



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 PROGRAMMA DI ESERCITAZIONI DI LABORATORIO ODONTOTECNICO

**CLASSE:** 3F OD

**ANNO SCOLASTICO:** 2020/2021

**DOCENTE:** ZANFORLIN ALAN

### CONTENUTI:

#### **UNITÀ 11: ELEMENTI PROVVISORI DI PROTESI FISSA**

- Provvisori fissi e mobili ;
- Funzioni dei provvisori ;
- Provvisori pre-limatura e post-limatura ;
- Provvisori armati e a guscio .

#### **UNITÀ 12: FUSIONE E SALDATURA**

- Considerazioni sul modellato in cera (massa del modellato da fondere, nutrice, perni di colata, venting) ;
- Tipi e particolarità dei cilindri ;
- Messa in rivestimento ;
- Leghe utilizzate in odontotecnica ;
- La fusione della lega e la rifinitura ;
- Quando saldare, tipi di saldatura e modelli di posizione .

#### **UNITÀ 13: PROTESI FISSA IN METALLO-RESINA**

- Tipi di protesi ricostruttiva in base al quantitativo di materiale estetico presente ;
- Lacca spaziatrice;
- Tipologie e costruzione delle cappette ;
- Modellazione dei denti e scavatura ;
- Applicazione delle ritenzioni ;

Istituto Tecnico Settore Economico

Via Guglielmo Marconi, 2/11

45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)

Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.1900129

Codice Meccanografico ROTD00201L

Istituto Professionale Settore Servizi

Via San Francesco, 33

45011 Adria (RO)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Codice Meccanografico RORC002019

Codice Meccanografico RORC00250N

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianat

Via Umberto Giordano, 4

45018 Porto Tolle (RO)- (Sede associata)

Tel.0426.81146 - Fax 0426.1904873

Codice Meccanografico RORI002012





## 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](mailto:rois00200a@istruzione.it) – PEC: [rois00200a@pec.istruzione.it](mailto:rois00200a@pec.istruzione.it)



- Primer e opaco ;
- Applicazione del materiale estetico ;
- Resine stampate .

### UNITÀ 14: DUPLICAZIONE DEI MODELLI

- Funzione della duplicazione dei modelli ;
- Duplicazione con alginato ;
- Duplicazione con idrocolloidi reversibili ;
- Duplicazione con siliconi per addizione ;
- Duplicazione in ortodonzia .

### UNITÀ 15: REGISTRAZIONE E RIPRODUZIONE DEI RAPP. ARTICOLARI

- Valli di registrazione oclusale ;
- Analisi di modelli edentuli ;
- Realizzazione della placca base con resina fotopolimerizzante;
- Caratteristiche dei valli ;
- Riassorbimento delle creste ossee ;
- Valli su arcate parzialmente edentule ;
- RegISTRAZIONI del clinico sui valli ;
- Articolatori ;
- Piano frontale, orizzontale e sagittale ;
- Distanza intercondilare e asse cerniera ;
- Angolo di Bennett e di eminenza ;
- Il triangolo di Bonwill e il tragitto condilare ;
- Piano di Camper e Francoforte ;
- Dimensione verticale e arco facciale .

### UNITÀ 16: PROTESI MOBILI PROVVISORIE

- Protesi mobili provvisorie e definitive ;
- Tipologie di protesi mobili provvisorie ;
- Studio del caso per una corretta estetica e funzione ;
- Classificazione di Ackermann ;
- Montaggio dei denti anteriori e posteriori ;





**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



- Bilanciamento della protesi ;
- Conformazione della placca ;
- Realizzazione di una protesi totale superiore ed una scheletrata inferiore ;
- Protesi parziale con ganci ;

### UNITÀ 17: INTERVENTI SULLE PROTESI MOBILI

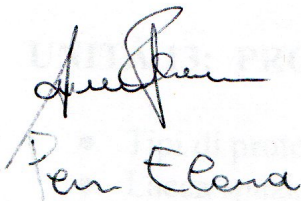
- Riparazioni e distacco di un dente;
- Rinforzi ;
- Aggiunta denti e/o ganci ;
- Ribasature con verticolatore .

### LAVORI ESEGUITI PRATICAMENTE:

- Colatura di modelli ;
- Messa di modelli in articolatore ;
- Modellazione in cera di un elemento singolo e di un ponte a tre elementi ;
- Realizzazione di un portaimpronte individuale con resina fotopolimerizzante ;
- Realizzazione di ganci a filo: esercizi propedeutici e in successione su un modello parzialmente edentulo ;
- Mascherine in silicone .

Adria, 28/05/2021

I rappresentanti di classe

  
Elena

Il Docente

ZANFORLIN ALAN

