

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015

COGNOME E NOME: BIANCHI SERENA

QUALIFICA: RICERCATORE SSD BIO/16

CORSO DI STUDIO: Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello sport -classe LM68

INSEGNAMENTO: Anatomia chinesologica funzionale

ORARIO DI RICEVIMENTO: Martedì 11.00-13.00

SEDE PER IL RICEVIMENTO: AULA B-1-30 COPPITO 2

N. TELEFONO (INTERNO): 0862-433653

E-MAIL: serena.bianchi@univaq.it

PROGRAMMA DEL CORSO:

Principi di anatomia topografica e funzionale della testa, del collo, del torace, addomino-pelvica e degli arti. Caratteristiche morfofunzionali delle ossa, dei muscoli e delle articolazioni. Caratteristiche strutturali ed ultrastrutturali del tessuto epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso. Sistema nervoso: recettori sensoriali, neuroni, glia, mielina, sinapsi. Midollo spinale: anatomia macroscopica e microscopica. Tronco encefalico: bulbo, ponte, mesencefalo, peduncoli, nuclei propri e dei nervi cranici. Cervelletto: struttura macro e microscopica, vie afferenti ed efferenti. Diencefalo: talamo, epitalamo, subtalamo, metatalamo; ipotalamo. Telencefalo: nuclei della base, gli emisferi cerebrali, le aree corticali e i sistemi di associazione intra- e inter-emisferici; struttura istologica della corteccia cerebrale. Sistemi funzionali: le vie piramidale ed extrapiramidale, le vie della sensibilità. Organizzazione generale dei plessi nervosi. Meningi e sistema ventricolare. Vascolarizzazione del sistema nervoso centrale: rete arteriosa e sistema dei seni venosi. Sistema nervoso autonomo: parasimpatico e ortosimpatico. Sistema nervoso periferico: nervi cranici e nervi spinali. Organizzazione dei plessi nervosi. Organi di senso: occhio e orecchio.

MATERIALE DIDATTICO:

TESTI CONSIGLIATI

AA.VV, Anatomia dell'uomo(in 3 volumi). Edi Ermes
Anastasi, Tacchetti Anatomia Umana Atlante. Edi Ermes
Seeley Anatomia III ed. Casa editrice Idelson Gnocchi
Prometheus, Atlante di anatomia, UTET;
Primal Pictures, DVD interattivo, "Interactive Functional Anatomy"

RISORSE ON LINE- VIRTUAL ANATOMY

Henry Gray Anatomy of the Human Body: <http://www.bartleby.com/107/>
http://www.bbc.co.uk/science/humanbody/body/index_interactivebody.shtml
<http://www.bodymaps.com/>
<http://www.getbodysmart.com/ap/skeletalsystem/skeleton/menu/menu.html>
http://www.nlm.nih.gov/research/visible/visible_human.html
<http://www.vesalius.com/>
<http://depts.washington.edu/msatlas/>
<http://www.ptcentral.com/muscles/index.html>
http://www.ithaca.edu/faculty/lahr/LE2000/LE_index.html
<http://www.rad.washington.edu/atlas>
<http://www.innerbody.com>

MODALITA' DI VERIFICA:

Prova orale e/o scritta. Sono previste anche prove in itinere per la verifica delle conoscenze acquisite al termine di ogni fase didattica.