



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

DOCENTE: Prof. GIAMPIERO LA ROCCA

<b>PREREQUISITI</b>	Concetti base di Chimica, Biochimica, Biologia Molecolare e Cellulare acquisite
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	<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>
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	<p><b>PROVA ORALE</b> 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>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	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

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