



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.gov.it>

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



CERTIQUALITY  
È MEMBRO DELLA  
FEDERAZIONE CISA

## Svolgimento del programma di esercitazione pratiche laboratorio odontotecnico

A.S.: 2018/2019

Classe: 1<sup>^</sup> Sezione: F

Docente: Lo Cascio Giovanni

Materia: Esercitazione Pratiche Laboratorio Odontotecnico

Il programma didattico stilato all'inizio dell'anno scolastico, è stato espletato in tutte le sue parti o quasi, sia da un punto di vista nozionistico che di applicazione pratica secondo le modalità di seguito elencate:

### ➤ UNITA' 1: Funzione di impronte, modelli e articolatori

- Impronte
- Modelli
- Articolatori

### ➤ UNITA' 2: Materiali da impronta

- Gesso da impronta o Pasta di Parigi
- Materiali termoplastici
- Paste a base di ossido di zinco-eugenolo
- Alginati
- Elastomeri

### ➤ UNITA' 3: Materiali da sviluppo

- Il gesso
  - Tipi di gesso dentale
  - Miscelazione
  - Tempo di presa
  - Espansione di presa
- Resine
  - Resine epossidiche
  - Resine poliuretatiche

### ➤ UNITA' 4: Realizzazione di modelli

- Preparazione dell'impronta
- Colatura del modello
  - Boxing
  - Colatura
- Squadratura
  - Tipi di squadratura
- Sistemi di sviluppo
  - Perni a spillo
  - Basi preformate
  - Pindex;
  - Zeiser (attraverso supporto multimediale)

Istituto Tecnico Settore Economico

Via Guglielmo Marconi, 2/11

45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)

Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.321876

Codice Meccanografico ROTD00201L

Istituto Professionale Settore Servizi

Via San Francesco, 33

45011 Adria (RO)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Codice Meccanografico RORC002019

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato

Via Umberto Giordano, 4

45018 Porto Tolle (RO) - (Sede associata)

Tel. 0426.81146 - Fax 0426.391210

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.gov.it>

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



CERTIQUALITY  
È MEMBRO DELLA  
FEDERAZIONE CISA

CERTIFICATO N. 9134

- Preparazione dei monconi
  - Il rooting
  - Il ditching

➤ UNITA' 5: Articolatori e loro impiego

- Tipi di articolatore: divisione nelle 4 “classi”
  - Suddivisione: “arcon” , “non arcon” e “ibridi”
- Montaggio dei modelli in articolatore
  - Montaggio in occlusore; brevi cenni
  - Montaggio: con “arco facciale” e “croce di fissaggio”

➤ UNITA' 6: Morfologia e colori dei denti

- Prima e seconda dentizione
- Sistemi grafici di identificazione dei denti
  - FDI
  - Palmer
- Morfologia dentale
  - Funzione e forma
  - Definizioni morfologiche dei denti
- Conformazione anatomica del dente

Le lezioni si sono svolte in aula, come si evince, di alcuni paragrafi sono stati dati solo dei cenni, gli stessi saranno ripresi e in alcuni casi ampliati nel corso dell’anno scolastico successivo, così come sarà rivisitato tutto il programma, di alcuni argomenti sono stati forniti delle mappe concettuali.

Per la parte pratica la classe si è cimentata nell’uso del gesso: dalla preparazione alla miscelazione fino al completo indurimento e quindi, alla realizzazione di cubetti di gesso per la scolpitura di un incisivo centrale nella sua corrispondente morfologia e di modelli per la modellazione in cera sempre di un incisivo.

Successivamente hanno eseguito la scolpitura con il sapone, cercando di riprodurre anche altri elementi dentali anteriori superiori. Per questioni organizzative solo pochi alunni hanno sviluppato in gesso dei modelli predisponendoli secondo i metodi di realizzazione del moncone sfilabile. Gli alunni sono stati costantemente seguiti e consigliati, nei casi di maggiore difficoltà, gli stessi, sono stati chiamati ad osservare il docente mentre eseguiva la lavorazione che di seguito, avrebbero cercato di procedere e/o riprodurre verso la forma corretta definitiva.

Adria li,

Firma dei rappresentanti di classe

Firma del docente

.....  
.....

.....



## 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.gov.it>

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



CERTIQUALITY  
È MEMBRO DELLA  
FEDERAZIONE CISQ

CERTIFICATO N. 9134

**Istituto Tecnico Settore Economico**

Via Guglielmo Marconi, 2/11

**45014 Porto Viro (RO)** - (Sede associata)

Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.321876

Codice Meccanografico ROTD00201L

**Istituto Professionale Settore Servizi**

Via San Francesco, 33

**45011 Adria (RO)**

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Codice Meccanografico RORC002019

**Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato**

Via Umberto Giordano, 4

**45018 Porto Tolle (RO)** - (Sede associata)

Tel. 0426.81146 - Fax 0426.391210

Codice Meccanografico RORI002012