ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO

Libro di testo in adozione:

|  |
| --- |
| U. Buonanno, *Denti umani: dalla morfologia alla modellazione*, vol. unico, Ed. Sab  |

**PROGRAMMA SCOLASTICO**

**A.S. 2016-17**

**classe I**

**Parte teorica:**

* L'Odontotecnico: cenni storici. L'Odontotecnico contemporaneo
* La postazione di lavoro: il banco, posizione ergonomica, gli strumenti di lavoro
* Norme di sicurezza. Gli attrezzi personali
* Le apparecchiature utilizzate: Bunsen, Squadramodelli, Compressore, Vaporiera
* Manualità con filo per la realizzazione di figure geometriche
* I denti: conformazione anatomica, nomenclatura generale e particolare
* I denti: posizione spaziale; suddivisione in gruppi; morfologia: nozioni propedeutiche
* Lettura morfologica e conoscenza dei punti di riferimento anatomici del modello edentulo

**Parte pratica:**

* Realizzazione di denti morfologici macro con l’ausilio di plastilina
* Lavorazione del gesso: squadratura dei modelli, sviluppo impronte di elementi singoli, sviluppo impronte in alginato di arcate edentule
* Realizzazione di modelli per protesi fissa
* Realizzazione di modelli edentuli per protesi mobile
* Cenni di modellazione in protesi fissa
* Introduzione alla masticazione con cere di masticazione e base plate

**Progetto multidisciplinare:**

* Scultura di denti macroscopici in gesso.

ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO

Libro di testo in adozione:

U. Buonanno, *Denti umani: dalla morfologia alla modellazione,* vol. unico, Ed. Sab

**PROGRAMMA SCOLASTICO**

**A.S. 2016-17**

**classe II**

**Parte teorica:**

* Norme di sicurezza. Gli attrezzi personali
* Materiali da sviluppo: gessi (generalità)
* Materiali per impronta: siliconi, alginati, elastomeri
* Materiali per la modellazione: cere dentali (generalità)
* La bocca: generalità
* I denti: conformazione anatomica, nomenclatura generale e particolare
* I denti: posizione spaziale; suddivisione in gruppi; morfologia: nozioni propedeutiche

**Parte pratica:**

* Lavorazione cera a spatola calda: modellazione di parti di denti frontali
* Lavorazione del gesso: squadratura dei modelli, sviluppo impronte di elementi singoli, sviluppo impronte in alginato di arcate edentule
* Modellazione di denti anteriori
* Modellazione di denti posteriori
* Montaggio in occlusione di modelli per protesi fissa.

ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO

Libro di testo in adozione:

U. Buonanno, *Denti umani: dalla morfologia alla modellazione,* vol. unico, Ed. Sab

**PROGRAMMA SCOLASTICO**

**A.S. 2016-17**

**classe III**

**Parte teorica:**

* Approfondimenti di morfologia dentale
* L'articolatore a valore medio: struttura e funzione.
* Cenni gnatologici

**Parte pratica:**

* Modellazione anatomica e artistica di denti in cera
* Lavorazione cera a spatola calda: modellazione di denti diatorici, modellazione con cera di cappette sui monconi dei modelli, modellazione di elementi in cera per protesi fissa
* Sistemazione e gessatura modelli dentuli in A.V.M.: utilizzo del piano occlusale
* Fotopolimerizzazione
* Portaimpronte in resina polimerizzabile a freddo con manico; placche fotopolimerizzabili
* Ganci a filo
* Realizzazione di protesi mobile parziale e completa: messa in muffola
* Riparazione di protesi mobile
* Aggiunta di denti e ganci

**Attività extra-curricolare**

* corso di protesi scheletrica.

ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO

Libro di testo in adozione:

U. Buonanno, *Denti umani: dalla morfologia alla modellazione,* vol. unico, Ed. Sab

**PROGRAMMA SCOLASTICO**

**A.S. 2016-17**

**classe IV**

* Morfologia dei denti
* Montaggio in articolatore
* Tecnica di costruzione di modelli sfilabili per protesi fissa
* Modellazione con modelli con monconi sfilabili
* Costruzione di elementi in protesi fissa (provvisorio)
* Varie tecniche di spinatura
* Messa in cilindro e colata
* Fusione, saldatura e lucidatura (appunti del docente)
* Modellazione di intarsi
* Modellazione di cappette per metallo
* Corone in oro/resina (appunti del docente)
* Preparazione di cappette in oro/ceramica.

**Attività extra-curricolare**

* corso di protesi scheletrica
* corso introduttivo alla ceramica

ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO

Libro di testo in adozione:

U. Buonanno, *Denti umani: dalla morfologia alla modellazione,* vol. unico, Ed. Sab

**PROGRAMMA SCOLASTICO**

**A.S. 2016-17**

**Classe V**

* Approfondimenti di morfologia dentale
* Modellazione gnatologica
* Modellazione in cera di elementi per corone fuse
* Realizzazione protesi totale superiore ed inferiore
* Riparazione e ribasature protesi totale
* Termopolimerizzazione in pentola e sotto pressione
* Ortodonzia: introduzione all'ortodonzia, la tecnica di laboratorio
* Sistemi ausiliari: il nylon, gli acetati (appunti del docente)
* Introduzione alla lavorazione di modelli per protesi su impianti osteointegrati.

**Attività extra-curricolare**

* corso di protesi scheletrica
* costruzione di una placca superiore ortodontica di Swartz
* corso introduttivo alla ceramica
* partecipazione a Concorso nazionale di protesi