



UNIVERSITÀ DI PISA

FARMACOLOGIA E ANESTESIOLOGIA

BIANCAMARIA LONGONI

Anno accademico	2023/24
CdS	IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE)
Codice	024FE
CFU	5

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANESTESIOLOGIA	MED/41	LEZIONI	16	FRANCESCO CORRADI
FARMACOLOGIA	BIO/14	LEZIONI	24	BIANCAMARIA LONGONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

FARMACOLOGIA

Il corso consente di acquisire le conoscenze generali delle malattie più comuni e le basi farmacologiche della terapia. Il corso fornisce nozioni sulle interazioni farmacologiche e meccanismi d'azione dei farmaci. Durante il corso vengono analizzati effetti terapeutici, meccanismi d'azione e tossicologia dei farmaci.

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Acquisire le competenze base della rianimazione cardiopolmonare al fine di poter gestire le emergenze/urgenze in ambito odontoiatrico, riconoscere e gestire le principali forme di shock e cenni di fisiologia del dolore e loro trattamento

Modalità di verifica delle conoscenze

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Verifica frontale, test a risposta multipla e/o dimostrazioni con simulazioni on-site

Capacità

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Il discente dovrà essere in grado di riconoscere precocemente la comparsa ed il grado di compromissione delle funzioni vitali (fase di valutazione), e di supportare il paziente fino al momento in cui possono essere impiegati mezzi efficaci a correggere la causa scatenante (fase di azione)

Modalità di verifica delle capacità

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Durante o al termine delle lezioni frontali l'apprendimento delle competenze sarà verificato con test a risposta multipla

Comportamenti

Farmacologia

Lo studente dovrà essere in grado di conoscere le proprietà che caratterizzano i singoli farmaci e conoscere i benefici e i rischi connessi alla loro utilizzazione nei pazienti.

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Il discente dovrà essere in grado di riconoscere precocemente la comparsa ed il grado di compromissione delle funzioni vitali (fase di



UNIVERSITÀ DI PISA

valutazione), e di supportare il paziente fino al momento in cui possono essere impiegati mezzi efficaci a correggere la causa scatenante (fase di azione)

Modalità di verifica dei comportamenti

FARMACOLOGIA

Verifica frontale o test a risposta multipla

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Verifica frontale, test a risposta multipla e/o dimostrazioni con simulazioni on-site

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Farmacologia

Anatomia e Fisiologia Umana di Base

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Cenni di anatomia e fisiologia umana di base

Indicazioni metodologiche

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Lezioni frontali e/o telematiche in remoto con diapositive.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PROGRAMMA DI FARMACOLOGIA

- Farmacologia Generale: nomenclatura, utilizzo dei farmaci, evoluzione della farmacologia. Tolleranza e dipendenza da farmaci. Resistenza ai farmaci.
- Farmacocinetica.
- Farmacodinamica. Curve dose-risposta. Potenza ed efficacia. Agonisti e antagonisti.
- Blocco della conduzione nervosa. Anestetici locali. Proprietà di blocco. Effetti terapeutici e tossicità.
- Terapia del dolore: FANS e Oppiacei.
- Farmaci regolatori del sistema cardiovascolare; beta-bloccanti, sartani, diuretici, ACE-inibitori.
- Farmaci regolatori del sistema cardiovascolare: inotropi positivi.
- Antibiotici. Ansiolitici.

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

- Concetti di Anestesia Generale
- Sedazione e NORA
- Cenni di fisiopatologia del Dolore
- BLS-D
- Le principali forme di shock
- Lo shock anafilattico
- La valutazione clinica del paziente
- Esercitazione BLS-D

Principali fondamenti anestetici per la prima assistenza e la gestione delle complicanze.

Bibliografia e materiale didattico

FARMACOLOGIA

- "Farmacologia", Rang, Ed. Ambrosiana.
- "Le basi della farmacologia", Ed. Zanichelli.

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

Materiale fornito durante le lezioni

Testi di consultazione

BLS Basic Life Support - IRC (Italian Resuscitation Council)

Indicazioni per non frequentanti

Non ci sono indicazioni specifiche per gli studenti non frequentanti in quanto la frequenza ai corsi è obbligatoria.



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

prova di esame orale e/o test di verifica apprendimento a risposta multipla

Ultimo aggiornamento 11/09/2023 14:25