

I.I.S.S. "Einaudi-Chiodo" La Spezia
Programma svolto del corso di Scienze dei Materiali Dentali

anno scolastico 2022-2023
Docenti: Autilia Ferrara – Alessandra Costi

Classe: 3[^]ODO

Numero ore settimanali: 4

Libro di testo: "Scienze dei materiali dentali e laboratorio" Vol. I- Ing. M. Lala–Editore Lala

0 - INTRODUZIONE

U.D. 1 Materiali dentali e protesi (classificazione dei materiali dentali, protesi fisse, protesi mobili, protesi miste, implantologia, ortodonzia)

1- PROPRIETA' DEI MATERIALI

U.D.1 Proprietà chimico-fisiche (resistenza alla corrosione, densità, peso specifico, dilatazione e contrazione termica, tensione superficiale, assorbimento, calore specifico e calore di fusione, conducibilità termica, temperatura ed intervallo di fusione, solubilità nei liquidi)

U.D.2 Proprietà meccaniche (durezza, elasticità, resistenza alle sollecitazioni statiche, dinamiche, a fatica, resistenza allo scorrimento viscoso)

U.D.3 Proprietà tecnologiche (plasticità, temprabilità, fusibilità, colabilità, saldabilità)

2 -MATERIALI DA MODELLI

U.D. 1 Impronte e modelli (generalità, portaimpronte)

U.D.2 Materiali gessosi per modelli (il gesso, impieghi dei vari tipi di gesso, la presa, la resistenza e l'espansione del gesso, accorgimenti durante la miscelazione, monconi rimovibili)

U.D. 3 Materiali da impronta (generalità, materiali non elastici da impronta, materiali elastici da impronta)

La Spezia, 16/06/2023