



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Cristoforo Colombo"

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: rois00200a@istruzione.it – PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



Svolgimento del programma di esercitazioni pratiche laboratorio odontotecnico

Classe: 5[^] Sezione: E od. A.S.: 2021-2022 Docente: Lo Cascio Giovanni

Materia: Esercitazioni Pratiche Laboratorio Odontotecnico

CONOSCENZE

- Protesi fissa mobile e scheletrata.
- Casistica di protesi su impianti
- Software per la rappresentazione e modellazione e realizzazione di dispositivi(CAD-CAM)
- Ganci fusi e tipologia dei vari attacchi.
- Malattie professionali e/o accidentali.
- Normative nazionali e comunitarie di settore relative alla sicurezza e alla tutela ambientale

ABILITÀ

- Tecniche di modellazione e fusione.
- Cere di registrazione oclusale per arcate dentarie
- Protesi fisse, mobili e scheletriche.
- Ganci fusi e tipologia dei vari attacchi.
- Utilizzare i tipi di materiali e strumenti adeguati per una adeguata lavorazione
- Malattie professionali e/o accidentali.
- Normative nazionali e comunitarie di settore relative alla sicurezza e alla tutela ambientale

COMPETENZE

- utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire i tipi di protesi: fissa e mobile
- eseguire tutte le lavorazioni del gesso sviluppando le impronte e collocare i relativi modelli sui dispositivi di registrazione oclusale
- adoperare strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire le protesi
- applicare la normativa del settore con riferimento alle norme di igiene e sicurezza del lavoro e di prevenzione degli infortuni
- interagire con lo specialista odontoiatra
- aggiornare le competenze relativamente alle innovazioni scientifiche e tecnologiche nel rispetto della vigente normativa
- redigere relazioni tecniche e documentare attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTENUTI DISCIPLINARI E TEMPI DI REALIZZAZIONE

Argomento	Periodo
Impianti : classificazione e forma	Settembre
Progettazione dell'implantoprotesi : esami radiografici e dime	Sett./Ottobre
Chirurgia implantare e tecniche di sviluppo, tipi di transfer	Ottobre
Tipi di pilastri, disparallelismo degli impianti, corona cementata	Ottobre
Protesi ancorata all'impianto e su impianti disparalleli	Ottobre
Overdenture su impianti, Toronto, protesi a carico immediato	Ottobre
Ceramica : proprietà e classificazione, legame tra metallo e ceramica	Nov./Dicembre
Lo scheletrato : classi di Kennedy, le parti del gancio	Gennaio
Progettazione di una scheletrato e suoi componenti, duplicazione del modello	Gen./Febbraio
Classificazione e posizionamento attacchi, parallelismo e fresaggio	Marzo

Scelta e realizzazione delle protesi con attacchi, barre	Marzo
Ceramica: colore, tipi di preparazione, modellazione e scavatura, la stratificazione della ceramica, cenni sulle sottostrutture	Marzo
L'ortodonzia: differenza con l'odontotecnica, classi di Angle e di Andrews, tipi di forze e classificazione dei movimenti (consegnata dispensa)	Maggio
Nuovo regolamento 745/2017: certificazione dei dispositivi protesici	Maggio

METODOLOGIE

Le varie unità sono state presentate con lezioni di tipo frontale, alcune in aula altre in laboratorio, cercando di coinvolgere la classe, altre leggendo il testo per verificare la comprensione di casi clinici. La trattazione teorica dove necessario, è stata supportata da materiale audiovisivo e/o cartaceo per agevolare la comprensione. Per la parte pratica gli alunni sono stati seguiti e consigliati dal docente.

MATERIALI DIDATTICI

Libro in adozione: LABORATORIO ODONTOTECNICO di Andrea De Benedetto e Luigi Galli, Franco Lucisano Editore.

Per quanto possibile si è cercato di utilizzare il libro di testo, se necessario, è stato distribuito agli alunni del materiale aggiuntivo per permettere di migliorare l'efficacia dell'apprendimento.

ATTIVITA' PRATICHE SVOLTE E TIPOLOGIA DELLE PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE

Per la parte pratica la classe si è cimentata nell'uso: del gesso, dalla preparazione alla miscelazione fino al completo indurimento in relazione alle attività proposte (sviluppo dei modelli per le lavorazioni del caso clinico e relativa gessatura in articolatore; della cera, per la modellazione di un ponte di tre elementi (2 esercitazioni come prova pratica in itinere) e per la realizzazione dei valli di registrazione occlusale; della resina, foto e termo-polimerizzante, per la realizzazione: la fotopolimerizzante, per la realizzazione della placca base per il supporto dei valli di cera e le termopolimerizzante per la realizzazione della PMT.

Gli alunni sono stati costantemente seguiti, consigliati e supportati dalle osservazioni del docente, avendo la maggior parte di loro acquisito adeguate competenze, in alcuni momenti significativa è stata la collaborazione tra pari.

Le verifiche sono state di tipo scritto, orale e pratico, svolte nel modo seguente: nel primo "trimestre" una scritta (test a risposta multipla), verifiche orali e due prove pratiche; nel secondo "pentamestre" due orali (esposizione di Pwp per simulare il colloquio orale) una scritta come simulazione tipo della seconda prova e due prove pratiche.

Adria, 03/06/2022

Firma studenti

Giulia Bionato
Giulia Bionato

Il Docente

Prof. Lo Cascio Giovanni

Lo Cascio Giovanni