

DOCENTE

**Dott. Angelo Michele Pellicano**

Laurea Magistrale in Scienze Motorie (Foggia, 2004)

Laurea Triennale in Fisioterapia (Foggia, 2008)

Diploma in Osteopatia – D.O.M.R.O.I. (Bari, 2011)

Iscritto al R.O.I. dal 2011, tessera n. 1624

Tel. 347.4208241

E-mail: [angelo.pellicano.ap@gmail.com](mailto:angelo.pellicano.ap@gmail.com)

**Lacalamita Paolo Vito**

Laurea in fisioterapia 2006 Università di Bari

D.O. A.T. STILL BARI 2012

Numero di iscrizione al Roi 1958

Tel.: 080.8490691 (Studio Osteopatico Dr.Vito Lacalamita)

Mail: [info@osteopatialacalamita.it](mailto:info@osteopatialacalamita.it)

**Ruben Posa**

Laurea Scienze Motorie Università' Foggia 2002

Diploma D.O. Atsai Bari 2013

Tessera ROI n° 2065

Cell: 3475036879

[rubenposa@me.com](mailto:rubenposa@me.com)

**Loreta Gagliardi**

Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive -Università di Foggia (110/lode)

D.O. presso A.T.Still Academy Bari (110/lode) anno 2017

Cel. 3472491632

Mail: [loretagagliardi@gmail.com](mailto:loretagagliardi@gmail.com)

MATERIA

FISIOLOGIA ARTICOLARE E BIOMECCANICA

Settore scientifico-Disciplinare: Materia Osteopatica.

Ore totali del corso: 40

Tipologia: lezioni frontali

Anni di corso: Primo e secondo anno

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Conoscere i meccanismi fisiologici alla base della funzione muscolare, tendinea e del tessuto osteocartilagineo; illustrare i principi di biomeccanica che regolano i movimenti articolari di rachide ed arti; identificare i fattori di stabilizzazione articolare e di limitazione dei movimenti.

## PROGRAMMA DEL CORSO

### Primo anno - 20 ore

Piani ed assi di riferimento spaziale	2h
Nomenclatura dei riferimenti anatomici del corpo e dei movimenti segmentari	
Classificazione delle articolazioni: sinartrosi e diartrosi	
Caviglia e complesso articolare del piede: distribuzione linee di carico e di forza, volta plantare e movimenti globali del piede	4h
Caratteristiche delle varie articolazioni del piede	
Morfologia, assi e movimenti del ginocchio	4h
Analisi biomeccanica del ginocchio nelle sue varie componenti	
Conformazione e orientamento della testa femorale e del cotile, stabilità e movimenti dell'anca	2h
Le superfici articolari dell'articolazione sacro-iliaca, assi e mobilità	2h
Struttura e biomeccanica della sinfisi-pubica	
Il rachide nel suo insieme. Piani, assi e curve vertebrali fisiologiche	6h
Le leggi di Fryette	
Il ruolo del disco intervertebrale	
Biomeccanica del rachide lombare	

### Secondo anno - 20 ore

Caratteristiche particolari dell'arto superiore rispetto a quello inferiore	4h
Fisiologia articolare del cingolo scapolo-omerale nelle sue varie componenti	
Il gomito: fisiologia delle articolazioni omero-ulnare, radio-ulnare superiore e radio-omerale	2h
Fisiologia articolare del polso e della mano nelle varie componenti	2h
Fisiologia articolare del rachide dorsale	6h
La gabbia toracica: le articolazioni costali con le vertebre e con lo sterno	
Meccanica e dinamica respiratoria	
Particolarità della fisiologia articolare cervicale inferiore in rapporto agli altri distretti	6h
Leggi di Fryette a livello cervicale inferiore	
Giunzione cranio-cervicale	

### PREREQUISITI

Buona conoscenza di Anatomia e Fisiologia umana, Fisica e biofisica.

### MODALITÀ DI ACCERTAMENTO DEL PROFITTO

Valutazione orale alla fine secondo anno, con eventuale prova scritta parziale alla fine del primo anno.

### LIBRO DI TESTO

Anatomia Funzionale, di Kapandji I. A., (Vol. 1, 2 e 3), Monduzzi Editore

Chinesiologia Del Sistema Muscolo Scheletrico, di Neumann Donald A., Piccin-Nuova Libreria Editore

Valutazione cinesiologica. Esame della mobilità articolare e della forza muscolare, di Hazel M. Clarkson, Edi-Ermes Editore