

## INFORMAZIONI PERSONALI

NOME **Angela Bruna**

COGNOME **Maffione**

LUOGO E DATA DI NASCITA Foggia, 05/04/1961

QUALIFICA PROFESSIONALE Professore Associato

RECAPITI CONNESSI ALL'ATTIVITA' DI DOCENZA

- LUOGO DI RICEVIMENTO

*Ufficio e/o Laboratorio – “Polo Biomedico “E. Altomare” Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia, V.le L. Pinto, 1 71100 - Foggia, Italy*

GIORNATE ED ORARI Tutti i giorni lavorativi previo contatto email

- TELEFONO +39 0881 588039  
fax +39 0881 588037
- E MAIL [angelabruna.maffione@unifg.it](mailto:angelabruna.maffione@unifg.it)

## BREVE CURRICULUM PROFESSIONALE, DIDATTICO E SCIENTIFICO

TITOLI ACCADEMICI:

° ***Professore Associato per il Settore scientifico-Disciplinare BIO16 - Anatomia Umana***

1995 - Università degli Studi di Bari, specializzazione in *Patologia Generale*

1993 - Università degli Studi di Bari, Dottore di Ricerca in *“Morfometria analitica ed applicazioni biomediche ed antropologiche”* ;

1987 - Università degli Studi di Bari, Laurea in *Scienze Biologiche*

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

INCARICHI ACCADEMICI:

° Coordinatore del Corso di Laurea in Fisioterapia dal 2012 a tutt'oggi

° Presidente della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Fisioterapia dal 2012 a tutt'oggi

° Presidente del Corso di Laurea in Fisioterapia AA 2008-2012

° Presidente del Corso di Riconversione Creditizia Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Università di Foggia, AA 2007-08, 2008-09, 2009-10

° Componente eletto della Commissione Scientifica di Ateneo, Università di Foggia, per l'AA 2007-2008 e per il triennio 2008-2011

° Componente della Commissione Didattica paritetica di Ateneo, Università di Foggia, per il triennio accademico 2008-2011.

° Componente del Senato Accademico per gli anni 2011-2012

° Responsabile del Centro Servizi di Microscopia Umana Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Foggia

° Responsabile del laboratorio di ricerca di Anatomia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Foggia

° Responsabile del laboratorio Didattico di Morfologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Foggia

° Componente del Collegio Docenti del Master universitario di II livello in Chirurgia orale A.A. 2006-2010

#### COMPONENTE DEL COLLEGIO DI DOTTORATO :

Università degli Studi di FOGGIA Titolo: "MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE" - Cicli: XXVIII- XXVII

Università degli Studi di BARI ALDO MORO Titolo: "INDIRIZZO DI MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI" - Cicli: XXIX -XXVIII - XXVII-XXVI - XXV- XXIV

Università degli Studi di FOGGIA Titolo: "SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE" - Cicli: XXIV – XXV-XXVI

#### PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO FONDO PER IL SOSTEGNO DEI GIOVANI :

Università degli Studi di BARI ALDO MORO Titolo: "MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI" - Cicli : - XXIX -XXVIII - XXVII-XXVI - XXV

### **INCARICHI D'INSEGNAMENTO NELL'ULTIMO TRIENNIO**

#### **CdL in Medicina:**

Anatomia generale

Anatomia topografica e sistematica

Anatomia microscopica

Anatomia del sistema nervoso

#### **Cdl in Fisioterapia :**

Anatomia Umana

Anatomia Funzionale

## LINEE DI RICERCA

Le attività di Ricerca del Laboratorio di Anatomia Umana diretto dalla Prof.ssa Angela Bruna Maffione si focalizzano sullo studio delle alterazioni morfologiche e funzionali alla base delle complicanze renali e vascolari indotte dall'obesità. Il tema unificante delle ricerche è il ruolo centrale dell'insulino-resistenza, nell'attivare i processi che inducono danno tissutale nei pazienti obesi.

Le principali linee di ricerca includono:

- Caratterizzazione dei meccanismi molecolari alla base delle alterazioni funzionali renali indotte dall'obesità
- Caratterizzazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi delle alterazioni morfologiche indotte dall'obesità a livello renale.
- Caratterizzazione delle alterazioni morfologiche indotte dall'insufficienza renale a livello vascolare nei pazienti obesi
- Caratterizzazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi delle alterazioni vascolari indotte dall'obesità
- Innovazioni terapeutiche nella prevenzione e cura delle complicanze vascolari indotte dall'obesità
- Studio sulle proprietà terapeutiche derivate da estratti di sostanze di origine vegetale nella prevenzione delle complicanze dell'obesità

## PUBBLICAZIONI

### [Urea-induced ROS accelerate senescence in endothelial progenitor cells.](#)

D'Apolito M, Colia AL, Lasalvia M, Capozzi V, Falcone MP, Pettoello-Mantovani M, Brownlee M, **Maffione AB**, Giardino I.

Atherosclerosis. 2017 Aug;263:127-136. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.06.028. Epub 2017 Jun 15.

### [Human airway epithelial cells investigated by atomic force microscopy: A hint to cystic fibrosis epithelial pathology.](#)

Lasalvia M, Castellani S, D'Antonio P, Perna G, Carbone A, Colia AL, **Maffione AB**, Capozzi V, Conese M.

Exp Cell Res. 2016 Oct 15;348(1):46-55. doi: 10.1016/j.yexcr.2016.08.025. Epub 2016 Aug 31.

### [Urea-induced ROS cause endothelial dysfunction in chronic renal failure.](#)

D'Apolito M, Du X, Pisanelli D, Pettoello-Mantovani M, Campanozzi A, Giacco F, **Maffione AB**, Colia AL, Brownlee M, Giardino I.

Atherosclerosis. 2015 Apr;239(2):393-400. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.01.034. Epub 2015 Jan 31.

[Stimulation of  \$\beta\$ 2-adrenergic receptor increases CFTR function and decreases ATP levels in murine hematopoietic stem/progenitor cells.](#)

Trotta T, Guerra L, Piro D, d'Apolito M, Piccoli C, Porro C, Giardino I, Lepore S, Castellani S, Di Gioia S, Petrella A, **Maffione AB**, Casavola V, Capitanio N, Conese M.  
J Cyst Fibros. 2015 Jan;14(1):26-33. doi: 10.1016/j.jcf.2014.08.005. Epub 2014 Aug 29.

[Evaluation of genome-wide expression profiles of blood and sputum neutrophils in cystic fibrosis patients before and after antibiotic therapy.](#)

Conese M, Castellani S, Lepore S, Palumbo O, Manca A, Santostasi T, Polizzi AM, Copetti M, Di Gioia S, Casavola V, Guerra L, Diana A, Montemurro P, Marigliò MA, Gallo C, **Maffione AB**, Carella M.  
PLoS One. 2014 Aug 1;9(8):e104080. doi: 10.1371/journal.pone.0104080. eCollection 2014.

[Adhesion and growth of osteoblast-like cells on laser-engineered porous titanium surface: expression and localization of N-cadherin and beta-catenin.](#)

Lepore S, Milillo L, Trotta T, Castellani S, Porro C, Panaro MA, Santarelli A, Bambini F, Lo Muzio L, Conese M, **Maffione AB**.  
J Biol Regul Homeost Agents. 2013 Apr-Jun;27(2):531-41.

[Effect of acute lung injury on VLA-4 and CXCR4 expression in resident and circulating hematopoietic stem/progenitor cells.](#)

Trotta T, Di Gioia S, Piro D, Lepore S, Cantatore S, Porro C, Castellani S, Petrella A, Fortunato F, **Maffione AB**, Conese M.  
Respiration. 2013;85(3):252-64. doi: 10.1159/000341172. Epub 2012 Sep 26.

[Hematopoietic stem/progenitor cells express functional mitochondrial energy-dependent cystic fibrosis transmembrane conductance regulator.](#)

Piro D, Piccoli C, Guerra L, Sassone F, D'Aprile A, Favia M, Castellani S, Di Gioia S, Lepore S, Garavaglia ML, Trotta T, **Maffione AB**, Casavola V, Meyer G, Capitanio N, Conese M.  
Stem Cells Dev. 2012 Mar 1;21(4):634-46. doi: 10.1089/scd.2011.0041. Epub 2011 Jun 20.

[Isolation and characterization of microparticles in sputum from cystic fibrosis patients.](#)

Porro C, Lepore S, Trotta T, Castellani S, Ratclif L, Battaglino A, Di Gioia S, Martínez MC, Conese M, **Maffione AB**.  
Respir Res. 2010 Jul 9;11:94. doi: 10.1186/1465-9921-11-94.

[Impact of lentiviral vector-mediated transduction on the tightness of a polarized model of airway epithelium and effect of cationic polymer polyethylenimine.](#)

Castellani S, Di Gioia S, Trotta T, **Maffione AB**, Conese M.  
J Biomed Biotechnol. 2010;2010:103976. doi: 10.1155/2010/103976. Epub 2010 Jun 21.

[Fc \$\gamma\$  receptors mediate internalization of anti-Ro and anti-La autoantibodies from Sjögren's syndrome and apoptosis in human salivary gland cell line A-253.](#)

Lisi S, Sisto M, Soleti R, Saponaro C, Scagliusi P, D'Amore M, Saccia M, **Maffione AB**, Mitolo V.  
J Oral Pathol Med. 2007 Oct;36(9):511-23.

[Correlation between cardiac oxidative stress and myocardial pathology due to acute and chronic norepinephrine administration in rats.](#)

Neri M, Cerretani D, Fiaschi AI, Laghi PF, Lazzerini PE, **Maffione AB**, Micheli L, Bruni G, Nencini C, Giorgi G, D'Errico S, Fiore C, Pomara C, Riezzo I, Turillazzi E, Fineschi V.  
J Cell Mol Med. 2007 Jan-Feb;11(1):156-70.

[Sonic Hedgehog Pathway as a Target for Therapy in Angiogenesis-Related Diseases.](#)

Porro C, Soleti R, Benameur T, Maffione A.B., Andriantsitohaina R And Martinez Mc (2009)  
CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, vol. 4; p. 31-45, ISSN: 1574-3624

[Anatomia Umana Funzionale.](#)

A. Vercelli, M. Bentivoglio,... **Maffione AB**,,Et al. (2011):Minerva Medica ISBN: 9788877116710

[Anatomia umana e istologia](#)

Bentivoglio M, Bertini G,..... **Maffione AB**, et al. (2010):Minerva Medica, ISBN: 9788877116703