

MATERIALI DENTARI
corso integrato di *Tirocinio II Anno*

Codice Disciplina : MS0118 Codice Corso integrato : MS0118	Settore : MED/28	N° CFU: 22 (cfu totali del II anno di tirocinio)
Docente: Mortellaro Carmen	Ore : 550 (ore totali del II anno) di cui 20 ore per Materiali Dentari	Corso di Laurea : Igiene dentale Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di fornire le informazioni circa la fisica e la chimica dei materiali dentari nonché alle problematiche relative all'utilizzo clinico.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso di nozioni di chimica e fisica.

Programma del corso

- Generalità sui materiali dentari utilizzati nelle discipline odontoiatriche (protesi, od.conservatrice, pedodonzia, ortodonzia)
- Materiali protesici
 - Materiali da impronta
 - Gesso da impronta
 - Idrocolloidi reversibili (agar) – irreversibili (alginato)
 - Gomme al polisolfuro
 - Siliconi per addizione e condensazione
 - Polieteri
 - Materiali per sviluppo modelli
 - gesso (generalità, processo di produzione, tipi e usi)
 - resine epossidiche
 - Cere (rilievo oclusale)
 - Cementi (per fissaggio protesi)
 - Resine acriliche
- Materiali per odontoiatria conservativa
 - Isolamento campo operativo (diga di gomma e materiali relativi)
 - Materiali per restauri conservativi (compositi, compomeri)
 - Cenni sull'amalgama d'argento
 - Adesivi smalto-dentinali
 - Sottofondi (cementi vetroionomerici , idrossido di calcio, ossido di zinco-eugenolo)
 - componenti accessori (matrici, cunei, etc)
 - generalità sui materiali endodontici (cementi, guttaperca, strumenti endodontici)
- Materiali per profilassi:
 - Fluoro
 - Sigillanti
- Materiali per ortodonzia (generalità)
- Materiali per parodontologia e metodiche rigenerative (generalità)
 - Sostituti dell'osso, materiali alloplastici, membrane .
 - Aspetti legislativi sui laboratori odontotecnici e utilizzo di biomateriali

Esercitazioni - Tirocinio

Manipolazione di cementi e materiali da impronta. Allestimento archi con l'utilizzo di fili ortodontici.

Attività a scelta dello studente

Partecipazione a esercitazioni su Medline circa argomenti riguardanti i materiali dentari.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore, PC, collegamento ad Internet.

Strumenti didattici

Presentazione diapositive, video e siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

Diga di gomma, materiali compositi, dispositivi per la lucidatura dei restauri, fogli termoformabili per la realizzazione di mascherine per l'utilizzo degli sbiancanti. Fili di acciaio e nitinol, DB, per ortodonzia fissa.

Eventuale bibliografia

1. Testo : Materiali e tecnologie odontostomatologiche, casa editrice Ariesdue

Verifica dell'apprendimento

L'esame è costituito da una prova scritta con domande aperte e a scelta multipla sugli argomenti del programma.