

IL CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	ANTONIO PAVAN
Data di nascita	06.03.1955
Qualifica	PROFESSORE I FASCIA PATOLOGIA CLINICA - MEDICO
Amministrazione	UNIVERSITA' SAPIENZA DI ROMA
Incarico attuale	DIRIGENTE MEDICO SERVIZIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE –AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANDREA – ROMA FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE – PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICHE
Numero telefonico dell'ufficio	06.33776766
Fax dell'ufficio	06.33775079
E-mail istituzionale	antonio.pavan@uniroma1.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">• Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica• Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale• Visiting Professor National Institute of Health Bethesda
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">• Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica Università di L'Aquila• Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale Università di L'Aquila• Coordinatore del dottorato di ricerca in Biotecnologie Università di L'Aquila
Capacità linguistiche	<ul style="list-style-type: none">• Inglese e francese
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none">• ottima

collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Le attività di ricerca del Prof. Pavan sono per la gran parte rivolte a: Studio dei meccanismi molecolari di regolazione della proliferazione e differenziamento e all'analisi delle alterazioni molecolari e cellulari in patologie degenerative e neoplastiche. In particolare:

- Distribuzione e dinamica di antigeni linfocitari (CD3, CD4, HLA) e di molecole di adesione (LFA-1) in relazione ad aspetti morfologici e ad attività funzionali delle cellule ematiche.
- Espressione e localizzazione di molecole glicosfingolipidiche sulla membrana plasmatica cellulare e loro ruolo in patologia cellulare.
- Rilascio di vescicole membranose in vitro ed in vivo da cellule tumorali e studio delle caratteristiche strutturali, fenotipiche, enzimatiche e funzionali.
- Studio dei meccanismi cellulari coinvolti nella farmaco-resistenza dei tumori.
- Studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nell'angiogenesi in patologie neoplastiche e degenerative.

Studio di nuove metodologie per la valutazione del rischio tossicologico derivante dall'esposizione di sostanze e metodi doping nelle attività sportive.

Studio del ruolo dei fattori di crescita piastrinici in medicina rigenerativa

Garofalo T, Giammarioli AM, Misasi R, Tinari A, Manganelli V, Gambardella L, Pavan A, Malorni W, Sorice M. Lipid microdomains contribute to apoptosis-associated modifications of mitochondria in T cells. **Cell Death Differ.** **12**, 1378-1389, 2005.

Iorio E, Mezzanzanica D, Alberti P, Spadaro F, Ramoni C, D'Ascenzo S, Millimaggi D, Pavan A, Dolo V, Canevari S, Podo F. Alterations of choline phospholipid metabolism in ovarian tumor progression. **Cancer Res.** **2005** **65**:9369-76, 2005

Prinetti A, Millimaggi D, D'Ascenzo S, Clarkson MM, Bettiga A, Chigorno V, Sonnino S, Pavan A, Dolo V. Lack of ceramide generation and altered sphingolipid composition are associated with drug resistance in human ovarian carcinoma cells. **Biochem J.** **395**: 311-8, 2006

Taraboletti G, D'Ascenzo S, Giusti I, Borsotti P, Millimaggi D, Giavazzi R, Pavan A and Dolo V. Bioavailability of VEGF in tumor shed vesicles depends on vesicle burst induced by acidic pH. **Neoplasia** **8**: 96-103. 2006

Millimaggi Danilo, Mari Marianna, D'Ascenzo Sandra, Carosa Eleonora, Jannini Emanuele Angelo, Zucker Stanley, Carta Gaspare, Pavan Antonio, Dolo Vincenza. Tumor Vesicles-Associated CD147 modulates the angiogenic capability of endothelial cells. **Neoplasia** **9**: 349-357, 2007.

Cipriani P, Guiducci S, Miniati I, Cinelli M, Urbani S, Marrelli A, Dolo V, Pavan A, Saccardi R, Tyndall A, Giacomelli R, Cerinic MM. Impairment of endothelial cell differentiation from bone marrow-derived mesenchymal stem cells: new insight into the pathogenesis of systemic sclerosis. **Arthritis Rheum.** **56**:1994-2004, 2007

Rughetti A, Giusti I, D'Ascenzo S, Leocata P, Carta G, Pavan A, Dell'Orso L, Dolo V. Platelet gel-released supernatant modulates the angiogenic capability of human endothelial cells. **Blood Transfus.** **6**:12-7, 2008.

Napoli C, William-Ignarro S, Byrns R, Balestrieri ML, Crimi E, Farzati B, Mancini FP, de Nigris F, Matarazzo A, D'Amora M, Abbondanza C, Fiorito C, Giovane A, Florio A, Varricchio E, Palagiano A, Minucci PB, Tecce MF, Giordano A, Pavan A, Ignarro LJ. Therapeutic targeting of the stem cell niche in experimental hindlimb ischemia. **Nat Clin Pract Cardiovasc Med.** **5**: 571-579, 2008.

Botrè F, Pavan A. Enhancement drugs and the athlete. **Phys Med Rehabil Clin N Am.** **20**:133-48, ix 2009.

Giusti I, Rughetti A, D'Ascenzo S, Millimaggi D, Pavan A, Dell'Orso L

Roma 12.06.2013