

Testi del Syllabus

Resp. Did. **GRILL VITTORIO** Matricola: **003393**

Docente **GRILL VITTORIO, 1 CFU**

Anno offerta: **2020/2021**

Insegnamento: **463ME-2 - Istologia**

Corso di studio: **ME13 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)**

Anno regolamento: **2020**

CFU: **1**

Settore: **BIO/17**

Tipo Attività: **A - Base**

Anno corso: **1**

Periodo: **Annualità Singola**



Testi in italiano

Lingua insegnamento

ITALIANO

Contenuti (Dipl.Sup.)

GENERALITA'

METODI DI ALLESTIMENTO DEI PREPARATI ISTOLOGICI

CENNI DI MORFOLOGIA DELLE CELLULE EUCARIOTE

CENNI AI FOGLIETTI EMBRIONALI.

TESSUTI EPITELIALI

- DI RIVESTIMENTO
- SECERNENTI (GHIANDOLARI)
- SENSORIALI (NEUROEPITELI)

TESSUTO NERVOSO

TESSUTI CONNETTIVI

- CONNETTIVI PROPRIAMENTE DETTI (DENSO, LASSO E ADIPOSO)
- CONNETTIVI DI SOSTEGNO (CARTILAGINE E TESSUTO OSSEO)
- SANGUE E LINFA

TESSUTO MUSCOLARE

- TESSUTO MUSCOLARE LISCIO
- TESSUTO MUSCOLARE STRIATO:
- SCHELETRICO
- CARDIACO

Testi di riferimento

MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B.
ANATOMIA UMANA (7a Edizione Italiana), 2019,
EdiSes (Napoli)

Obiettivi formativi	<p>CONOSCENZA E COMPrensIONE: acquisire la conoscenza degli aspetti morfo-funzionali dei tessuti costituenti gli organi del corpo umano. Acquisire, inoltre, un'adeguata terminologia biomedica.</p> <p>CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: essere in grado di applicare le conoscenze acquisite come solida base per l'apprendimento di discipline correlate.</p> <p>AUTONOMIA DI GIUDIZIO: acquisire un'adeguata capacità di elaborazione critica delle correlazioni morfo-funzionali tra i vari tessuti corporei.</p> <p>ABILITA' COMUNICATIVE: l'acquisizione di un'adeguata terminologia biomedica è fondamentale per interfacciarsi nell'ambito della comunità scientifica biomedica.</p> <p>CAPACITA' DI APPRENDIMENTO: lo studio dell' Istologia è essenziale per lo studio di discipline (in particolare, Anatomia Umana, Fisiologia, come pure delle discipline cliniche ed applicative professionalizzanti), cui l' Istologia stessa è propedeutica.</p>
Prerequisiti	Essendo un modulo didattico del Primo Anno di Corso, non sono richiesti specifici requisiti.
Metodi didattici	Lezioni frontali con l'ausilio di proiezioni di files in formato Power Point o compatibile.
Altre informazioni	Le presentazioni Power Point relative alle unità didattiche sono reperibili sulla piattaforma informatica Moodle@UniTs.
Modalità di verifica dell'apprendimento	La verifica dell' apprendimento (contestuale a quella del correlato modulo didattico di ANATOMIA UMANA) avviene esclusivamente in forma orale. Allo studente vengono proposti 3 o 4 quesiti (complessivamente tra Anatomia Umana e Istologia) relativamente ai contenuti del programma. Lo studente può concentrarsi brevemente, anche elaborando dei fondamentali punti per iscritto, prima di fornire la risposta orale. I parametri di valutazione sono, oltre alla correttezza delle nozioni esposte, la capacità di esporle con una sequenza logica per punti consequenziali, utilizzando una corretta terminologia.
Programma esteso	<p>CENNI DI MORFOLOGIA DELLE CELLULE EUCARIOTE</p> <p>CENNI AI FOGLIETTI EMBRIONALI.</p> <p>TESSUTI EPITELIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - DI RIVESTIMENTO - SECERNENTI (GHIANDOLARI) - SENSORIALI (NEUROEPITELI) <p>TESSUTO NERVOSO</p> <p>TESSUTI CONNETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONNETTIVI PROPRIAMENTE DETTI (DENSO, LASSO E ADIPOSO) - CONNETTIVI DI SOSTEGNO (CARTILAGINE E TESSUTO OSSEO) -SANGUE E LINFA <p>TESSUTO MUSCOLARE</p> <ul style="list-style-type: none"> - TESSUTO MUSCOLARE LISCIO - TESSUTO MUSCOLARE STRIATO: - SCHELETRICO - CARDIACO



Testi in inglese

	ITALIAN
	<p>INTRODUCTION</p> <p>TECHNIQUES FOR HISTOLOGICAL PREPARATIONS</p> <p>INTRODUCTION ON EUKARYOTIC CELL MORPHOLOGY</p> <p>OUTLINES OF THE EMBRYO LAYERS.</p> <p>EPITHELIAL TISSUES</p> <ul style="list-style-type: none">- LINING EPITHELIA- SECRETING EPITHELIA- SENSORIAL EPITHELIA (NEUROEPITHELIA) <p>NERVE TISSUE</p> <p>CONNECTIVE TISSUES</p> <ul style="list-style-type: none">- PROPER CONNECTIVE TISSUES (DENSE, LOOSE AND ADIPOSE CONNECTIVE TISSUE)- SUPPORTING CONNECTIVE TISSUES (CARTILAGE AND BONE TISSUE)- BLOOD AND LYMPH <p>MUSCULAR TISSUE</p> <ul style="list-style-type: none">- SMOOTH MUSCULAR TISSUE- STRIATED SKELETAL MUSCULAR TISSUE- MYOCARDIUM
	MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B. HUMAN ANATOMY (7th Italian Edition), 2019, EdiSes (Naples, Italy)
	<p>KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: to acquire knowledge of the morphofunctional features of the tissues constituting the human organs, as well as an adequate biomedical terminology.</p> <p>ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: to be able to apply acquired knowledge as a solid basis for learning related topics.</p> <p>MAKING JUDGEMENTS: to acquire an adequate capability of discrimination of morpho-functional correlations in the various tissues of the human body.</p> <p>COMMUNICATION SKILLS: to acquire an adequate biomedical terminology should be necessary to interact with the biomedical community.</p> <p>LEARNING SKILLS: the study of Histology should be essential for the following study of other topics (i.e., Human Anatomy, Physiology, as well clinical and professional and characterizing topics).</p>
	No specific prerequisite is required.
	Lectures with Powerpoint or compatible files.

Power Point presentations of the teaching units can be found on the Moodle@UniTs IT dashboard.

Students will undergo oral examinations (at the same time with the examination of the related topic HUMAN ANATOMY). Some minutes (3-5 min) will be available before speaking about the proposed questions (3 or 4, overall between Human Anatomy and Histology) related to the program.

Evaluation parameters: precision, sequential and rational exposition by using an adequate terminology.

INTRODUCTION ON EUKARYOTIC CELL MORPHOLOGY

OUTLINES OF THE EMBRYO LAYERS.

EPITHELIAL TISSUES

- LINING EPITHELIA
- SECRETING EPITHELIA
- SENSORIAL EPITHELIA (NEUROEPITHELIA)

NERVE TISSUE

CONNECTIVE TISSUES

- PROPER CONNECTIVE TISSUES (DENSE, LOOSE AND ADIPOSE CONNECTIVE TISSUE)
- SUPPORTING CONNECTIVE TISSUES (CARTILAGE AND BONE TISSUE)
- BLOOD AND LYMPHA

MUSCULAR TISSUE

- SMOOTH MUSCULAR TISSUE
- STRIATED SKELETAL MUSCULAR TISSUE
- MYOCARDIUM