



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



**PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE 1F
ANNO SCOLASTICO 2020/21**

DOCENTE: Pozzati Mattia

CLASSE: 1 F

ORE SETTIMANALI: 4 ore

CONTENUTI:

MODULO 1: MORFOLOGIA, COLORE DEI DENTI E LUOGO DI LAVORO

- Prima e seconda dentizione;
- Sistemi grafici di identificazione dei denti;
- Aspetti cromatici dei denti;
- Conformazione anatomica dentale;
- Il laboratorio odontotecnico e lo staff clinico;

MODULO 2: FUNZIONE E CONOSCENZE DI IMPRONTE, MODELLI E ARTICOLATORE

- Impronte;
- Modelli;
- Articolatori;

MODULO 3: MATERIALI DA IMPRONTA

- Gesso da impronte o pasta di Parigi;
- Materiali termoplastici;
- Paste all'ossido di zinco ed eugenolo;
- Alginati;
- Elastomeri;

MODULO 4: MATERIALI DA SVILUPPO

- Il gesso;
- Temo di presa, reazione di presa ed espansione di presa;
- Le resine poliuretaniche ed epossidiche;

MODULO 5: REALIZZAZIONE DEI MODELLI

- Preparazione preliminare dell'impronta;
- Colatura del modello;
- Boxing, tipi di squadratura;



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



- Sistemi di sviluppo (perni a spillo, pindex e basi preformate);
- Preparazione dei monconi
- Inconvenienti legati all'impiego dei gessi;

MODULO 6: ARTICOLATORI E I LORO IMPIEGHI

- Definizione di articolatori;
- tipi di articolatori;
- Montaggio dei modelli in articolatore;

MODULO 7: MODELLAZIONE IN CERA DEI DENTI

- Le cere da utilizzare per modellare;
- Modellazione in cera e modellazione con il sapone;

LAVORI ESEGUITI PRATICAMENTE:

- Modellazione per sottrazione con il sapone degli elementi anteriori (11-12-13);
- Modellazione in cera con la tecnica goccia a goccia degli elementi 14-15;
- Realizzazione dei modelli in scala reale con i monconi NON sfilabili;

Adria 26/05/2021

Rappresentanti di classe

Nicolini Mattia

Alberici

Docente

Paolo Mattia