



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2020/2021
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2020/2021
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
INSEGNAMENTO	ISTOLOGIA GENERALE ED APPLICATA C.I.
CODICE INSEGNAMENTO	13579
MODULI	Si
NUMERO DI MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/17
DOCENTE RESPONSABILE	LA ROCCA GIAMPIERO Professore Associato Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	RUSSO ELEONORA Cultore della Materia Univ. di PALERMO LA ROCCA GIAMPIERO Professore Associato Univ. di PALERMO
CFU	8
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	1
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	LA ROCCA GIAMPIERO Mercoledì 11:00 12:30 Plesso di Anatomia e Istologia, Dipartimento BiND, Policlinico Universitario

DOCENTE: Prof. GIAMPIERO LA ROCCA

PREREQUISITI	Concetti base di Chimica, Biochimica, Biologia Molecolare e Cellulare acquisite
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione della terminologia istologica ed embriologica quale base della comunicazione e interpretazione dei sapere morfologici.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Capacita' intellettuale volta alla diagnostica delle quattro categorie di tessuti normali dell'organismo umano e con riferimento alle strutture orofacciali e ai tessuti specifici del dente, e adeguate conoscenze dello svolgimento degli step embriologici con adeguate finestre sul campo dell'embriologia clinica.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere adeguati nell'integrazioni delle conoscenze morfologiche e dare esiti che possono essere riversati nella ricerca scientifica di ordine morfofunzionale; inoltre acquisire capacita' critica nel valutare dati e conoscenze della morfologia</p> <p>Abilita' comunicative Acquisire chiarezza sugli esiti delle conoscenze, avere sviluppato oltre che la dimensione della ascolto, quella della comunicazione chiara ed efficace.</p> <p>Capacita' d'apprendimento Essere adeguati alla formulazione autonoma di giudizi e di quei percorsi che portano, anche attraverso link con altri saperi scientifici, ad un maggiore orizzonte della interpretazione dei dati morfologici.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>PROVA ORALE Eccellente A – A+ Excellent 30-30 e lode Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento; lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessita' Ottimo B Very good 27-29 Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprieta' di linguaggio; lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata</p> <p>Buono C Good 24-26 Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprieta' di linguaggio; lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita'</p> <p>Discreto D Satisfactory 21-23 Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali; accettabile capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite</p> <p>Sufficiente E Sufficient 18-20 Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali; modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite</p> <p>Insufficiente F Fail Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento; scarsissima o nulla capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA DEL CAVO ORALE**

Prof. GIAMPIERO LA ROCCA

TESTI CONSIGLIATI

Ten Cate: Istologia Orale, Piccin
AA.VV. Embriologia Umana, Idelson Gnocchi, 2019

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	50447-Morfologia umana, funzioni biologiche integrate degli organi ed apparati umani
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Aver fatto proprie le conoscenze relative alla bioarchitettura dell'ecosistema cellulare, alla organizzazione dei tessuti dentari; conoscere l'evoluzione delle varie fasi dello sviluppo dentario umano sia sul versante della descrittiva sia sul rapporto con i movimenti molecolari che indirizzano e modulano i vari momenti dello sviluppo dentario prenatale e postnatale.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Generalita' sullo sviluppo delle strutture orali e correlazione con le fasi preimpianto e postimpianto dello sviluppo umano.
3	Lo sviluppo della testa e del collo, sviluppo dell'intestino faringeo, archi, tasche e solchi faringei
3	Sviluppo delle strutture orofacciali 1) Sviluppo del Palato 2) Sviluppo del setto e cavita' nasali 3) Sviluppo della Lingua
5	Odontogenesi: sviluppo della lamina dentaria e dei campi dentari, regolazione genica, movimenti molecolari, stadiazione dello sviluppo del Dente; Sviluppo della radice; Eruzione dei denti decidui; Eruzione dei denti permanenti
7	I tessuti del dente: Smalto; Mineralizzazione e formazione della matrice; Maturazione dello Smalto; Strutture dello Smalto maturo; Aspetti microscopici e morfofunzionali La dentina: Dentinogenesi, tipi di dentina, difetti nella formazione della dentina, Aspetti microscopici e morfofunzionali. La polpa dentaria: Origine embriologica, tipi cellulari della polpa dentaria, cellule staminali della polpa dentaria, strutture vascolari e nervose, aspetti microscopici e morfofunzionali.
3	Il Parodonto: Cemento: origine embriologica, classificazione e distribuzione, rapporti con altri tessuti dentari Legamento Parodontale Osso alveolare
6	Gengiva e giunzioni dento-gengivali. Strutture orofacciali: 1) Ghiandole 2) Strutture linfatiche 3) Cavita' nasali e seni paranasali Mucosa Orale: Struttura, Differenze regionali della Mucosa Orale; Pigmentazione della Mucosa orale; Rinnovo, riparazione e invecchiamento della Mucosa orale