



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: Rappresentazione e Modellazione Odontotecnica (ore settimanali: 4).

CLASSE: 3A OD

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTI: Prof. ssa Katia Pia De Luca – Prof. Pietro Lonoce

Libro di testo:

Rappresentazione e Modellazione Odontotecnica – Vol. 2

Autori: Nicoletta Fava, Luigi Galli

Casa editrice: Franco Lucisano Editore

Argomenti:

1. **RICHIAMI DI PROIEZIONI ORTOGONALI:** metodo europeo e metodo americano, piani di riferimento principali e proiezione ortogonale dei principali solidi geometrici: cubo, parallelepipedo, prisma (a base pentagonale, esagonale, ottagonale, ecc) e piramide (a base pentagonale, esagonale, ottagonale).
2. **PIANI DI RIFERIMENTO E CURVE DI COMPENSO:** piani di riferimento dentali, inclinazione mesio-distale: curva di Spee, inclinazione linguo-vestibolare: curva di Wilson, inclinazione delle superfici vestibolari, teoria della sfera di Monson ed assi vestibolo-linguali.
3. **ANTROPOMETRIA:** cosa studia l'antropometria, rapporti dimensionali della testa sul piano frontale, rapporti dimensionali della testa sul piano sagittale.
4. **ESTETICA E COLORE DEL DENTE:** forma e colore del dente, rilevazione del colore del dente, teorie fondamentali del colore: tinta, valore e saturazione, sintesi additiva e sintesi sottrattiva, tinte primarie e tinte secondarie, fattori esterni che influiscono sulla percezione del colore e stratificazione del dente artificiale.
5. **RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI DENTI:** concetto di scale di ingrandimento e di riduzione, rappresentazione grafica dei singoli denti in scala 4:1, 5:1, 3:1, 2:1, proiezione ortogonale delle emi-arcate dentali in scala 2:1.