

**RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA – CLASSE 4 OD -**

Prof. D. Bentivogli Prof. F. Porcelli  
 Anno scolastico 2015-2016

MODULI	CONOSCENZE	ABILITA'	MEZZI	VERIFICHE
PROIEZIONE PROSPETTICA	Conoscere almeno un metodo pratico di costruzione geometrica di una proiezione prospettica	- Saper scegliere il punto di vista più opportuno per rappresentare un oggetto/dente con uno schizzo prospettico; - Saper distinguere le prospettive accidentali da quelle frontali.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
PIANI DI RIFERIMENTO E CURVE DI COMPENSO	- Conoscere l'importanza dell'inclinazione assiale rispetto ai piani di riferimento - Conoscere la teoria della sfera di Monson	- Saper definire i piani di riferimento; - Saper distinguere tra inclinazione assiale e inclinazione linguovestibolare. - Saper definire le curve di compenso di Spee e Wilson	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
PROTESI SCHELETRICA	- Conoscere la classificazione di Kennedy; - Conoscere le principali componenti e i principali tipi di ganci utilizzati in protesi scheletrata (ganci di Ney).	- Saper distinguere equatore e linea di analisi; - Sapere cos'è l'asse di inserzione protesico; Saper individuare dove applicare gli appoggi in un modello parzialmente edentulo.	Libro di testo, squadre, matite e compasso, attività svolta presso il LABORATORIO ODONTOTECNICO.	Esecuzione di elaborati grafici e prova pratica.
ESTETICA E COLORE DEI DENTI	Conoscere correttamente tinta, valore e croma.  Saper eseguire un acquerello per una illustrazione scientifica.	- Sapere quali sono i sistemi di rilevamento del colore dentale; - Sapere come si riproduce il colore dei denti con la stratificazione. - Saper distinguere i colori ad acquerello dai colori esistenti. - Saper lavorare con le trasparenze e le sovrapposizioni tonale. - Saper lavorare a strati. - Saper osservare la realtà.	Matite, acquerelli, pennelli, carta per acquerello, fotografie.	Esecuzione di elaborati grafici ad acquerello.

**RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA – CLASSE 4 OD -**

Prof. D. Bentivogli Prof. F. Porcelli  
 Anno scolastico 2015-2016

MODULI	CONOSCENZE	ABILITA'	MEZZI	VERIFICHE
CERAMICA MONOMASSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le tecniche di fusione a cera persa ed in cromo-cobalto;</li> <li>- Conoscere le tecniche di rifinitura dei metalli e della ceramica;</li> <li>- Conoscere l'uso delle macchine preposte alla lavorazione dei materiali impiegati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper costruire una corona in metallo-ceramica monomassa;</li> <li>- Saper utilizzare correttamente gli strumenti di modellazione;</li> <li>- Saper realizzare le caratteristiche occlusali: creste marginali, versanti cuspidali ecc.;</li> <li>- Saper costruire modellazioni in ceramica che non interferiscano in fase di movimento.</li> </ul>	<p>Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.</p> <p>Attività svolta presso il LABORATORIO ODONTOTECNICO</p>	Esecuzione di elaborati grafici e modelli in scala 1:1.
RELAZIONE FINALE  CERAMICA MONOMASSA	Conoscere la metodologia per elaborare una relazione tecnica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper descrivere le varie fasi operative dell'esperienza fatta in laboratorio attraverso un linguaggio specifico e terminologie adeguate.</li> </ul> <p>Utilizzando una forma professionale.</p>	Carta, penna, strumenti di videoscrittura digitale.	Esecuzione di un elaborato testuale.  Esecuzione di un elaborato grafico.