

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico _2021-22

Materia Scienza dei materiali dentali

Docente Balzarotti Annunzia

Classe 3 A ODO

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- **aver raggiunto le competenze minime di base;**
- Saper descrivere le proprietà della materia, descrivere la struttura dei materiali.
- Riconoscere le proprietà chimiche e fisiche, saper distinguere le principali proprietà meccaniche, biologiche, chimiche e tecnologiche sapendone prevedere l'importanza in campo dentale.
- Conoscere i principali tipi di cere dentali e la loro applicazione in campo odontotecnico.
- **conoscere i seguenti argomenti:**
- **Proprietà meccaniche dei materiali:**
- **UdA 7.0 PROPRIETA' MECCANICHE DEI MATERIALI**
- UdA 7.1 Definizione di forza; resistenza dei materiali; forze esterne; carichi esterni e sollecitazioni; tensioni interne
- UdA 7.2 Tipi di sollecitazioni; deformazioni; plasticità e fragilità
- UdA 7.3 Classificazione delle proprietà meccaniche; elasticità; resistenza alle sollecitazioni statiche e relative prove; trazione; compressione; flessione; taglio; torsione; durezza: definizione e importanza, metodi di misura; resilienza e sua importanza in campo dentale; concentrazione delle tensioni; fatica nei materiali; usura, scorrimento viscoso.
- **Proprietà tecnologiche dei materiali:**
- **UdA 8.0 PROPRIETA' TECNOLOGICHE DEI MATERIALI**
- UdA 8.1 Plasticità, malleabilità e duttilità;
- UdA 8.2 Fusibilità e colabilità; saldabilità; temprabilità.
- UdA 8.3 Tempo di presa e indurimento; conservazione e durata di utilizzo
- **Cere dentali:**
- **UdA 09.0 MATERIALI PER LA MODELLAZIONE**
- UdA 09.1 Composizione delle cere dentali; proprietà generali e classificazione delle cere dentali
- UdA 09.2 Cere naturali di origine animale, vegetale, minerale, sintetica.
- UdA 09.3 Caratteristiche generali delle cere dentali
- UdA 09.4 Altri materiali per la modellazione
- **Legami delle molecole**
- **UdA 2.0 I LEGAMI CHIMICI**
- UdA 2.1 Legami chimici primari (compresenza)
- UdA 2.2 Legami chimici secondari (compresenza)

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.