



Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CLM in Odontoiatria e protesi dentaria

Denominazione del corso integrato/AD: **FISIOLOGIA UMANA PER LA ODONTOSOTOMATOLOGIA**

Carico didattico in CFU: **13** Anno di corso: **II** semestre di erogazione: **primo**

Obiettivi formativi specifici:

Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze sui principi di base del funzionamento dei diversi organi e sistemi in condizioni fisiologiche. Si forniranno conoscenze sul sistema nervoso centrale, i nervi cranici, il sistema dei nervi spinali e quella parte del sistema nervoso autonomo collegata a questi ultimi, sia negli aspetti macroscopici che microscopici e di fornirne gli opportuni riferimenti morfo-funzionali dei principali organi e sistemi del corpo umano: sistema cardiocircolatorio, respiratorio, endocrino, renale e digerente. Lo studente dovrà inoltre apprendere i meccanismi elettrofisiologici e funzionali, alla base dei sistemi di trasporto e comunicazione nelle membrane biologiche e della contrattilità. Inoltre, obiettivo primario del corso è di portare lo studente a conoscere la fisiologia del cavo orale e le funzioni stomatognatiche che sottintendono l'apparato stomatologico. Alla fine del corso gli studenti dovranno saper descrivere i meccanismi attraverso i quali il corpo umano ottiene e mantiene l'omeostasi interna nel contesto delle modificazioni dell'ambiente circostante analizzando il funzionamento integrato dei diversi organi e apparati al variare dei principali parametri fisiologici. Applicare le conoscenze funzionali dei tessuti e degli organi dell'apparato stomatognatico nei suoi rapporti tridimensionali, topografici e funzionali in modo tale da poterne discutere nei successivi corsi circa le modalità di approccio diagnostico e terapeutico.

Articolazione in moduli

<i>Denominazione</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Fisiologia generale e neurofisiologia	BIO/09	4
Fisiologia di organi e sistemi	BIO/09	5
Fisiologia speciale odontostomatologica	BIO/09	4

Lingua di insegnamento: italiano

Modalità di verifica dell'apprendimento:

Attraverso la somministrazione del test scritto e del colloquio orale la commissione esaminatrice verificherà l'acquisizione delle conoscenze e competenze relative: al funzionamento, in condizioni di normalità, di organi ed apparati del nostro organismo; ai meccanismi di controllo omeostatico ed allostatico, e all'organizzazione funzionale dell'organismo; alle modalità attraverso le quali si svolgono i rapporti tra l'organismo e l'ambiente; al ruolo dell'apparato stomatognatico nell'articolazione del linguaggio e nella deglutizione. Particolare attenzione verrà anche data al corretto utilizzo del linguaggio scientifico. La verifica dell'apprendimento mediante esame scritto, senza l'utilizzo di appunti o libri, avverrà in presenza di docenti. Verranno formulati quesiti a risposta multipla, aperta o chiusa relativi agli obiettivi formativi come sopra definiti. Per la valutazione sarà tenuto conto del numero di risposte corrette date senza penalità per quelle errate. La valutazione è con voto espresso in trentesimi. All'esame scritto seguirà un colloquio orale che copre anche gli argomenti indicati per l'eventuale autoapprendimento assistito. Lo studente dovrà essere in grado di discutere sull'argomento collegando e analizzando i diversi aspetti delle discipline trattate. In particolare, la capacità dell'organismo di mantenere l'omeostasi interna in modo adattativo rispetto ai continui cambiamenti ambientali e gli aspetti funzionali delle strutture che consentono assunzione, masticazione e deglutizione degli alimenti, nonché l'articolazione del linguaggio parlato. La votazione finale verrà formulata in maniera proporzionale ai CFU di ciascun insegnamento del corso integrato. Per superare l'esame sarà necessario acquisire un punteggio minimo di 18 su 30 e comunque



aver dimostrato la sufficienza in ciascuno degli insegnamenti del Corso Integrato. Il punteggio massimo, pari a trenta e lode, è previsto per chi avrà raggiunto un ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti, notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Il punteggio minimo, pari a 18, è previsto per chi risponderà correttamente ai 18 trentesimi delle domande e dimostrerà durante il colloquio orale conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni, oltre che capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

Propedeuticità:

Note: