

CURRICULUM DEL DOTT. ANGELO FAVALORO

Il Dott. Angelo Favalaro, nato a Messina il 18/04/1972, è Ricercatore Universitario di Anatomia Umana Normale, presso l'Università degli Studi di Messina, dal 16/12/2005. È specialista in Medicina dello Sport e Dottore di Ricerca in "Scienze delle Attività Motorie"; svolge attività di Dirigente medico presso l'Unità Operativa Semplice di Medicina dello Sport presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino". E' socio della Società Italiana di Anatomia, della Società Italiana di Istochimica e dell'Istituto Interuniversitario di Miologia.

La sua attività didattica è basata sull'insegnamento dell'Anatomia Umana, SSD BIO/16, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia nei Corsi di Laurea in Infermieristica, Ostetricia, Ortottica ed Assistenza oftalmologica, nei Corsi di Laurea Interfacoltà Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute e in Biotecnologie, dove ha l'insegnamento di Anatomia molecolare, e nel Corso di Laurea Magistrale in "Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione". Nell'Anno Accademico 2005/2006 è stato Docente alla Summer School "Neuroanatomy and Clinical Neurosciences", Università degli Studi di Messina – VCU Richmond (VA), con la lezione "Brain Stem". Nell'anno accademico successivo ha partecipato in qualità di docente alla II Summer School "Neuroanatomy and Clinical Neurosciences", Università degli Studi di Messina – VCU Richmond (VA), con la lezione "Brain Stem and Cerebellum".

Le sue principali linee di ricerca sono orientate allo studio delle proteine costameriche, appartenenti al complesso distrofina-glicoproteine associate (DGC) e al sistema vinculina-talina-integrine, nel muscolo scheletrico umano proveniente da soggetti sani e affetti da patologie muscolari, quali le distrofie muscolari, le polineuropatie sensitivo-motorie e le sarcoglicanopatie, conosciute anche come distrofie distrofino-positivo. Il Dott. Favalaro si occupa anche dello studio delle stesse proteine nel muscolo cardiaco proveniente da soggetti normali e affetti da patologie cardiache correlate con le distrofie muscolari, e nel muscolo liscio di soggetti sani e di soggetti affetti dalle principali patologie correlate. I risultati ottenuti da queste ricerche gli hanno permesso la pubblicazione su prestigiose riviste internazionale indexizzate ed impactate.

Dati rilevanti sono, inoltre, quelli pubblicati su riviste internazionali riguardanti lo studio del ligamento periodontale durante trattamento ortodontico, lo studio morfologico e semiquantitativo, al microscopio confocale a scansione laser, di proteine di membrana quali l'acquaporina (AQP2) nei globuli rossi prelevati da soggetti sottoposti ad emodialisi, e quelli condotti con osservazioni al microscopio ottico ed elettronico a trasmissione, riguardanti la morfologia e l'ultrastruttura delle cellule mesoteliali provenienti dal peritoneo di soggetti sottoposti a dialisi peritoneale. Ultimamente il suo interesse scientifico è rivolto anche allo studio tridimensionale, tramite tecnica del 3D volume

rendering, di varie regioni del corpo umano, con particolare riferimento alle articolazioni e alle strutture nervose.

Ha svolto l'attività di referee per la rivista "Journal of Applied Physiology".

Un'immagine della ricerca sul ligamento periodontale pubblicata su "International Journal of Molecular Medicine" è stata utilizzata dall'Editore per la copertina del numero della rivista oggetto della pubblicazione (Int J Mol Med 21:545-54; 2008).