

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

Denominazione del corso integrato/AD: **CITOLOGIA, ISTOLOGIA e BIOLOGIA DELLO SVILUPPO**

Carico didattico in CFU: **9**

Anno di corso: **I**

semestre di erogazione: **primo**

Obiettivi formativi specifici:

Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze sull'organizzazione strutturale e ultrastrutturale delle cellule e dei tessuti, sulla funzione delle cellule specializzate ed in particolare di quelle dell'apparato stomatognatico. L'organizzazione di cellule e tessuti verrà correlata alla diagnostica per immagini al microscopio ottico e a elementi di microscopia elettronica, istochimica e immunoistochimica dei tessuti normali. Riguardo allo sviluppo, lo studente acquisirà conoscenze di base sulla maturazione delle cellule germinali, sui processi biologici della fecondazione e dell'organogenesi. Gli studenti sapranno applicare le conoscenze macro e microscopiche sui tessuti e gli organi dell'apparato stomatognatico, in modo tale da consentirgli il riconoscimento dei vari tessuti umani e una corretta diagnosi d'organo.

Articolazione in moduli

<i>Denominazione</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Citologia	BIO/13	3
Struttura microscopica degli organi	BIO/17	4
Biologia dello sviluppo	BIO/17	2

Lingua di insegnamento: italiano

Modalità di verifica dell'apprendimento:

L'ESAME FINALE (senza esoneri in itinere) prevede una prova scritta con domande in numero proporzionale ai CFU per ciascun modulo di insegnamento e una prova pratica (osservazione, descrizione e riconoscimento di un preparato istologico). La PROVA SCRITTA ha lo scopo di verificare il livello di conoscenza acquisito per le diverse discipline e la capacità di collegare in modo logico i concetti e verrà elaborata mediante la proposta di tre tipologie di domande: 1) A scelta multipla (lo studente dovrà individuare la risposta esatta tra quattro/cinque possibili alternative); 2) Vero/Falso (in questa serie di domande lo studente dovrà qualificare come vera o falsa ciascuna di quattro/cinque affermazioni riferite ad un argomento specifico); 3) Associativa (lo studente dovrà stabilire i collegamenti - funzionali, strutturali, classificativi - tra due serie di elementi citologici, istologici o embriologici, o tra i numeri di una figura e un elenco di possibili alternative. Il raggiungimento di un punteggio sufficiente per ogni modulo (corrispondente al 60% di risposte corrette), sarà necessario per il passaggio alla prova pratica. Nella PROVA PRATICA, lo studente dovrà dimostrare di possedere una buona capacità nell'uso del microscopio ottico, buona conoscenza delle caratteristiche istologiche dei tessuti e una buona capacità di applicare tali conoscenze nel riconoscimento dei diversi citotipi e tessuti nei preparati che verranno proposti all'osservazione al microscopio. La valutazione della prova pratica verrà integrata con quella della prova scritta e concluderà la verifica di quanto dimostrato dallo studente nelle prove precedenti accertandone le capacità di comprensione ed esposizione dei contenuti in modo organico e coerente mediante l'uso di un linguaggio scientifico adeguato. Il voto finale è attribuito in trentesimi e sarà il risultato della valutazione complessiva della prova scritta ponderata per il peso in CFU dei singoli moduli e dell'esame pratico/orale nonché dell'analisi globale della maturità raggiunta dagli studenti. Per la valutazione della prova scritta si terrà conto del numero di risposte corrette senza penalità per quelle errate. Per superare l'esame sarà necessario acquisire un punteggio minimo di 18 su 30. 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 conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni, oltre che capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

Propedeuticità:

Note: