

Testi del Syllabus

Resp. Did.	GRILL VITTORIO	Matricola:	003393
Anno offerta:	2015/2016		
Insegnamento:	197SM - ANATOMIA UMANA		
Corso di studio:	SM51 - SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE		
Anno regolamento:	2014		
CFU:	6		
Settore:	BIO/16		
Tipo Attività:	D - A scelta dello studente		
Anno corso:	2		
Periodo:	Primo Semestre		
Sede:	TRIESTE		



Testi in italiano

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti (Dipl.Sup.)	- GENERALITA' RELATIVE ALLO STUDIO DELL'ANATOMIA UMANA. - NOMENCLATURA ANATOMICA. -APPARATO TEGUMENTARIO (CUTE). - APPARATO OSTEO-ARTRO-MUSCOLARE. -APPARATO CARDIO-VASCOLARE. -APPARATO URINARIO. -APPARATO GENITALE FEMMINILE E MASCHILE. - APPARATO DIGERENTE. -APPARATO RESPIRATORIO.-GHIANDOLE ENDOCRINE -SISTEMA NERVOSO.
Testi di riferimento	MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B. ANATOMIA UMANA (5a Edizione Italiana), 2012 EdiSes (Napoli)
Obiettivi formativi	L' insegnamento della disciplina ANATOMIA UMANA (SSD BIO/16) si prefigge lo scopo di fornire al Discente le basi fondamentali della struttura del corpo umano. Accanto ad una visione macroscopica di base degli organi costituenti i vari sistemi ed apparati dell' organismo umano, particolare rilievo viene dato agli aspetti anatomo-microscopici. Alla fine, lo Studente sarà in possesso delle fondamentali conoscenze per l' apprendimento delle discipline dei successivi semestri didattici del Corso di Laurea.
Prerequisiti	AVERE FREQUENTATO E, POSSIBILMENTE, AVERE SOSTENUTO L'ESAME DI ISTOLOGIA.
Metodi didattici	LEZIONI FRONTALI CON L'AUSILIO DI PRESENTAZIONI ICONOGRAFICHE MEDIANTE PERSONAL COMPUTER E VIDEOPROIETTORE. EVENTUALI ESPERIENZE PRATICHE, IN PARTICOLARE DI ANATOMIA MICROSCOPICA, POTRANNO ESSERE PROGRAMMATE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE VERIFICATA LA DISPONIBILITA' DI SPAZI DIDATTICI ADEGUATI E COMPATIBILMENTE CON L'IMPEGNO ORARIO DEL DOCENTE.
Modalità di verifica dell'apprendimento	ESAME ORALE

Programma esteso

GENERALITA'

Definizione della disciplina ANATOMIA UMANA e metodi di indagine.

ANATOMIA UMANA

Nomenclatura Anatomica: l' "Uomo Anatomico" e posizione anatomica di riferimento. Piani del corpo. Organi pieni ed organi cavi.

Regioni del corpo umano. Definizione di sistema ed apparato.

APPARATO TEGUMENTARIO.

Cute: epidermide, derma, ipoderma con riferimenti agli annessi cutanei. Coinvolgimento della cute nelle attività del Sistema Nervoso.

APPARATO LOCOMOTORE (Osteo-Artro-Muscolare).

Sistema scheletrico. Generalità. Tipi di ossa con esempi. Generalità sui dispositivi articolari con esempi. Visione d'insieme dello scheletro del cranio, colonna vertebrale, gabbia toracica, arto superiore ed arto inferiore.

Sistema muscolare scheletrico. Generalità. Cenni ai principali gruppi muscolari delle regioni corporee.

APPARATO CIRCOLATORIO

Generalità.

Struttura dei vasi sanguiferi e dei vasi linfatici. Descrizione organizzativa dei microcircoli sanguiferi.

Sistema circolatorio sanguifero: grande e piccola circolazione.

Cuore.

Sistematica delle arterie della grande circolazione. Sistematica delle vene della grande circolazione.

Schema del sistema circolatorio linfatico e cenni ad alcuni organi linfoidi.

APPARATO URINARIO

Rene: anatomia macro- e microscopica. Vie urinarie: calici renali, pelvi renale, ureteri, vescica urinaria, uretra.

APPARATO GENITALE

Anatomia delle gonadi femminile (ovaio) e maschile (testicolo). Vie genitali femminile (tube uterine, utero, canale vaginale) e maschile (rete testis, epididimo, dotto deferente, dotti eiaculatori, vescichette seminali, prostata).

APPARATO DIGERENTE.

Generalità. Anatomia macro- e microscopica di: cavità orale, lingua, faringe, esofago, stomaco, duodeno, intestino tenue mesenteriale, intestino crasso, fegato, pancreas.

APPARATO RESPIRATORIO.

Generalità. Anatomia macro- e microscopica di: cavità nasali, laringe, trachea, bronchi, polmoni.

SISTEMA ENDOCRINO

Ipofisi, tiroide, paratiroidi, capsule surrenali.

SISTEMA NERVOSO

Suddivisione morfologica (centrale e periferico) e funzionale (somatico ed autonomo o vegetativo) del sistema nervoso.

Morfologia macroscopica di organi del Sistema Nervoso Centrale: midollo spinale, tronco encefalico, cervelletto, diencefalo e telencefalo. Cenni alle principali vie nervose ascendenti e discendenti.

Cenni al Sistema Nervoso Periferico (nervi encefalici e nervi spinali). Organizzazione generale del Sistema Nervoso Autonomo (Ortosimpatico e Parasimpatico).



Testi in inglese

Lingua insegnamento	Italian
Contenuti (Dipl.Sup.)	The aim of teaching HUMAN ANATOMY (BIO/16-Human Anatomy) is to provide the Students the fundamentals of the whole structure of the Human Body. The microscopic features of the various organs present a particular relevance. The knowledge of Human Anatomy is essential to understand the disciplines that will follow in the next study semesters.
Testi di riferimento	MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B. HUMAN ANATOMY (5th Italian Edition) EdiSes (Naples, Italy)
Obiettivi formativi	-General aspects in the study of Human Anatomy. -Tegumentary Apparatus (Skin). -Osteo-Artro-Muscular Apparatus. -Cardiovascular Apparatus and Lymphatic Circulation. -Urinary System. -Reproductive Systems (Female and Male). -Digestive System. -Respiratory System. -Endocrine Glands. -Nervous System.
Prerequisiti	TO HAVE ATTENDED THE LECTURES OF HISTOLOGY AND BETTER TO HAVE OVERCOME THE RELATED EXAMINATION.
Metodi didattici	LECTURES WITH VIDEOPROJECTION FROM INFORMATIC MATERIAL. IF IT WERE POSSIBLE, SOME EXERCITATIONS OF MICROSCOPIC ANATOMY COULD BE ORGANIZED.
Modalità di verifica dell'apprendimento	ORAL EXAMINATION