

MATERIALI DENTARI
corso integrato di *Odontoiatria ricostruttiva*

Codice Disciplina : MS0287 Codice Corso integrato : MS0206	Settore : MED/28	CFU: 2,00
Docente: Mortellaro Carmen Ricevimento studenti : Mercoledì ore 11-13 –Clinica Odontostomatologica viale Piazza d'Armi 1-Novara	Ore : 20	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 occlusale)
 - 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.
