

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI**

**“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”**

**Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991**

**brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it**

**www.morvillofalconebrindisi.edu.it**

**72100 B R I N D I S I**

MATERIA:SC. DEI MATERIALI DENTALI (ore settimanali: 5).

CLASSE: 3 A ODO

ANNO SCOLASTICO:2022/23

DOCENTE: FIORENTINO D./LONOCE P.- CATANZARO F.

Libro di testo:

SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI E LABORATORIO

FRANCO LUCISANO EDITORE

Argomenti: Solidi amorfi, e Solidi cristallini: reticolo cristallino, cella elementare. Solidi policristallini

Allotropia Polimorfismo Isomorfismo

Tipi di solidi covalenti-ionici-metallici-molecolari . Grandezze fisiche:

grandezze fondamentali e derivate grandezze intensive e estensive

Tipi di materiali:

metallici, ceramici, Polimeri, compositi sinterizzati Proprietà dei materiali

prove statiche sui materiali

prove dinamiche sui materiali

Classificazione dei materiali da impronta Materiali da impronta rigidi ed elastici

I gessi

Brindisi 12/06/2023 DOCENTE

Dolores Fiorentino