

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FELICIA
Cognome FARINA
Recapiti Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche Sezione di Anatomia Umana, Policlinico
Telefono 091-23899606
091-6553514
E-mail felicia.farina@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Dal 28/03/1977 al 31/07/1980 assistente incaricato e dall'1/08/1980 al 02/06/1985 ricercatore confermato presso la Cattedra di Istologia ed Embriologia generale dell'Università di Messina.

Dal 03/06/1985 trasferita presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università di Palermo.

Dall'1/11/1998, professore associato nel SSD E09A-Anatomia Umana presso la sezione di Anatomia Umana dell'Università di Palermo.

Dall'1/10/2002, professore ordinario nel SSD BIO/16-Anatomia Umana presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Palermo.

Dall'anno accademico 2002/03 all'anno accademico 2006/07 Delegato alla didattica della Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Palermo.

Dall'a.a. 2007/08 all'a.a. 2012/13, Presidente del Corso di laurea in Scienze delle attività motorie e sportive della Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Palermo.

Presidente della commissione scientifica consultiva del Senato Accademico dell'area 05 per il triennio 2011/14.

Coordinatore del Dottorato di ricerca in Biomedicina e Neuroscienze (dal XXIX ciclo)

ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'anno accademico 2014/15, docente di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, canale Chirone

Dall'anno accademico 2015/16, docente di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi Dentaria

RICERCHE FINANZIATE

PRIN 2012: L'esercizio fisico per prevenire e contrastare sarcopenia e cachessia muscolare: il ruolo dell'omeostasi redox

PUBBLICAZIONE

Pubblicazioni principali

2012 - Articolo in rivista
Macaluso F, Morici G, Catanese P, Ardizzone NM, Marino Gammazza A, Bonsignore G, Lo Giudice G, Stampone T, Barone R, Farina F, Di Felice V. (2012). Effect of conjugated linoleic acid on testosterone

levels in vitro and in vivo after an acute bout of resistance exercise. JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH, vol. 26, p. 1667-1674, ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0b013e318231ab78

2012 - Articolo in rivista

Campanella C, Bucchieri F, Merendino AM, Fucarino A, Burgio G, Corona DFV, Barbieri G, David S, Farina F, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F. (2012). The Odyssey of Hsp60 from Tumor Cells to Other Destinations Includes Plasma Membrane-Associated Stages and Golgi and Exosomal Protein-Trafficking Modalities. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0042008

2011 - Articolo in rivista

Barone R, Macaluso F, Traina M, Leonardi V, Farina F, Di Felice V (2011). Soccer players have a better standing balance in nondominant one-legged stance. OPEN ACCESS JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol. 2, p. 1-6, ISSN: 1179-1543

2011 - Articolo in rivista

Anzalone R, Lo Iacono M, Loria T, Di Stefano A, Giannuzzi P, Farina F, La Rocca G (2011). Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells as Candidates for Beta Cells Regeneration: Extending the Differentiative and Immunomodulatory Benefits of Adult Mesenchymal Stem Cells for the Treatment of Type 1 Diabetes. STEM CELL REVIEWS, vol. 7, p. 342-363, ISSN: 1550-8943, doi: 10.1007/s12015-010-9196-4

2011 - Articolo in rivista

2011 - Articolo in rivista

CAPPELLO F, DAVID S, PERI G, FARINA F, CONWAY DE MACARIO E, MACARIO AJ, ZUMMO G (2011). Hsp60: molecular anatomy and role in colorectal cancer diagnosis and treatment. FRONTIERS IN BIOSCIENCE, vol. 1(3), p. 341-351, ISSN: 1093-9946

2011 - Articolo in rivista

Macaluso F, Di Felice V, Boscaino G, Bonsignore G, Stampone T, Farina F, Morici G (2011). Effects of three different water temperatures on dehydration in competitive swimmers.. SCIENCE & SPORTS, vol. 26, p. 265-271, ISSN: 0765-1597, doi: 10.1016/j.scispo.2010.10.004

2011 - Articolo in rivista

Lo Iacono M, Anzalone R, Corrao S, Giuffrè M, Di Stefano A, Giannuzzi P, Cappello F, Farina F, La Rocca G (2011). Perinatal and Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells in cartilage regenerative medicine and tissue engineering strategies. THE OPEN TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE JOURNAL, ISSN: 1875-0435, doi: 10.2174/1875043501104010072

2011 - Articolo in rivista

Anzalone R, Farina F, Zummo G, La Rocca G (2011). Recent patents and advances on isolation and cellular therapy applications of mesenchymal stem cells from human umbilical cord Wharton's jelly. RECENT PATENTS ON REGENERATIVE MEDICINE, vol. 1, p. 216-227, ISSN: 2210-2965, doi: 10.2174/221029731101030216

2011 - Articolo in rivista

2011 - Articolo in rivista

Tomasello G, Sciumè C, Rappa F, Rodolico V, Zerilli M, Martorana A, Cicero G, De Luca R, Damiani P, Accardo FM, Romeo M, Farina F, Bonaventura G, Modica G, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F. (2011). Hsp10, Hsp70, and Hsp90 immunohistochemical levels change in ulcerative colitis after therapy. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 55, ISSN: 1121-760X

2010 - Articolo in rivista

Anzalone R, Lo Iacono M, Corrao S, Magno F, Loria T, Cappello F, Zummo G, Farina F, La Rocca G (2010). New emerging potentials for human Wharton's jelly mesenchymal stem cells: immunological features and hepatocyte-like differentiative capacity. STEM CELLS AND DEVELOPMENT, vol. 19, p. 423-438, ISSN: 1547-3287, doi: 10.1089/scd.2009.0299

2010 - Articolo in rivista

2010 - Articolo in rivista

BELLAFIORE M, BATTAGLIA G, BIANCO A, PAOLI A, FARINA F, PALMA A (2010). Improvements in postural control through a dynamic balance training protocol in older overweight. AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, vol. 17, ISSN: 1594-0667

2010 - Articolo in rivista

2010 - Articolo in rivista

BIANCO A, BELLAFIORE M, BATTAGLIA G, PAOLI A, CARAMAZZA G, FARINA F, PALMA A (2010). The effects of indoor cycling training in sedentary overweight women. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, vol. 50(2), p. 244-254, ISSN: 0022-4707

2010 - Articolo in rivista

2010 - Articolo in rivista

Corrao S, Campanella C, Anzalone R, Farina F, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F, La Rocca G (2010). Human Hsp10 and Early Pregnancy Factor (EPF) and their relationship and involvement in cancer and immunity: Current knowledge and perspectives. LIFE SCIENCES, vol. 86, p. 145-152, ISSN: 0024-3205, doi: 10.1016/j.lfs.2009.11.004

2009 - Articolo in rivista

2009 - Articolo in rivista

La Rocca G, Anzalone R, Farina F (2009). The Expression of CD68 in Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells: New Evidences of Presence in Non-Myeloid Cell Types. SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 70, p. 161-162, ISSN: 0300-9475, doi: 10.1111/j.1365-3083.2009.02283.x

2009 - Articolo in rivista

2009 - Articolo in rivista

La Rocca G, Di Stefano A, Eleuteri E, Anzalone R, Magno F, Corrao S, Loria T, Martorana A, Di Gangi C, Colombo M, Sansone F, Patanè F, Farina F, Rinaldi M, Cappello F, Giannuzzi P, Zummo G (2009). Oxidative stress induces myeloperoxidase expression in endocardial endothelial cells from patients with chronic heart failure.. BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY, vol. 104, p. 307-320, ISSN: 0300-8428, doi: 10.1007/s00395-008-0761-9

2009 - Articolo in rivista

2009 - Articolo in rivista

GIAMPIERO LA ROCCA, RITA ANZALONE, SIMONA CORRAO, FRANCESCA MAGNO, TIZIANA LORIA, MELANIA LO IACONO, ANTONINO DI STEFANO, PANTALEO GIANNUZZI, LORENZO MARASÀ, FRANCESCO CAPPELLO, GIOVANNI ZUMMO, FARINA F (2009). Isolation and characterization of Oct-4+/HLA-G+ mesenchymal stem cells from human umbilical cord matrix: differentiation potential and detection of new markers. HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol. 131, p. 267-282, ISSN: 0948-6143, doi: 10.1007/s00418-008-0519-3
2009 - Articolo in rivista

Anzalone R, La Rocca G, Di Stefano A, Magno F, Corrao S, Carbone M, Loria T, Lo Iacono M, Eleuteri E, Colombo M, Cappello F, Farina F, Zummo G, Giannuzzi P (2009). Role of endothelial cell stress in the pathogenesis of chronic heart failure. FRONTIERS IN BIOSCIENCE, vol. 14, p. 2238-2247, ISSN: 1093-9946, doi: 10.2741/3376
2008 - Articolo in rivista

CAMPANELLA C, BUCCHIERI F, ARDIZZONE NM, MARINO GAMMAZZA A, MONTALBANO A, RIBBENE A, DI FELICE V, BELLAFFIORE M, DAVID S, RAPPÀ F, MARASÀ M, PERI G, FARINA F, CZARNECKA AM, CONWAY DE MACARIO E, MACARIO AJ, ZUMMO G, CAPPELLO F (2008). Upon oxidative stress, the antiapoptotic Hsp60/procaspase-3 complex persists in mucoepidermoid carcinoma cells. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 52, p. 221-228, ISSN: 1121-760X
2008 - Articolo in rivista

CORRAO S, LA ROCCA G, ANZALONE R, MARASÀ L, FARINA F, ZUMMO G, CAPPELLO F (2008). ROLE OF CD1A AND HSP60 IN THE ANTITUMORAL RESPONSE OF OESOPHAGEAL CANCER. ONCOLOGY REVIEWS, vol. 1, p. 225-232, ISSN: 1970-5565
2007 - Articolo in rivista

DI FELICE V, MACALUSO F, MONTALBANO A, MARINO, GAMMAZZA A, PALUMBO D, ANGELONE T, BELLAFFIORE M, FARINA F (2007). Effects of Conjugated Linoleic Acid and Endurance Training on Peripheral Blood and Bone Marrow of Trained Mice. JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH, vol. 21, p. 193-198, ISSN: 1064-8011
2007 - Articolo in rivista

BELLAFFIORE M, G. SIVVERINI, D. PALUMBO, F. MACALUSO, A. BIANCO, A. PALMA, FARINA F (2007). Increased Cx43 and angiogenesis in exercised mouse hearts. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol. 28, p. 1-7, ISSN: 0172-4622
2007 - Articolo in rivista

LA ROCCA G, ANZALONE R, MAGNO F, FARINA F, CAPPELLO F, ZUMMO G (2007). CIGARETTE SMOKE EXPOSURE INHIBITS EXTRACELLULAR MMP-2 (GELATINASE A) ACTIVITY IN HUMAN LUNG FIBROBLASTS. RESPIRATORY RESEARCH, vol. 8, p. 23, ISSN: 1465-9921
2007 - Articolo in rivista

ZUMMO G, BUCCHIERI F, CAPPELLO F, BELLAFFIORE M, LA ROCCA G, DAVID S, DI FELICE V, ANZALONE R, PERI G, PALMA A, FARINA F (2007). ADULT STEM CELLS: THE REAL ROOT INTO THE EMBRYO?. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 51, p. 83-85, ISSN: 1121-760X
2007 - Articolo in rivista

M. BELLAFFIORE, F. CAPPELLO, D. PALUMBO, F. MACALUSO, A. BIANCO, A. PALMA, FARINA F (2007). Increased expression of titin in mouse gastrocnemius muscle after an endurance-training program. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 51, p. 119-124, ISSN: 1121-760X
2006 - Articolo in rivista

MERENDINO AM, BUCCHIERI F, GAGLIARDO R, DARYADEL A, POMPEO F, CHIAPPARA G, SANTAGATA R, BELLIA V, DAVID S, FARINA F, DAVIES DE, SIMON HU, VIGNOLA AM (2006). CD40 Ligation Protects Bronchial Epithelium against Oxidant-Induced Caspase-Independent Cell Death. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol. 35(2), p. 155-164, ISSN: 1044-1549
2006 - Articolo in rivista

BELLAFFIORE M, SIVVERINI G, CAPPELLO F, DAVID S, PALMA A, FARINA F, ZUMMO G (2006). Research of cardiomyocyte precursors in adult rat heart. TISSUE & CELL, vol. 38, p. 345-351, ISSN: 0040-8166
2005 - Articolo in rivista

DI FELICE V, DAVID S, CAPPELLO F, FARINA F, ZUMMO G. (2005). Is chlamydial heat shock protein 60 a risk factor for oncogenesis?. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, vol. 62, p. 4-9, ISSN: 1420-682X
2005 - Articolo in rivista

DI FELICE V, ARDIZZONE N, MARCIANÒ V, BARTOLOTTA T, CAPPELLO F, FARINA F, ZUMMO G (2005). Senescence-associated HSP60 expression in Normal Human skin fibroblasts. ANATOMICAL RECORD. PART A, DISCOVERIES IN MOLECULAR, CELLULAR, AND EVOLUTIONARY BIOLOGY., vol. 284, p. 446-453, ISSN: 1552-4884
2005 - Articolo in rivista

CAPPELLO F., DAVID S., RAPPÀ F., BUCCHIERI F., MARAS L., BARTOLOTTA T., FARINA F, ZUMMO G. (2005). The expression of HSP60 and HSP10 in large bowel carcinomas with lymph node metastase. BMC CANCER, vol. 5, ISSN: 1471-2407
2004 - Articolo in rivista

LA ROCCA G, ANZALONE R, BUCCHIERI F, FARINA F, CAPPELLO F, ZUMMO G. (2004). CD1a and antitumor immune response. IMMUNOLOGY LETTERS, vol. 95, p. 1-4, ISSN: 0165-2478
2004 - Articolo in rivista

CAPPELLO F, TRIPODO C, FARINA F, FRANCO V, ZUMMO G. (2004). HSP10 selective preference for myeloid and megakaryocytic precursors in normal human bone marrow. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 48, p. 261-265, ISSN: 1121-760X
2003 - Articolo in rivista

CAPPELLO F, BELLAFFIORE M, PALMA A, DAVID S, MARCIANO V, BARTOLOTTA T, SCIUMÈ C, MODICA G, FARINA F, ZUMMO G, BUCCHIERI F (2003). 60kda chaperonin (hsp60) is over-expressed during colorectal carcinogenesis. Eur. J. Histochem. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 47, p. 105-110, ISSN: 1121-760X

2003 - Articolo in rivista

CAPPELLO F., PALMA A., MARTORANA A., RAPPA F., CABIBI D., BARRESI E., MELLONI D., FARINA F, ARAGONA F. (2003). Biological aggressiveness evaluation in prostate carcinomas: immunohistochemical analysis of PCNA and p53 in a series Gleason 6(3+3) adenocarcinomas. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 47, p. 129-132, ISSN: 1121-760X

2003 - Articolo in rivista

CERRA MC, AMELIO D, TAVOLARO P, PALMA A, MARCIANO V, FARINA F (2003). Pericardium of the frog, *Rana esculenta*, is morphologically designed as a lymphatic space. JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol. 257, p. 72-77, ISSN: 0362-2525

2002 - Articolo in rivista

CAPPELLO F, BELLAFFIORE M, PALMA A, MARCIANO V, LICATA L, CANNINO G, GENTILE C, ZUMMO G, FARINA F, BUCCHIERI F. (2002). Protective role of the complement regulatory protein human CD-55 in cardiac xenograft: a descriptive study and a revision of the literature. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol. 17, p. 1085-1094, ISSN: 0213-3911

2002 - Articolo in rivista

CAPPELLO F, BELLAFFIORE M, PALMA A, MARCIANO V, MARTORANA G, BELFIORE P, MARTORANA A, FARINA F, ZUMMO G, BUCCHIERI F. (2002). Expression of 60-kD heat shock protein increases during carcinogenesis in the uterine exocervix. PATHOBIOLOGY, vol. 70, p. 83-88, ISSN: 1015-2008

2001 - Articolo in rivista

CAPPELLO F, BELLAFFIORE M, PALMA A, MARCIANO V, ZUMMO G, FARINA F, BUCCHIERI F. (2001). Study of axillary lymph node asymmetry in a female population. JOURNAL OF ANATOMY, vol. 199, p. 617-620, ISSN: 0021-8782

2000 - Articolo in rivista

FARINA F, CAPPELLO F, TODARO M, BUCCHIERI F, PERI G, ZUMMO G, STASSI G. (2000). Involvement of caspase-3 and GD3 ganglioside in ceramide-induced apoptosis in Farber disease. JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY, vol. 48, p. 57-62, ISSN: 0022-1554

2000 - Articolo in rivista

STASSI G, DI LIBERTO D, TODARO M, ZEUNER A, RICCI-VITIANI L, STOPPACCIARO A, RUCO L, FARINA F, ZUMMO G, DE MARIA R. (2000). Control of target cell survival in thyroid autoimmunity by T helper cytokines via regulation of apoptotic proteins. NATURE IMMUNOLOGY, vol. 1, p. 483-488, ISSN: 1529-2908

1999 - Articolo in rivista

CLAUDIO PP, FRATTA L, STASSI G, HOWARD CM, FARINA F, NUMATA S, PACILIO C, DEVIS A, LAVITRANO ML, VOLPE M, WILSON JM, TRIMARCO B, GIORDANO A, CONDORELLI G. (1999). Adenoviral RB2/p130 gene transfer inhibits smooth muscle cell proliferation and prevents restenosis following angioplasty. CIRCULATION RESEARCH, vol. 85, p. 1032-1039, ISSN: 0009-7330

1999 - Articolo in rivista

CONDORELLI G, MORISCO C, STASSI G, NOTTE A, FARINA F, SGARAMELLA G, DE RIENZO A, RONCARATI R, TRIMARCO B, LEMBO G. (1999). Increased cardiomyocyte apoptosis and changes in proapoptotic and antiapoptotic genes bax and bcl-2 during left ventricular adaptations to chronic pressure overload in the rat. CIRCULATION, vol. 99, p. 3071-3078, ISSN: 0009-7322

1999 - Articolo in rivista

CAPPELLO F, FARINA F, DI FELICE V, MARCIANO V, TODARO M, BALSANO G, ZUMMO G, STASSI G. (1999). Defective apoptosis as potential mechanism in the tumorigenesis of myelolipoma. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 43, p. 15-18, ISSN: 1121-760X

1999 - Articolo in rivista

STASSI G, TODARO M, BUCCHIERI F, STOPPACCIARO A, FARINA F, ZUMMO G, TESTI R, DE MARIA R. (1999). Fas/Fas ligand-driven T cell apoptosis as a consequence of ineffective thyroid immunoprivilege in Hashimoto's thyroiditis. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 162, p. 263-267, ISSN: 0022-1767

1997 - Articolo in rivista

Agnisola C, Acierno R, Calvo J, Farina F, Tota B. (1997). In vitro cardiac performance in the sub-Antarctic Notothenioids *Eleginops maclovinus* (Subfamily *eleginopinae*), *Paranotothenia magellanica*, and *Patagonotothen tessellata* (Subfamily *nototheniinae*). COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. PART A, PHYSIOLOGY, vol. 118, p. 1437-1445, ISSN: 1096-4940

1991 - Articolo in rivista

Harrison P, Zummo G, Farina F, Tota B, Johnston IA. (1991). GROSS-ANATOMY, MYOARCHITECTURE, AND ULTRASTRUCTURE OF THE HEART VENTRICLE IN THE HAEMOGLOBINLESS ICEFISH *CHAENOCEPHALUS ACERATUS*. CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol. 69, p. 1339-1347, ISSN: 0008-4301, doi: 10.1139/z91-189

1989 - Articolo in rivista

Zummo G, Farina F (1989). Ultrastructure of the conus arteriosus of *Scylliorhinus stellaris*. JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY, vol. suppl. 2, p. 158-164, ISSN: 0022-104X

1988 - Articolo in rivista

Tota B, Farina F, Zummo G (1988). Ultrastructural aspects of functional interest in the ventricular myocardial wall of the antarctic icefish *Chaenocephalus aceratus*. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. B, COMPARATIVE BIOCHEMISTRY, vol. 90, p. 561-566, ISSN: 0305-0491 Pubblicazioni scientifiche

AMBITI DI RICERCA

L'attività di ricerca scientifica della Prof.ssa Felicia Farina è documentata da circa 80 pubblicazioni con I.F. (I.F. totale circa 150), in collaborazione con prestigiose Università straniere, di cui ha frequentato in diversi periodi i laboratori per lo svolgimento di parte delle attività sperimentali.

Attualmente, coordina un gruppo di ricerca su cellule staminali adulte ed extraembrionali, che ha isolato e caratterizzato fenotipicamente popolazioni staminali multipotenti da organi adulti e da strutture extraembrionali umane. Lavora sull'isolamento e caratterizzazione di cellule staminali tumorali, allo scopo di definirne il fenotipo in diversi carcinomi umani, e alla caratterizzazione dell'espressione in vivo di marcatori da utilizzare come possibili indicatori prognostici e diagnostici.