

PROF. ANGELA FAVIA

Angela Favia, Professore Associato del settore BIO/16 della Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università di Bari, è ora docente presso il Dip. Di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso. Ha avuto come carichi didattici l'insegnamento di Anatomia Umana per il corso di Laurea quadriennale e quinquennale in Scienze Biologiche e per quello triennale in Scienze Biosanitarie , di Anatomia Funzionale per il corso di Laurea Specialistica in Scienze Biosanitarie e di Anatomia Umana per il corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura . Attualmente ha l'insegnamento di Anatomia Umana per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche. E' stata sino al 2010 docente nel dottorato di ricerca "Morfologia applicata e citometabolismo dei farmaci". Ha partecipato al progetto MENTORE per l'orientamento degli studenti delle scuole medie superiori. E' stata membro del Comitato Scientifico per la Didattica dell'Università degli Studi di Bari quale rappresentante della Facoltà di Scienze MM FF NN.

Le sue ricerche, oggetto di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, sono state e sono prevalentemente indirizzate allo studio dell' istofisiopatologia dell'osso del quale sono state valutate: a) le modificazioni del rimaneggiamento in condizioni normali o conseguenti a variazioni sperimentalmente indotte del carico meccanico e/o dell'assunzione di calcio con la dieta; b) l'entità di ricostruzione di estese lesioni ossee favorite dall'impiego di scaffold bioceramici. Sono state inoltre analizzate variazioni strutturali e ultrastrutturali di dentina e smalto in rapporto a diete ipo e normocalciche.

Sono state e sono condotte ricerche in collaborazione: a) con la Sez. di Reumatologia e di Chirurgia Veterinaria, per analisi istomorfometriche di strutture articolari nelle prime fasi di osteoartrosi sperimentalmente indotte; b) con MG Ascenzi PhD del Dept. of Orthopaedic Surgery Biomechanics Research, UCLA con la quale, nel 2007, ha acquisito diritti di proprietà intellettuale per la realizzazione di " Templates for assessing bone quality and methods of use thereof"

Responsabile scientifico di contratti di ricerca stipulati: a) con l'Ist.Nazionale Ricerca sul Cancro di Genova nell'ambito del progetto PNR Oncologia-Tema 16 " Sviluppo di mezzi efficaci per il controllo e la riduzione delle manifestazioni legate al tumore e per la prevenzione delle complicanze associate alla terapia oncologica" ; b) con Medestea Research & Produc. nell'ambito del progetto MIUR "Isolamento, caratterizzazione ed espansione di cellule staminali e differenziate da tessuti mesenchimali umani adulti. Sperimentazione in vivo delle proprietà terapeutiche delle cellule staminali su modelli animali in cui vengono riprodotte patologie a carattere traumatico-degenerativo".