



[All. n. 1]

Al Direttore del Dipartimento  
di Scienze e Tecnologie – DST

**SEDE**

Il sottoscritto FRANCESCO PAOLO MANCINI nato a NAPOLI il  
08/07/63 residente in NAPOLI alla Via STAZIO, 8 (Provincia di  
NAPOLI), in servizio presso codesto Dipartimento, con la qualifica di

- docente di prima fascia;  
 docente di seconda fascia;  
 ricercatore

**DICHIARA**

di presentare la propria candidatura quale componente del costituendo **Comitato per la Ricerca per il  
Triennio Accademico 2016 - 2019.**

**Allega, a tal uopo, il proprio curriculum scientifico.**

Benevento il 12/01/2017

FIRMA DEL CANDIDATO  
Francesco Mancini

Attesto che la dichiarazione sopra riportata è stata sottoscritta in mia presenza dal  
prof/dott \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ (Provincia di  
\_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_ identificato mediante

Estremi documento esibito: .....

Ovvero

Conoscenza personale

Benevento, 12/01/2017

L'IMPIEGATO RICEVENTE  
.....

# CURRICULUM VITAE SINTETICO

**FRANCESCO PAOLO MANCINI**

**Professore ordinario di Biochimica  
nell'Università degli Studi del Sannio  
Benevento**

*12 gennaio 2017*

## 1. NOTIZIE GENERALI

Data di nascita: 8 luglio 1963  
Luogo di nascita: Napoli, Italia  
Nazionalità: italiana  
Domicilio: via Stazio, 8 – 80123 Napoli – tel. 081-2462362  
Codice Fiscale: MNC FNC 63L08 F839W  
Sede lavorativa: Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
Università degli Studi del Sannio  
Via Port'Arsa, 11 – 82100 Benevento – Italia  
Tel.: 0824-305107; fax 0824-305147  
E-mail: mancini@unisannio.it

## 2. STUDI ED ATTIVITA' SCIENTIFICA ED ACCADEMICA

1987 - Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e Lode) - Università di **NAPOLI**.  
Tesi sperimentale: "Il sistema degli isoenzimi dell' aldolasi umana: il gene per l' aldolasi C"

1983-1987 - Studente interno, Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche (DBBM) - Università di **NAPOLI**. Clonaggio ed espressione dei geni dell' aldolasi A e C.

1983 - Tirocinio, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), **HEIDELBERG**, **GERMANIA**. Sintesi chimica di oligonucleotidi.

1987-1988 - Tirocinio, DBBM - Regolazione trascrizione dell' aldolasi C umana.

1988-1992 - Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche, DBBM - Università di **NAPOLI**

1989-1990 - EMBL, **HEIDELBERG**, **GERMANIA**. IL-6DBP e trasduzione del segnale di IL-6.

1990-1992 - Cornell University Medical College - Divisione di Ematologia ed Oncologia - **NEW YORK**, N.Y., U.S.A. Lipoproteina(a) [Lp(a)] ed espressione geni della fibrinolisi. Regolazione del gene del recettore delle lipoproteine a bassa densita' (LDL-R).

1992-1995 - University of Texas - Southwestern Medical Center at Dallas, Dip. di Genetica Molecolare, **DALLAS**, TX, U.S.A. Regolazione genica della Lp(a). Polimorfismo apo(a) e plasminogeno. Lp(a) ed aterosclerosi in topi transgenici. LDLR e clearance dell'Lp(a) e LDL in topi "knock-out".

1995-1997 - DBBM e Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Università Federico II di NAPOLI. Genetica di ipertensione, aterosclerosi, dislipidemie, diabete. Polimorfismo (I/D) dell'ACE, Lp(a) plasmatica, PAI-1 e tPA ed eventi ischemici cerebrali, ipertensione, ipertrofia ventricolare sinistra e sodio sensibilità. Mut. 677C-T della MTHFR, omocisteinemia, malattia cardiovascolare e retinopatia diabetica. Polim. 4G/5G del PAI-1, ipercolesterolemia, ipertrigliceridemia ed iperlipidemia combinata familiare. Ossidazione di LDL ed Lp(a) ed arteriosclerosi fetale.

1998-2000 - DBBM, Università Federico II di NAPOLI. PPARs; metabolismo lipidico, glucidico e bilancio energetico. Polimorfismo di PPARgamma2, diabete di tipo 2 ed obesità'.

2000-2007 - Professore associato di Biochimica (dal 2005 al 2007: S.S.D. MED/49 – Scienze Tecniche Dietetiche Applicate), Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università del Sannio, **BENEVENTO**. PPARs ed obesità. Mitocondri, proteine disaccoppianti (UCP) e perossisomi, metabolismo basale e bilancio energetico. PPARalfa, UCP2 e obesità. Antiossidanti alimentari, espressione genica mediata dai PPARs, stress ossidativo, trasduzione del segnale, differenziamento e adesione cellulare.

2007-2010 - Professore straordinario di Biochimica, Facoltà di Scienze, Università del Sannio, **BENEVENTO**. Micronutrienti antiossidanti, prostata e cute, angiogenesi fisiologica, tumorale, post-ischemica; farmaci antipertensivi, aterogenesi sperimentale. Chinasi Pyk2.

2007-2010 - Segretario della Facoltà di Scienze, dell'Università del Sannio, **BENEVENTO**.

2007-2010 - Direttore del Dip. di Scienze Biologiche ed Ambientali, Università del Sannio, **BENEVENTO**.

2007-2010 - Componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.

2010-2013 - Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.

2007-2013 - Delegato del Rettore per le Biblioteche, Università del Sannio, Benevento.

2010-ad oggi - Dal maggio 2010, professore ordinario di Biochimica, Facoltà di Scienze, Università del Sannio, **BENEVENTO**. Relazione tra stimoli nutrizionali e modificazioni epigenetiche. Cellule staminali e medicina rigenerativa dell'apparato cardiovascolare.

2010-2013 - Componente e segretario del Comitato di Coordinamento del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche interateneo (Atenei del Sannio, "Federico II" di Napoli, di Bari, di Foggia).

2012-2013 - Presidente del Corso di Laurea Magistrale interateneo in Scienze e Tecnologie Genetiche.

2012-ad oggi - Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Biochimica

2013-ad oggi - Componente della Commissione permanente per le Biblioteche e le risorse bibliografiche.

2013-2015 - Studio della relazione tra microbiota intestinale e malattie metaboliche.

2014-ad oggi - Presidente del Consiglio di Corso di Studio unico per il corsi di laurea triennale in Scienze Biologiche e laurea magistrale in Biologia.

### 3. ATTIVITA' DIDATTICA

1988 - Esercitazioni, Università degli Studi di Napoli.

1994-99 - Professore a contratto di Biologia Generale, Genetica Generale e Biochimica Applicata, Università di Napoli "Federico II" e del Molise.  
2000-2005 - Titolare insegnamento di Metodologie Biochimiche  
2005-2010 - Titolare insegnamento di Biochimica Specialistica (2005), Biochimica Applicata (2006-2009) e Biochimica Applicata e Clinica (2009-2010), Università degli Studi del Sannio.  
2000-ad oggi - Titolare insegnamenti di Biochimica e Biochimica della Nutrizione, Università del Sannio.

#### **4. TITOLI**

1992 - Dottore di Ricerca in Scienze Biochimiche  
1993 - Idoneità, Ricercatore Universitario in Biochimica, Università di Napoli Federico II.  
1994 - Borsa di studio biennale post-dottorato, Università di Napoli Federico II  
1996 - Contratto, DBBM, Università di Napoli Federico II.  
1997 - Premio, Società Italiana per lo Studio dell' Arteriosclerosi, XI Simposio Internazionale sull' Aterosclerosi, Parigi 1997.  
1999 - Premio Francisco Grande Covián, International Olive Oil Council : "Role of PPARgamma2 in mediating the potential effects of olive oil on insulin sensitivity in humans", Madrid.  
2000 - Vincitore di concorso per Ricercatore Universitario in Biochimica, Università di Catanzaro.  
2000 - Vincitore di concorso per professore universitario di seconda fascia , S.S.D. BIO/10  
2002 - Vincitore di idoneità di professore universitario di prima fascia per il S.S.D. BIO/10 – Biochimica  
2003 - Professore associato confermato di Biochimica, Università del Sannio.  
2007 - Professore universitario straordinario.  
2007-2010 - Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali dell'Università del Sannio  
2010 - Professore ordinario

#### **5. FINANZIAMENTI**

1999 - Fournier Pierrel Pharma S.p.A., titolo ricerca: "Possibili effetti termogenetici del fenofibrato nell' obesita' sperimentale"  
1999 - CNR, progetto: "Ruolo dei Peroxisome Proliferator-Activated Receptors nella regolazione del differenziamento e dell' espressione genica nelle cellule Caco-2 in risposta a stimoli nutrizionali e farmacologici"  
2001 - Regione Campania, L.R. n° 41 del 31/12/1994 per il progetto: "Caratterizzazione genetica, nutrizionale e funzionale di specie vegetali del Sannio.  
2006 - Regione Campania ai sensi della L.R. N.5 del 28/03/2002 per il progetto: Effetti biologici dell' antiossidante alimentare resveratrolo rilevanti nella prevenzione delle malattie degenerative umane.  
2010 - Responsabile per l'Università del Sannio dei progetti "Campania Research in Experimental Medicine" e "Model Organism" - POR Campania FSE 2007/2013

## 6. ASSOCIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Biochimica
- European Atherosclerosis Society

## 7. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1985-2015 - 65 pubblicazioni scientifiche in extenso su riviste internazionali  
IF: 285.319 (JCR, ISI Web of Knowledge, 2013);  
Citazioni: 2295 (Scopus, Elsevier, 2014)  
H-index: 21 (Scopus, Elsevier, 2014)  
1 monografia e 5 capitoli su libro

## 8. PUBBLICAZIONI IN EXTENSO

- 1) Paoletta G, Buono P, **Mancini FP**, Izzo P, Salvatore F. Cloning of mouse aldolase A and C cDNAs. *Ital J Biochem* 34: 140-143; 1985.
- 2) Paoletta G, Buono P, **Mancini FP**, Izzo P, Salvatore F. Structure and expression of mouse aldolase genes. Brain-specific aldolase C amino acid sequence is closely related to aldolase A. *Eur J Biochem* 156: 229-235; 1986.
- 3) Buono P, Paoletta G, **Mancini FP**, Izzo P, Salvatore F. Cloning, characterization and sequence of the human aldolase C gene. *Ital J Biochem* 36: 382-384; 1987.
- 4) Buono P, Paoletta G, **Mancini FP**, Izzo P, Salvatore F. The complete nucleotide sequence of the gene coding for the human aldolase C. *Nucl Acids Res* 16: 4733; 1988.
- 5) Buono P, **Mancini FP**, Izzo P, Salvatore F. Characterization of the transcription-initiation site and of the promoter region within the 5' flanking region of the human aldolase C gene. *Eur J Biochem* 192: 805-811; 1990.
- 6) Poli V, **Mancini FP**, Cortese R. IL-6DBP, a Nuclear Protein Involved in Interleukin-6 Signal Transduction, Defines a New Family of Leucine Zipper Proteins Related to C/EBP. *Cell* 63: 643-653; 1990.
- 7) Buono P, **Mancini FP**, Ciampa G, Izzo P, Salvatore F. In vivo transcription of human aldolase C gene. *Ital J Biochem* 40 (4): 238-239; 1991.
- 8) Stopek AT, Nicholson AC, **Mancini FP**, Hajjar D.P. Cytokine regulation of LDL-Receptor gene transcription in HepG2 cells. *J Biol Chem* 268, 23: 17489-17494; 1993.

- 9) Mooser V, **Mancini FP**, Bopp S, Pöto-Schramm A, Guerra R, Mueller H-J, Hobbs HH. Sequence polymorphisms in the apo(a) gene associated with specific levels of Lp(a) in plasma. *Hum Molec Genet* 4, 2: 173-181; 1995.
- 10) Gaw A, **Mancini FP**, Ishibashi S. Rapid genotyping of the low density lipoprotein receptor knock-out mice using a polymerase chain reaction method. *Lab Animals* 29: 1357/1-3; 1995.
- 11) **Mancini FP**, Mooser V, Guerra R, Hobbs HH. Sequence microheterogeneity in the apolipoprotein(a) gene repeats and the relationship to plasma Lp(a) levels. *Hum Molec Genet* 4: 1535-1542; 1995.
- 12) **Mancini FP**, Newland DL, Mooser V, Murata J, Marcovina S, Young SG, Hammer RE, Sanan DA, Hobbs HH. Relative Contributions of Apolipoprotein(a) and Apolipoprotein-B to the Development of Fatty Lesions in the Proximal Aorta of Mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 15: 1911-1916; 1995.
- 13) Margaglione M, Di Minno G, Grandone E, Celentano E, Vecchione G, Cappucci G, Grilli M, **Mancini FP**, Postiglione A, Panico S, Mancini M. Plasma lipoprotein(a) levels in subjects attending a metabolic ward. Discrimination between individuals with and without a history of ischemic stroke. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 16: 120-128; 1996.
- 14) Margaglione M, Celentano E, Grandone E, Vecchione G, Cappucci G, Giuliani N, Colaizzo D, Panico S, **Mancini FP**, Di Minno G. Deletion polymorphism of the angiotensin-converting enzyme gene in patients with a history of ischemic stroke. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 16: 304-309; 1996.
- 15) Margaglione M, Grandone E, **Mancini FP**, Di Minno G. Genetic modulation of plasma fibrinogen concentrations: possible importance of interleukin-6. *J Thromb Thrombolysis* 3: 51-56; 1996.
- 16) Margaglione M., Grandone E., **Mancini F.P.**, Di Minno G.: Drugs affecting plasma fibrinogen levels. Implications for new antithrombotic strategies. *Progress in drug research* E. Jucker ed., Basel; 46: 169-181; 1996.
- 17) de Franchis R, **Mancini FP**, D'Angelo A, Sebastio G, Fermo I, De Stefano V, Margaglione M, Mazzola G, Di Minno G, Andria G. 677C<sup>T</sup> mutation of the 5,10-methylenetetrahydrofolate reductase gene in thrombotic vascular disease. *Am J Hum Genet* 59: 262-264; 1996.
- 18) **Mancini FP**, Di Minno G. Thrombogenic mechanisms in hyperhomocysteinemia. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 6: 178-186; 1996.
- 19) Celentano A, **Mancini FP**, Crivaro M, Palmieri V, Tammaro P, De Stefano V, Oliviero M, Di Palma Esposito N, Pietropaolo I, Tufano A, Di Minno G, de Divitiis O. Assenza di associazione tra allele D del gene dell' ACE e pressione arteriosa nell' ipertensione arteriosa essenziale lieve-moderata. *Cardiologia* 41: 995-1000; 1996.

- 20) Di Minno G, **Mancini FP**, Margaglione M. Hemostatic variables and ischemic cardiovascular disease: do we need a concerted effort for more profitable future clinical investigations? *Cardiovasc Drugs Ther* 10: 743-749; 1996.
- 21) Corso G, Trivellone E, Motta A, Postiglione A, **Mancini FP**, Carbone V, Napoli C. Effect of low density lipoprotein fatty acid composition on copper-induced peroxidation: <sup>1</sup>H-nuclear magnetic resonance analysis. *Clin Chim Acta* 258: 193-200; 1997.
- 22) Napoli C, **Mancini FP**, Corso G, Malorni A, Crescenzi E, Postiglione A, Palumbo G. A simple and rapid purification procedure minimizes spontaneous oxidative modifications of low density lipoprotein and lipoprotein(a). *J Biochem* 121: 1096-1101; 1997.
- 23) Napoli C, Ambrosio G, Scarpato N, Corso G, Palumbo G, D'Armiento FP, **Mancini FP**, Malorni A, Formisano S, Ruocco A, Cali A, Chiariello M. Decreased low-density lipoprotein oxidation after repeated selective apheresis in homozygous familial hypercholesterolemia. *Am Heart J* 133: 585-595; 1997.
- 24) Napoli C, D'Armiento FP, **Mancini FP**, Postiglione A, Witztum JL, Palumbo G, Palinski W. Fatty streak formation occurs in human fetal aortas and is greatly enhanced by maternal hypercholesterolemia. Intimal accumulation of low density lipoprotein and its oxidation precede monocyte recruitment into early atherosclerotic lesions. *J Clin Invest* 100: 2680-2690; 1997.
- 25) **Mancini FP**, Margaglione M, Tufano A, Celentano A, Ferrara LA, Colantuoni V, Di Minno G. A fast and accurate method for genotyping the Angiotensin-Converting Enzyme (ACE) I/D polymorphism. *Circulation* 97: 1213-1214; 1998.
- 26) Celentano A, **Mancini FP**, Crivaro M, Palmieri V, De Stefano V, Ferrara AL, Di Minno G, de Simone G. Influence of cardiovascular risk factors between angiotensin converting enzyme-gene polymorphism and blood pressure in arterial hypertension. *J Hypertens* 16: 985-991; 1998.
- 27) Celentano A, **Mancini FP**, Crivaro M, Palmieri V, Ferrara AL, De Stefano V, Di Minno G, de Simone G. Cardiovascular risk factors, angiotensin-converting enzyme gene I/D polymorphism, and left ventricular mass in systemic hypertension. *Am J Cardiol* 83: 1196-1200; 1999.
- 28) **Mancini FP**, Vaccaro O, Sabatino L, Tufano A, Rivellese AA, Riccardi G, Colantuoni V. The Pro12Ala substitution in the Peroxisome Proliferator-Activated Receptor  $\gamma$ 2 is not associated with type 2 diabetes. *Diabetes* 48: 1466-1468; 1999.
- 29) Di Minno G, Coppola A, **Mancini FP**, Margaglione M. Homocysteine, platelet function and thrombosis. *Haematologica* 84: 61-63; 1999.
- 30) Vaccaro O, Perna AF, **Mancini FP**, Cuomo V, Sacco M, Tufano A, Rivellese AA, Ingrosso D, Riccardi G. Plasma homocysteine and its determinants in diabetic retinopathy. *Diabetes Care* 23: 1026-1027; 2000.

- 31) Vaccaro O, **Mancini FP**, Ruffa G, Sabatino L, Colantuoni V, Riccardi G. Pro12Ala mutation in the peroxisome proliferator-activated receptor  $\gamma$ 2 (PPAR $\gamma$ 2) and severe obesity: a case-control study. *Int J Obesity* 24: 1195-1199; 2000.
- 32) Vaccaro O, Perna AF, **Mancini FP**, Iovine C, Cuomo V, Sacco M, Tufano A, Rivellesse AA, Ingrosso D, Riccardi G. Plasma homocysteine and microvascular complications in type 1 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 10:297-304; 2000
- 33) Coppola A, Davi G, De Stefano V, **Mancini FP**, Cerbone AM, Di Minno G. Homocysteine, coagulation, platelet function, and thrombosis. *Semin Thromb Hemost* 26: 243-254; 2000.
- 34) **Mancini FP**, Lanni A, Sabatino L, Moreno M, Giannino A, Contaldo F, Colantuoni V, Goglia F. Fenofibrate prevents and reduces body weight gain and adiposity in diet-induced obese rats. *FEBS Letters* 491: 154-158; 2001.
- 35) Vaccaro O, **Mancini FP**, Ruffa G, Sabatino L, Iovine C, Masulli M, Colantuoni V, Riccardi G. Fasting plasma free fatty acid concentrations and Pro12Ala polymorphism of the peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) gamma2 gene in healthy individuals. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 57: 481-486; 2002.
- 36) Lanni A, **Mancini FP**, Sabatino L, Silvestri E, Franco R, De Rosa G, Goglia F, Colantuoni V. De novo expression of uncoupling protein 3 is associated to enhanced mitochondrial thioesterase-1 expression and fatty acid metabolism in liver of fenofibrate-treated rats. *FEBS Letters* 525: 7-12; 2002.
- 37) **Mancini FP**, Sabatino L, Colantuoni V, Pasanisi F, Finelli C, Contaldo F, Masulli M, Riccardi G, Vaccaro O. Variants of uncoupling protein-2 gene and obesity: interaction with peroxisome proliferator-activated receptor  $\gamma$ 2. - *Clin Endocrinol* 59: 817-822; 2003.
- 38) de Amicis F, Lanzino M, Kisslinger A, Cali G, Chieffi P, Ando S, **Mancini FP**, Tramontano D. Loss of proline-rich tyrosine kinase 2 function induces spreading and motility of epithelial prostate cells. *J Cell Physiol* 209: 74-80; 2006.
- 39) Iannelli P, Zarrilli V, Varricchio E, Tramontano D, **Mancini FP**. The dietary antioxidant resveratrol affects redox changes of PPARalpha activity. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 17: 247-256; 2007.
- 40) Rubba P, **Mancini FP**, Gentile M, Mancini M. The mediterranean diet in Italy: an update. *World Rev Nutr Diet*. 97: 85-113; 2007.
- 41) Balestrieri ML, Balestrieri A, **Mancini FP**, Napoli C. Understanding the immunoangiostatic CXC chemokine network. *Cardiovasc Res* 78: 250-256; 2008.
- 42) Balestrieri ML, Fiorito C, Crimi E, Felice F, Schiano C, Milone L, Casamassimi A, Giovane A, Grimaldi V, del Giudice V, Minucci PB, **Mancini FP**, Servillo L, D'Armiento FP, Farzati B, Napoli C. Effect of red wine antioxidants and minor polyphenolic constituents on endothelial progenitor cells after physical



- training in mice. *Int J Cardiol* 126: 295-297; 2008.
- 43) Balestrieri ML, Giovane A, **Mancini FP**, Napoli C. Proteomics and cardiovascular disease: an update. *Curr Med Chem* 15: 555-572; 2008.
  - 44) Napoli C, Williams-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.
  - 45) de Nigris F, **Mancini FP**, Balestrieri ML, Byrns R, Fiorito C, Williams-Ignarro S, Palagiano A, Crimi E, Ignarro LJ, Napoli C. Therapeutic dose of nebivolol, a nitric oxide-releasing beta-blocker, reduces atherosclerosis in cholesterol-fed rabbits. *Nitric Oxide* 19: 57-63; 2008.
  - 46) Fiorito C, Rienzo M, Crimi E, Rossiello R, Balestrieri ML, Casamassimi A, Muto F, Grimaldi V, Giovane A, Farzati B, **Mancini FP**, Napoli C. Antioxidants increase number of progenitor endothelial cells through multiple gene expression pathways. *Free Radic Res* 42: 754-762; 2008.
  - 47) Napoli C, Bruzzese G, Ignarro LJ, Crimi E, de Nigris F, Williams-Ignarro S, Libardi S, Sommese L, Fiorito C, **Mancini FP**, Cacciatore F, Liguori A. Long-term treatment with sulfhydryl angiotensin-converting enzyme inhibition reduces carotid intima-media thickening and improves the nitric oxide/oxidative stress pathways in newly diagnosed patients with mild to moderate primary hypertension. *Am Heart J* 156: 1154.e1-8; 2008.
  - 48) Kisslinger A, Cantile M, Sparaneo G, Vitale N, Fabbrocini G, Chieffi P, Cillo C, **Mancini FP**, Tramontano D. cAMP and Pyk2 interact to regulate prostate cell proliferation and function. *Cancer Biol Ther* 8: 236-242; 2009.
  - 49) Staibano S, Mascolo M, **Mancini FP**, Kisslinger A, Salvatore G, Di Benedetto M, Chieffi P, Altieri V, Prezioso D, Ilardi G, De Rosa G, Tramontano D. Overexpression of chromatin assembly factor-1 (CAF-1) p60 is predictive of adverse behaviour of prostatic cancer. *Histopathology* 54: 580-589; 2009.
  - 50) Balestrieri ML, Lu SJ, de Nigris F, Giovane A, Williams-Ignarro S, D'Armiento FP, Feng Q, Fiorito C, Testa G, Pastore L, Cacciatore F, **Mancini FP**, Servillo L, De Rosa G, Pagliarulo C, Rienzo M, Minucci PB, Farzati B, Salvatore F, Rengo F, Ignarro LJ, Giordano A, Baker A, Lanza R, Napoli C. Therapeutic angiogenesis in diabetic apolipoprotein E-deficient mice using bone marrow cells, functional hemangioblasts and metabolic intervention. *Atherosclerosis* 209: 403-414; 2010.
  - 51) Fabbrocini G, Kisslinger A, Iannelli P, Vitale N, Procaccini C, Sparaneo G, Chieffi P, Ayala F, **Mancini FP**, Tramontano D. Resveratrol regulates p66Shc activation in HaCaT cells. *Exp Dermatol*, 19: 895-903; 2010.
  - 52) Napoli C, Crudele V, Soricelli A, Al-Omran M, Vitale N, Infante T, **Mancini**

- FP. Primary prevention of atherosclerosis: a clinical challenge for the reversal of epigenetic mechanisms? *Circulation* 125: 2363-2373; 2012.
- 53) Picascia A, Grimaldi V, Zullo A, Infante T, Maiello C, Crudele V, Sessa M, **Mancini FP**, Napoli C. Current concepts in histocompatibility during heart transplant. *Exp Clin Transplant* 10: 209-218; 2012.
- 54) Napoli C, Zullo A, Picascia A, Infante T, **Mancini FP**. Recent advances in proteomic technologies applied to cardiovascular disease. *J Cell Biochem* 114: 7-20; 2013.
- 55) de Nigris F, **Mancini FP**, Schiano C, Infante T, Zullo A, Minucci PB, Al-Omran M, Giordano A, Napoli C. Osteosarcoma cells induce endothelial cell proliferation during neo-angiogenesis. *J Cell Physiol* 228: 846-852; 2013.
- 56) Grimaldi V, **Mancini FP**, Casamassimi A, Al-Omran M, Zullo A, Infante T, Napoli C. Potential benefits of cell therapy in coronary heart disease. *J Cardiol* 62: 267-276; 2013.
- 57) Vitale N, Kisslinger A, Paladino S, Procaccini C, Matarese G, Pierantoni GM, **Mancini F.P.**, Tramontano D. Resveratrol couples apoptosis with autophagy in UVB-irradiated HaCaT cells. *PLoS One* 8 :e80728; 2013.
- 58) Grimaldi V, Schiano C, Casamassimi A, Zullo A, Soricelli A, **Mancini FP**, Napoli C. Imaging techniques to evaluate cell therapy in peripheral artery disease: state of the art and clinical trials. *Clin Physiol Funct Imaging* doi: 10.1111/cpf.12210; 2014.
- 59) Infante T, **Mancini FP**, Lanza A, Soricelli A, de Nigris F, Napoli C. Polycomb YY1 is a critical interface between epigenetic code and miRNA machinery after exposure to hypoxia in malignancy. *Biochim Biophys Acta* 1853: 975-986; 2015.
- 60) Salvatore P, Zullo A, Sommese L, Colicchio R, Picascia A, Schiano C, Mancini FP, Napoli C. Infections and cardiovascular disease: is Bartonella henselae contributing to this matter? *J Med Microbiol* 64:799-809; 2015.
- 61) Conte A, Procaccini C, Iannelli P, Kisslinger A, De Amicis F, Pierantoni GM, Mancini FP, Matarese G, Tramontano D. Effects of Resveratrol on p66Shc phosphorylation in cultured prostate cells. *Transl Med UniSa* 13:47-58; 2016.
- 62) Grimaldi V, De Pascale MR, Zullo A, Soricelli A, Infante T, Mancini FP, Napoli C. Evidence of epigenetic tags in cardiac fibrosis. *J Cardiol*. 2017 Feb;69(2):401-408.
- 63) Vitiello M, Zullo A, Servillo L, Mancini FP, Borriello A, Giovane A, Della Ragione F, D'Onofrio N, Balestrieri ML. Multiple pathways of SIRT6 at the crossroads in the control of longevity, cancer, and cardiovascular diseases. *Ageing Res Rev*. 2016 Nov 6. pii: S1568-1637(16)30181-7. doi: 10.1016/j.arr.2016.10.008. [Epub ahead of print].
- 64) Sommese L, Zullo A, Mancini FP, Fabbicini R, Soricelli A, Napoli C. Clinical

relevance of epigenetics in the onset and management of type 2 diabetes mellitus. *Epigenetics*. 2017 Jan 6:0. doi: 10.1080/15592294.2016.1278097. [Epub ahead of print]

- 65) Sommese L, Zullo A, Schiano C, Mancini FP, Napoli C. Possible Muscle Repair in the Human Cardiovascular System. *Stem Cell Rev*. 2017 Jan 5. doi: 10.1007/s12015-016-9711-3. [Epub ahead of print].

## 9. MONOGRAFIE

- 1) Napoli C., **Mancini F.P.** Le vasculopatie. Idelson-Gnocchi, Napoli, 2008.

## 10. CAPITOLI DI LIBRI

- 1) **Mancini F.P.**, Napoli C. Apparato cardiovascolare e sistema linfatico. In: *Trattato Italiano di Medicina di Laboratorio*, vol. IX: Diagnostica Molecolare nella Medicina di Laboratorio; pp. 25-51. Piccin, Padova, 2009.
- 2) Napoli C., **Mancini F.P.** Emostasi, coagulazione e trombosi. In: *Trattato Italiano di Medicina di Laboratorio*, vol. IX: Diagnostica Molecolare nella Medicina di Laboratorio; pp. 89-137. Piccin, Padova, 2009.
- 3) **Mancini F.P.**, Mancini M. Optimal nutrition for health and longevity. In: *Nutritional and Metabolic Bases of Cardiovascular Disease*. Wiley-Blackwell, Hoboken, New Jersey, U.S.A., 2011.
- 4) Paternò R., **Mancini F.P.** Nutrients and cellular ageing. In: *Nutritional and Metabolic Bases of Cardiovascular Disease*. Wiley-Blackwell, Hoboken, New Jersey, U.S.A., 2011.
- 5) Zullo A., Casamassimi A., **Mancini F.P.**, Napoli C. Cardiovascular Disease and Transgenerational Epigenetic Effects. In *Transgenerational Epigenetics. Evidence and debates*. Elsevier, Amsterdam, 2014.