TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
CDL DI IGIENE DENTALE
SEDE: TOR VERGATA

Scheda Didattica

8059388 - Elementi di Primo Soccorso e di Scienze Chirurgiche (6 CFU)		
SSD	**Modulo**	**CFU**
BIO/14	Farmacologia	2
MED/28	Medicine Naturali in Odontoiatria	1
MED/18	Chirurgia Generale	1
MED/41	Anestesiologia - Controllo del Dolore	1
MED/41	Anestesiologia e Rianimazione	1

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Obiettivi formativi	Acquisizione di nozioni fondamentali che permetteranno allo studente di capire i principi su cui si basa la professione. Sviluppare quelle capacità di apprendimento che sono loro necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

Conoscenza e capacità di comprensione	Lo studente avrà appreso i concetti base.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Lo studente sarà in grado di riconoscere le componenti al fine di analizzare e comprendere problematiche di origine biomedico.
Autonomia di giudizio	Utilizzare le conoscenze acquisite e farvi riferimento ogni qual volta necessario al fine di valutare e giudicare appropriatamente un processo, una situazione o attività nel contesto di riferimento.
Abilità comunicative	Comunicare in modo chiaro e preciso i propri pensieri, avvalendosi di un linguaggio appropriato per argomentare con pertinenza e padronanza il messaggio nelle relazioni interpersonali e interdisciplinari. Tutto ciò, tenendo conto del livello di istruzione e capacità di comprensione del proprio interlocutore.
Capacità di apprendimento	Sviluppare capacità di apprendimento autonome, individuare gli ambiti di miglioramento e provvedere nel colmare le proprie lacune.

Programmi

Farmacologia (2 CFU)

Farmacologia Generale
- Fasi di Studio dei Farmaci
- Principi di Farmacocinetica: Liberazione, Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo, Escrezione dei farmaci

• Approfondimenti su Induzione ed Inibizione Farmaco Metabolico
• Principi di Farmacodinamica: Recettori, Sistemi di trasduzione del messaggio, produzione di secondi messaggeri

Farmacologia Speciale
• Farmacologia del Sistema Nervoso Autonomo
• Farmaci Antibatterici
• Farmaci Antiinfiammatori Non Steroidei (FANS) e Steroidei (FAS)
• Farmaci e Controllo Dolore
• Farmaci di Primo Soccorso

Medicine Naturali in Odontoiatria: (1 CFU)

• Medicine naturali
• Piante medicinali e officinali – principi attivi vegetali
• Prodotti naturali: terpeni, composti fenoli e alcaloidi
• Preparazione di droghe e oli essenziali
• Piante e prodotti naturali utilizzati in odontoiatria come antimicrobici, antinfiammatori, sedativi e irriganti endodontici
Materiali di origine vegetale: guttaperca

Anestesiologia e rianimazione – Anestesiologia: controllo del dolore (2 CFU)

Breve cursus storico; gli stati della coscienza; analgesia, ipnosi, miorisoluzione e controllo dello stato neuro vegetativo; La sedazione; stadi della sedazione. Anestesia loco regionale. I sistemi e le strategie di monitoraggio cardio vascolare e respiratorio; errori e limiti. L'arresto cardiaco; diagnosi e trattamento. Conoscenza ed uso del defibrillatore semiautomatico. L'insufficienza respiratoria acuta: ossigeno terapia in emergenza. La morte cerebrale; fisiopatologia: la commissione d'accertamento; la comunicazione del lutto. Il dolore: classificazione, criteri diagnostici di base, e cenni di terapia.

Chirurgia Generale (1 CFU)

• Risposta endocrina e metabolica al trauma chirurgico
• Sanguinamento in chirurgia: emostasi e trasfusione
• Cicatrizzazione e trattamento delle ferite
• Principi di oncologia chirurgica
• Le complicanze
• Monitoraggio fisiologico del paziente chirurgico
• Tumori della testa e del collo
• Neoplasie dell'esofago
• Neoplasie pleuriche e polmonari
• Immunità e trapiant

Descrizione modalità e criteri di verifica dell'apprendimento

Le valutazioni potranno essere svolte sia in itinere che al termine del corso integrato. La metodologia sarà comunicata all'inizio delle lezioni insieme alla bibliografia e/o ai materiali didattici necessari alla preparazione per la valutazione finale:

- Prova orale: Verterà su domande inerenti i programmi di studio. Valuterà la capacità dello studente di aver acquisito le conoscenze relative ai contenuti degli insegnamenti e le loro integrazioni, e accerterà l'uso appropriato della terminologia.
- Prova scritta: Verterà sulle tematiche programmate degli insegnamenti che compongono il corso integrato.

La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:
Non idoneo: Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

18-20: Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.
21-23: Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.
24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.
27-29: Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.
30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

Testi adottati

Farmacologia:
Le Basi della Farmacologia di Clark MA,Finkel R, Rey JA e Whalen K, 2° Edizione Italiana, 2013, Zanichelli

Medicine Naturali in Odontoiatria:
Dispense e articoli a cura del Docente

Anestesiologia e rianimazione – Anestesiologia: controllo del dolore:
Manuale di anestesia rianimazione e terapia intensiva. Marco Ranieri, Luciana Mascia, Luigi Tritapepe.
Edra. EAN: 9788821447822 ISBN: 8821447820

Chirurgia Generale:
Dispense e articoli a cura del Docente

Modalità	
Svolgimento	Lezioni teoriche con presenza attestata da fogli firma.
Frequenza	Frequenza obbligatoria di almeno il 75% del monte ore complessivo.

Riferimenti e contatti	
Docente	**Contatto**
Ricevimento docenti da concordare via e-mail, direttamente con il docente stesso. Qualora lo studente non fosse in possesso dell'indirizzo e-mail del docente, può richiederlo via e-mail all'indirizzo di posta elettronica:	
	L.Giuliani@hotmail.it
Ricevimento: ciascun docente riceve gli studenti su appuntamento anche a distanza tramite la piattaforma MS Teams.	