -rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità.**

**LIBRI DI TESTO (e altri sussidi didattici anche consigliati):**

**MANUALE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO  
DE BENEDETTO - BUTTIERI**

**PREREQUISITI (conoscenze e capacità da possedere): Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro; Sapersi confrontare ed assumere responsabilità, avere acquisito un metodo logico e razionale di lavoro; ostruzione di blocchi di registrazione; Costruzione di modelli con monconi sfilabili; Riparazioni semplici di protesi mobile; Montaggio modelli con monconi sfilabili su A.V.M. Modellazione corone in cera ; fusione delle stesse con rifinitura e lucidatura .**

## SEQUENZA MODULARE

### 1° MODULO: Titolo **MODELLAZIONE CORONE SINGOLE** \_\_\_\_\_

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**  
**Modellare corone singole e superfici oclusali in antagonismo rispettando rapporti gnatologici**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**  
**sviluppo modelli con monconi sfilabili**  
**fissaggio degli stessi su AVM**  
**modellazione di denti anteriori o posteriori sup ed inf**

**TEMPI** suddivisione in unità didattiche:  
**UD 1: sviluppo modelli e bloccaggio in A.V.M.**  
**UD 2: modellazione 46 UD 3: modellazione 26**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**  
**LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE.AUSILIO FOTOCOPIE**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):**  
**ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro;corretto utilizzo delle attrezzature;conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità**

### 2° MODULO: Titolo **MODELLAZIONE E FUSIONE CORONE SINGOLE E INTARSI**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**  
**Modellare denti singoli in antagonismo rispettando rapporti gnatologici**  
**Fondere rifinire e lucidare i denti modellati mantenendo i rapporti**  
**Rispetto parametri estetica e funzionalità**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**  
**sviluppo modelli con monconi sfilabili**  
**fissaggio degli stessi su AVM**  
**modellazione di elementi singoli sup. ed inf.**  
**fusione rifinitura e lucidatura degli stessi**

**TEMPI** suddivisione in unità didattiche:

**UD 1: modellazione elementi singoli**  
**UD 2: fusione rifinitura e lucidatura**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**  
**LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE.AUSILIO FOTOCOPIE**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):**  
**ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro;corretto utilizzo delle attrezzature;conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità**

### **3° MODULO: Titolo MODELLAZIONE, SCAVATURA E FUSIONE CORONE VENEER**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**

**Modellare denti singoli in antagonismo rispettando rapporti gnatologici**  
**Preparare superficie vestibolare per accogliere rivestimento estetico**  
**Fondere rifinire e lucidare i denti modellati mantenendo i rapporti**  
**Rispetto parametri estetica e funzionalità**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

**sviluppo modelli con monconi sfilabili**  
**fissaggio degli stessi su AVM**  
**modellazione di elementi singoli sup ed inf**  
**scavatura sup vestibolare con applicazioni ritenzioni**  
**fusione rifinitura e lucidatura degli stessi**

**TEMPI suddivisione in unità didattiche:**

**UD 1: modellazione elementi singoli con relativa scavatura**

**UD 2: fusione rifinitura e lucidatura**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**

**LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE. AUSILIO FOTOCOPIE**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):**

**ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità**

### **4° MODULO: Titolo: MONTAGGIO COMPLETO SUPERIORE CON ANTAGONISTA IN GESSO**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**

**MONTAGGIO DI UNA PROTESI MOBILE SUPERIORE COMPLETA RISPETTANDO RAPPORTI CUSPIDE FOSSA**  
**MODELLAZIONE DEL CORPO PROTESICO IN CERA**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

**sviluppo modelli**  
**fissaggio degli stessi su AVM**  
**montaggio di completo superiore**  
**modellazione e rifinitura del corpo protesico**

**TEMPI suddivisione in unità didattiche:**

**UD 1: montaggio denti superiore edentulo**

**UD 2: modellazione e rifinitura corpo protesico**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**

**LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE. VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):**

**ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità**

### **5° MODULO: Titolo\_ MONTAGGIO COMPLETO INFERIORE CON ANTAGONISTA IN GESSO**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**  
**MONTAGGIO DI UNA PROTESI MOBILE INFERIORE COMPLETA RISPETTANDO RAPPORTI CUSPIDE FOSSA**  
**MODELLAZIONE DEL CORPO PROTESICO IN CERA**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**  
sviluppo modelli  
fissaggio degli stessi su AVM  
montaggio di completo inferiore  
modellazione e rifinitura del corpo protesico

**TEMPI** suddivisione in unità didattiche:

**UD 1:** montaggio denti inferiore edentulo  
**UD 2:** modellazione e rifinitura corpo protesico

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**  
**LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE.**  
**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):**  
**ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità**

**6° MODULO: Titolo\_ RESINATURA VENEER**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**  
applicare sulla superficie vestibolare opportunamente preparata rivestimento estetico stratificato

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**  
sviluppo modelli con monconi sfilabili  
fissaggio degli stessi su AVM  
modellazione di elementi singoli sup ed inf  
scavatura sup vestibolare con applicazioni ritenzioni  
fusione rifinitura e lucidatura degli stessi  
applicazione rivestimento estetico; fusione rifinitura e lucidatura

**TEMPI** suddivisione in unità didattiche:

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**  
**LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE. VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):**  
**ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità**

Savona, \_\_\_\_20/10/2021\_\_\_\_

Il docente ____Calamano Giovanni____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---	--