

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2016/2017

MATERIA: LABORATORIO ODONTOTECNICO

INSEGNANTE: CALAMANO GIOVANNI

CLASSE: 1° A ODONTOTECNICO

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 - Conoscere i materiali da impronta
- 5 - Conoscere i materiali da sviluppo
- 6 - Conoscere la funzione delle impronte, dei modelli e degli articolatori.
- 7 - Saper costruire varie forme di figure geometriche in gesso con dimensioni date
- 8 - Saper sviluppare impronte di arcate edentule, dentule e parz. Edentule
- 9 - Modellare su carta millimetrata.
- 10 - Costruire base in cera su bocca edentula
- 11 - Costruire base plate su bocca edentula.

Conseguire le conoscenze pratiche, tecniche e scientifiche grazie le quali l'alunno potrà procedere con il 2° anno del corso di formazione.

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

- 1 - Lezione frontale (risorse audiovisive, utilizzo della L.I.M.);
- 2 - dimostrazione pratica a gruppi;
- 3 - esercitazioni pratica personale
- 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):

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.	
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	1/5

**MANUALE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO Vol.1
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 un metodo logico e razionale di lavoro; norme elementari di igiene; capacità manuali, di osservazione e di autovalutazione.

SEQUENZA MODULARE

MODULO: Titolo: TEST DI INGRESSO Periodo: SETTEMBRE

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

VERIFICA LIVELLO INDIVIDUALE DI MANUALITA'

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

DISEGNO A MANO LIBERA DI UN OGGETTO A SCELTA IN BIANCO E NERO

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

2 ORE

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

MATITA

VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):
corretta posizione di lavoro; capacità di mantenere le proporzioni dell'oggetto durante il disegno; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del disegno; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica

1° MODULO: Titolo Costruzione di figure geometriche in gesso

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
partendo da una base in gesso, arrivare a costruire figure geometriche di misure date, mediante l'uso di attrezzature idonee

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

sviluppo basi in gesso II tipo

costruzione di un disegno di figure geometriche con misure date

**riduzione della base preventivamente sviluppata con l'ausilio di attrezzatura idonea
rifinitura e lucidatura**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

UD 1: costruzione quadrato

UD 2: costruzione triangolo

UD 3: costruzione base squadratura francese

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

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

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.	
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	2/5

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 nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri stabiliti

2° MODULO: Titolo Sviluppo modelli edentuli, completi e parz. edentuli

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

apprendere e approfondire tecnica di sviluppo modelli tramite attrezzatura idonea al fine di ottenere modelli senza inclusione di bolle d'aria e perfettamente integro

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

**sviluppo modelli in gesso III tipo
riduzione della base preventivamente sviluppata con l'ausilio di attrezzatura idonea
rifinitura e lucidatura**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

**UD 1: sviluppo modello edentulo
UD 2: sviluppo modello parz. edentulo
UD 3: sviluppo modello completo**

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 nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri stabiliti

3° MODULO: Titolo esercizi con cera su carta millimetrata

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

apprendere la conoscenza e l'uso della cera mediante esercizi riguardanti il riempimento di figure geometriche disegnate su carta millimetrata mediante la tecnica "goccia a goccia"

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

disegno su carta millimetrata di figure geometriche all'interno che dovranno essere riempite in strati uniformi il più sottile possibile con cera

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

**UD 1: CERATURA DI CERCHI
UD 2: CERATURA DI QUADRATI
UD 3: CERATURA DI TRIANGOLI
UD 4: CONETTI**

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.	
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	3/5

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 nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri stabiliti

4° MODULO:Titolo Basi in cera su modelli edentuli OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):

approfondire la conoscenza e l'uso della cera sapendo applicare un foglio della stessa per costruire una base che rispetti i limiti periferici preventivamente disegnati su un modello edentulo. Sapere realizzare bordi periferici di spessore definito.

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

**sviluppo modelli edentuli con gesso 3° tipo
costruzione base edentula in cera
rifinitura e lucidatura**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

UD 1 : COSTRUZIONE BASE IN CERA SUPERIORE

UD 2 : COSTRUZIONE BASE IN CERA INFERIORE

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 nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri stabiliti

5° MODULO:Titolo basi in base-plate su modelli edentuli

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

apprendere la conoscenza e l'uso del base-plate sapendo applicarne un foglio per costruire una base che rispetti i limiti periferici preventivamente disegnati su un modello edentulo. Sapere realizzare bordi periferici di spessore definito.

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

**sviluppo modelli edentuli con gesso 3° tipo
costruzione base edentula in base-plate
rifinitura e lucidatura**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0
						4/5

UD 1 : COSTRUZIONE BASE IN BASE-PLATE SUPERIORE
UD 2 : COSTRUZIONE BASE IN BASE-PLATE INFERIORE

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 nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri stabiliti

6° MODULO:Titolo Modellazione in cera su carta millimetrata Periodo OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):

apprendere le basi introduttive alla tecnica di modellazione con riferimento alla scomposizione della forma del tavolo occlusale con utilizzo di cere cromatiche

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

analisi delle componenti che formano il terzo occlusale
disegno del terzo occlusale su carta millimetrata
costruzione del terzo occlusale (conetti, versanti, creste triangolari, creste marginali)

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

45ore così suddivise:

UD 1: MODELLAZIONE CONETTI

UD 2: MODLLAZIONE VERSANTI

UD 3: MODELAZIONE CRESTE MARGINALI

UD 4: MODELLAZIONE CRESTE TRIANGOLARI

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 nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri stabiliti

Docente: _____	Allievi: _____ _____
-------------------	----------------------------

Savona, _____

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

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0
						5/5