



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
U.S.R. per la Calabria – A.T. per la Provincia di Reggio Calabria
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L' INDUSTRIA L'ARTIGIANATO
Via G. Mazzini, 2 - 89048 SIDERNO (RC) Cod. mecc.: RCRI010006
rcri010006@istruzione.it - www.ipsiasiderno.edu.it



Programma di SCIENZA DEI MATERIALI DENTALI svolto nella classe III F – IP03

Anno scolastico 2019/2020

Docente Teorico Prof. Parrotta Vito

Docente Tecnico Pratico GATTO Billio Domenico

LIBRO DI TESTO: SCIENZA DEI MATERIALI DENTALI E LABORATORIO - EDIZIONI MAURIZIO LALA

DIDATTICA IN PRESENZA:

Generalità sui gessi, reazioni di calcinazione, grandezze fisiche fondamentali e derivate, esercitazione sulla reazione chimica idrossido di calcio + acido nitrico, gesso di tipo beta, alfa ed alfa modificato, generalità e caratteristiche dei materiali per impronta, prova sperimentale di valutazione della densità di un materiale solido, gesso da impronta, idrocolloidi, AGAR usi e composizione chimica, prove di densità di un laterizio, acciaio ed ottone, generalità sugli elastomeri, policondensazione e poliaddizione, reazioni con bilanciamento: propano + ossigeno, definizione di proprietà meccanica di un materiale, UNI – ISO, introduzione alla prova di trazione, reazione chimica idrossido di alluminio + acido solforico, prove di trazione, generalità sulla durezza di un materiale, scala di MHORS per misura qualitativa della durezza alla scalfitura, valutazione della durezza di un materiale con il metodo penetrometrico di BRINELL, reazione di combustione 2-metilbutano + ossigeno, reazione chimica idrossido di calcio + acido solforoso, durezza di KNOOP, reazione idrossido di alluminio + acido solforico.

DIDATTICA A DISTANZA (dal 07.03.2020 Registro Elettronico Nuovo Argo DidUP):

Determinazione della densità di un materiale solido, determinazione sperimentale della densità dell'acqua, materiali per l'impronta.

Locri, lì 10.06.2020

Il Docente Tecnico – Pratico

Gatto Billio Domenico