

Gianpaolo Papaccio

Curriculum

2020

GIANPAOLO PAPACCIO

Residenza:

nato a Napoli il 13 febbraio 1955.
43, via del parco Margherita, 80121 Napoli
Tel. 081-405438

Stato civile:

coniugato, due figlie.

Posizione attuale:

Professore ordinario nella Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università della Campania "L. Vanvitelli", settore s/d BIO/17 (Istologia). Dirigente medico e Responsabile del Servizio di "Diagnostica Citometrica e Mutazionale"

Luogo di lavoro:

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Biotecnologie, Istologia ed Embriologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli, via L. Armani, 5, 80138 Napoli.
Tel.e FAX # 081-5666014/4040//7715

E-mail:

gianpaolo.papaccio@unicampania.it

Studi ed attività accademica:

-1973

maturità classica con il massimo dei voti. Nello stesso anno si è iscritto alla I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II°.

-1979

laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e la lode, discutendo una tesi sull'azione della streptozotocina sulle cellule beta insulari del pancreas.

-1979-80

nomina ad esercitatore (esercitazioni al microscopio per gli studenti) in Anatomia Umana ed Istologia.

-1980-1981

nonchè in periodi successivi, apprendeva le tecniche di microscopia elettronica nel Laboratorio del prof. Pietro M. Motta in Roma.

- 1981 ospite del Laboratoire National de la Santé-Servizio di Mutagenesi, in Parigi, diretto dal prof. J. Dayan, ove ha appreso tecniche di coltura in vitro di cellule di mammiferi, utilizzate nei controlli di genotossicità e per la valutazione del potere mutageno dei medicinali.
- 1983 vincitore del concorso per un posto di ricercatore universitario (ex raggruppamento n.71 Anatomia ed Istologia) nella I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed in servizio quale ricercatore dall'aprile 1984.
- 1987 conferma nel ruolo di ricercatore in Anatomia Umana.
- 1988 inizia una collaborazione scientifica con la III Clinica Medica della Justus-Liebig Universität di Giessen (Germania), ove si reca ripetutamente, anche per tenere “lectures”, su invito.
- 1989 soggiorno quale invited researcher nel Department of Biostructures della Washington University di Seattle (USA).
- 1998 inizia a collaborare con il prof. Klaus Bendtzen dell'Università di Copenhagen, uno dei maggiori esperti internazionali di autoimmunità e flogosi.
- febbraio 2001 idoneo nella valutazione comparativa per n. 1 posto di ruolo di professore di II fascia settore s/d E09B (oggi BIO/17) bandito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia del Secondo Ateneo di Napoli. Chiamato dalla facoltà in data 22.2.01 con immediata presa di servizio.
- aprile 2004 conferma nel ruolo dei professori associati, a far data

-febbraio 2005

dal 2 aprile 2004.

idoneo per il ruolo di professore ordinario nel ssd BIO/17 (Istologia) in una procedura di valutazione comparativa indetta dall'Università degli Studi Federico II° di Napoli con bando Pubblicato sulla Gazzetta n. 54 del 09/07/2004, numero O/03/2004 con certificazione regolarità atti in data 24.2.2005. Chiamato dalla facoltà di Medicina nel mese di settembre prendeva servizio il 1 novembre.

2010

E' Dirigente medico e Responsabile dell'U.O.C. di "Diagnostica Citometrica e Mutazionale"

ATTIVITA' DIDATTICA:

Ha sempre svolto intensissima attività didattica comprendente:

A) Corsi di Laurea:

1. Corso ufficiale di Istologia ed Embriologia, nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia di Napoli, con partecipazione alle relative commissioni per gli esami di profitto, quale presidente della commissione e coordinatore del corso;
2. Corso ufficiale di Istologia ed Embriologia, nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia di Napoli in Lingua Inglese, con partecipazione alle relative commissioni per gli esami di profitto, quale presidente della commissione e coordinatore del corso;
3. Corso ufficiale di Istologia ed Embriologia, nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, con partecipazione alle relative commissioni per gli esami di profitto quale presidente della commissione;
4. Corso ufficiale di Istologia ed Embriologia nell'ambito del Corso integrato di Anatomia, Fisiologia ed Istologia per il Diploma Universitario prima e per il corso di Laurea poi in Tecnico di Laboratorio Biomedico, con partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;
5. Corso ufficiale di Istologia nell'ambito del Corso integrato di Anatomia, Fisiologia ed Istologia per il Diploma Universitario prima e per il corso di Laurea poi in Igiene Dentale, con partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;
6. Corso ufficiale di Istologia nell'ambito del Diploma Universitario prima e per il corso di Laurea poi in Infermiere, Infermiere Pediatrico ed Ostetrico/a, con partecipazione alle commissioni per i relativi esami di profitto;
7. Corso ufficiale di Istologia e di Ingegneria Tissutale nella laurea in Biotecnologie Mediche;
8. Partecipazione alle Commissioni per gli esami di Istologia ed Embriologia nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia di Caserta;
9. Organizzazione ed effettuazione di attività didattiche innovative multimediali messe a disposizione della struttura universitaria per l'E-learning;

10. Organizzazione ed effettuazione di esercitazioni pratiche al microscopio ottico di Istologia;
11. Organizzazione di attività didattiche opzionali ed elettive per gli studenti del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia di Napoli;

B) Scuole di Specializzazione:

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio: Corso di Istologia;

1. Scuola di Specializzazione in Reumatologia: Corso di Anatomia;
2. Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica: Corso di Istologia.
3. Scuola di Specializzazione in Anestesiologia: Corso di Anatomia ed Istologia
4. Scuola di Specializzazione in Ortopedia: Corso di Anatomia ed Istologia
5. Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica. Corso di istologia ed Anatomia
6. Scuola di Specializzazione in Endocrinologia: Corso di istologia
7. Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia: Corso di Embriologia

C) Dottorati di Ricerca:

Fa parte del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Biotecnologie e Biochimica"

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

Gianpaolo Papaccio si è, sin dall'inizio della sua attività, occupato dello studio del pancreas endocrino (isole del Langerhans), e, successivamente di isolamento, caratterizzazione e differenziamento di cellule staminali di tipo stromale e di cancer stem cells

In particolare di:

- struttura ed ultrastruttura delle cellule insulari pancreatiche, principalmente di quelle beta produttrici di insulina, dei dotti pancreatici e dei capillari insulari, sia in condizioni normali, sia in risposta a sostanze citotossiche per le cellule beta pancreatiche e a citochine;
- popolazioni cellulari infiltranti le isole pancreatiche (identificazione e caratterizzazione) anche a seguito di stimolazione immunogena;
- sistemi di trasduzione del segnale ed identificazione di regolatori molecolari che agiscono a livello delle isole pancreatiche;
- -isolamento, caratterizzazione e differenziamento di cellule staminali da polpa dentaria e loro differenziamento in osteoblasti con produzione di osso;
- -ingegneria tissutale da staminali adipose e pulpari (mesenchimali ed ectomesenchimali) per la produzione di biocomplessi da trapiantare per la rigenerazione;
- studi epigenetici su cellule staminali pulpari ed adipose;
- studi su cancer stem cells isolate da osteosarcomi, condrosarcomi umani e tumori epiteliali testa-collo.

Per tali studi ha adoperato metodiche che vanno dalla morfologia classica (microscopia ottica ed elettronica), all'istochimica, all'immunocitochimica, fino alla biologia cellulare e molecolare anche avanzata, in condizioni normali e sperimentali. Inoltre adopera metodiche citofluorimetriche, mediante FAC sorting con FACS aria III, nonché numerosissime altre.

Altre ricerche in corso riguardano il controllo epigenetico del differenziamento delle mesenchimali e l'ottimizzazione del differenziamento osteogenico.

Gli studi sopra riportati sono stati pubblicati su riviste internazionali con Impact Factor.

Finanziamenti-Fondi per la ricerca pregressi ed attuali:

'E stato responsabile scientifico Nazionale e di Unità Operative di progetti finalizzati di prevalente interesse nazionale in numerosi anni (PRIN) fino all'ultimo del 2010/13.

'E stato coordinatore di progetto SIRIO con unità di Perugia e Pavia, in collaborazione con

industrie.

E' stato coordinatore dei seguenti progetti europei:

EUROTRANSBIO "Biostecell"

COST "NAMABIO"

PON EU "Prometeo".

E' PI anche in progetti riguardanti i "Distetti Biotecnologici".

PI Progetto "BIP POR"

PI progetto MISE-INvitalia "I CURE"

'E titolare di finanziamenti regionali (regione Campania) per la ricerca e di Ateneo.

Per il passato (fin dagli anni '80) ha ottenuto finanziamenti per la ricerca CNR.

Attualmente è titolare di progetti di ricerca finanziati da MIUR, MISE.

SOGGIORNI ALL'ESTERO:

- 1981: ospite del Laboratoire National de la Santé-Servizio di Mutagenesi, in Parigi, diretto dal prof. J. Dayan, ove ha appreso tecniche di coltura in vitro di cellule di mammiferi, utilizzate nei controlli di genotossicità e per la valutazione del potere mutageno dei medicinali.

-dal 1988: collaborazione scientifica con la III Clinica Medica della Justus-Liebig Universität di Giessen (Germania Federale) con visite frequenti. La collaborazione ha avuto ad oggetto dapprima lo studio immunocitochimico ed ultrastrutturale dell'infiltrato infiammatorio insulare con particolare attenzione alle cellule macrofagiche. Attualmente altre ricerche sono in corso su alcuni ceppi di topi che spontaneamente ammalano di diabete. "Lecture", su invito, nel maggio 1992.

-1988-1989 (1 anno) soggiorno nel Department of Biostructure dell'University of Washington (Seattle-USA).

-dal 2000, collaborazione con l'Institute for Immunology and Inflammatory Research diretto dal prof. Klaus Bendtzen, Copenhagen, DK.

-dal 2001 collaborazione con i proff. Ignacio Conget e Ramon Gomiz, dell'IDIBAPS, Facoltà di Medicina dell'Università di Barcellona e con il prof. John E Sims dell'Università di T. Oak, California, USA;

-dal 2003 collaborazione con prof. Chao dell'Università di Chicago per le cellule staminali;

- 2005 collaborazione con la Temple University.

-2006 ad oggi- Università di Zurigo, Institute of Oral Biology, prof. T. Mitsiadis.

-2006- - ULB Bruxelles prof. Dubois, con il quale si è addivenuti alla stipula di agreement fra le due Università per collaborazione scientifica.

-2007-oggi Universtà del Michigan Ann Arbor, ove attualmente vi sono n. 2 suoi borsisti;

-2015-oggi Charles University of Prague, Institute of Biophysics, prof. Evzen Amler;

-2015-oggi Nottingham Trent University, UK prof. Tarik Regad

Attività di Editor

‘E Editor delle riviste:

-Stem Cells;

-PLOS ONE;

-Cells;

-European Cells and Materials Journal;

-Stem Cells Reviews Letters.

Attività di referee:

‘E referee di numerose riviste internazionali, fra le quali:

-Stem Cells; -Tissue Eng.-Endocrinology; Molecular Medicine;-Journal of

Endocrinology;Autoimmunity;-J Cell Physiology;-Bone;-Gene Ther;-J Cell Biochem.; BMC

central; PLoS Med, Tissue Eng, Stem Cells Rev., Cell Tissue Res rep, J Tissue Eng., Cancer Lett ed altre.

Società Scientifiche:

‘E Socio di numerose società scientifiche fra cui SIAI nella quale ricopre il ruolo di Tesoriere. E’ Presidente del Collegio degli Istologi.

Attività di referee per Organizzazioni Statali di Ricerca Italiane e Straniere:

-Provincia Autonoma di Trento (Ufficio per la Ricerca);

-Banche che erogano contributi alla ricerca (Banca Popolare di Bari ed altre)

-ANR (Agence national de recherche Francais)

-Agenzia per la ricerca della Repubblica Ceca;

-Agenzia per la ricerca Olandese;

-MIUR

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) Pisanti F.A., **Papaccio G.**, Frascatore S.: Dialysis of haemolysates in glycosylated hemoglobin assay. **Acta Diabetologica Latina, (oggi Acta Diabetologica)** 29, 393-4, 1982;
- 2) **Papaccio G.** and Pisanti F.A.: Scanning Electron Microscopy of the Cephalopod Gill: a vascular cast study. **J. Electron Microscopy**, 33: 349-355, 1984;
- 3) **Papaccio G.**, Pisanti F.A. and Frascatore S.: Acetyl- homocysteine thiolactone-induced increase of Superoxide Dismutase counteracts the effect of subdiabetogenic doses of streptozocin. **Diabetes** 35, 470-474, 1986.
- 4) **Papaccio G.**, Esposito V.: Hyperglycemic effects of hydrochlorothiazide and propranolol. A biochemical and ultrastructural study. **Acta Diabetologica Latina,(oggi Acta Diabetologica)** 24, 325-330, 1987;
- 5) Esposito V. and **Papaccio G.**: Nephrotoxicity of Cyclosporin A in diabetic Bio Breeding rats, **Micron**, 19, 227-234, 1988;
- 6) Pisanti F.A., Frascatore S., **Papaccio G.**: Superoxide dismutase activity in the Bio Breeding rat: a dynamic time-course study. **Life Sciences**, 43, 1625-1632, 1988.
- 7) **Papaccio G.** and Mezzogiorno V.: Morphological aspects of glucagon and somatostatin islet cells in diabetic bio breeding and low-dose streptozocin-treated wistar rats. **Pancreas** 4, 289-294, 1989;
- 8) **Papaccio G.**, Esposito V. and Mezzogiorno V.: Multiple low-dose streptozocin-treated rats: biochemical and morphological effects of Cyclosporin A administration. **Cell. Mol. Biol.** 35, 409-420, 1989;
- 9) **Papaccio G.**, Esposito V. and Mezzogiorno V.: Recovery from pancreatic side effects after the withdrawal of Cyclosporin A treatment in Bio Breeding and Wistar rats. **Micron** 20, 88-97, 1989;
- 10) **Papaccio G.**, Esposito V.: Cyclosporin administration during pregnancy induces ultrastructural changes on pancreatic Beta-cells of newborn rats. **Cell Tissues and Organs**, 137: 336-341, 1990;
- 11) **Papaccio G.**, Chieffi-Baccari G., Mezzogiorno V., Esposito V.: Capillary area in early low-dose-Streptozocin treated mice. **Histochemistry**, 95, 19-21, 1990;

- 12) **Papaccio G.**, Linn T., Federlin K., Volkmann A., Esposito V. and Mezzogiorno V.: Further morphological and biochemical observations on early low dose streptozocin diabetes in mice. **Pancreas**, 6, 659-67, 1991;
- 13) **Papaccio G.**: Prevention of low-dose-streptozocin induced diabetes by acetyl-homocysteine-thiolactone. **Diabetes Res and Clin Pr** , 13, 95-102, 1991;
- 14) **Papaccio G.**, Frascatore S., Esposito V., Pisanti F.A.: Early macrophage infiltration in low dose streptozocin decreases islet superoxide dismutase levels: prevention by silica pretreatment. **Acta Anatomica (oggi Cells Tissues and Organs)** 142: 141-146, 1991;
- 15) **Papaccio G.**, Latronico M., Frascatore S. and Pisanti F.: Superoxide dismutase in low-dose-treated mice: a dynamic time-course study. **Int. J. Pancreatol.**, 10, 253-260, 1991;
- 16) Sabbatini M., De Nicola L., Uccello F., Romano G., **Papaccio G.** et al.: Medium-term cyclosporin renal dysfunction and its reversibility in rats. **Am. J. Physiol Sect E**, 260: 898-905, 1991;
- 17) **Papaccio G.**, Esposito V.: Ultrastructural observations on cytotoxic effector cells infiltrating pancreatic islets of low dose streptozocin treated mice. **Virchows Archiv A**. 420: 5-10, 1992;
- 18) **Papaccio G.**, Chieffi-Baccari G.: Alterations of islet microvasculature in low dose streptozocin treated mice. **Histochemistry and Cell Biol**, 97: 371-374, 1992;
- 19) **Papaccio G.** and Latronico M.: Diabetes incidence and histopathological lesions in animal models. **Diabetes Res. and Clin. Practice**, 18, 137, 1992;
- 20) **Papaccio G.**, Chieffi Baccari G. , Esposito V.: Immunomodulation of low dose streptozocin diabetes in mice reveals that insulinitis is not obligatory for B cell destruction. **J. of Anatomy**, 181, 403-407, 1992;
- 21) **Papaccio G.**: Gangliosides prevent insulinitis but not islet B cell disruption in LDS treated mice. **Diabetes Res. and Clin. Practice.**, 19, 9-15, 1993;
- 22) **Papaccio G.**, Linn T., Chieffi-Baccari G.: Morphological observations on pancreatic islet blood vessels in low dose streptozocin treated mice. **J. of Anatomy**, 182, 45-53, 1993;
- 23) **Papaccio G.**, Chieffi Baccari G., Mezzogiorno V., Esposito V.: Extra-islet infiltration

- in NOD mouse: observations after immunomodulation. **Pancreas**, 8, 459-464, 1993;
- 24) **Papaccio G.**, Chieffi Baccari G., Mezzogiorno V. : In vivo effects of gangliosides on NOD mice. **Acta Anat. (oggi Cells Tissues and Organs)** 147: 168-173, 1993;
- 25) **Papaccio G.**, Chieffi Baccari G.: Early insulinitis and islet vascular system. **Diabetologia**, 36, 682, 1993;
- 26) **Papaccio G.**: Insulinitis and islet microvasculature in type I diabetes. **Histol. Histopathol.** (invited review) , 8: 751-759, 1993;
- 27) **Papaccio G** : Is morphology a mere datum or an essential requisite for prediction of a disease? The case of insulinitis in type 1 diabetes. **Biomed Res**, 5 (2): 95-97, 1994;
- 28) **Papaccio G.**, Esposito V., Chieffi Baccari G.: The immunosuppressant FK506 inhibits the damage to mouse pancreatic islets induced by low dose streptozocin. **Cell. Tissue Res.** 277: 573-578, 1994;
- 29) **Papaccio G**, Frascatore S and Pisanti F.A: An increase in superoxide dismutase counteracts islet vascular alterations in low dose streptozocin treated mice. **Histochemistry and Cell Biol**, 101: 215-221, 1994;
- 30) **Papaccio G**, Strate C and Linn T: Pancreatic duct infiltration in the low-dose streptozocin-treated mouse. **Histol. Histopathol.**, 9: 529-534, 1994;
- 31) **Papaccio G.** : Morphology and Molecular Biology: can the latter ignore the former? An Imaginary Dialogue. **Arch. Histol. Cytol.** 57: 301-303, 1994;
- 32) Linn T, Strate C, Federlin K and **Papaccio G**: Inter-cellular-adhesion-molecule-1 (ICAM-1) expression in the islets of non obese diabetic (NOD) and low-dose streptozocin-treated mouse pancreas. **Histochemistry and Cell Biol** 97:371-374, 1994;
- 33) **Papaccio G**, Chieffi Baccari G, Strate C and Linn T: Pancreatic duct inflammatory infiltration in the non obese diabetic (NOD) mouse. **J. Anat.** 185: 465-470, 1995;
- 34) **Papaccio G**, Esposito V, Latronico M VG and Pisanti FA : Administration of a nitric oxide synthase inhibitor does not suppress low-dose streptozocin-treated diabetes in mice. **Int J Pancr.** 17: 63-68, 1995;
- 35) **Papaccio G.**: Inhibition of Nitric oxide formation and prevention of type 1 diabetes. **Autoimmunity**, 20: 69, 1995;
- 36) **Papaccio G**, Frascatore S, Pisanti F.A., Latronico M G V and Linn T: Superoxide

- dismutase in the non obese diabetic mouse: a dynamic time-course study. **Life Sciences** 56: 2223-2228, 1995;
- 37) **Papaccio G**, Pisanti FA, Sellitti S, Frascatore S and Chieffi Baccari G: The vitamin E derivative by U-83836-E in the low-dose streptozocin-treated mouse: effects on diabetes development. **Diabetes Res. and Clin. Pr.** 30:163-171, 1995;
- 38) **Papaccio G**, Sellitti S., Salvatore G. and Chieffi Baccari G.: The Harderian Gland in autoimmune diabetes of the non obese diabetic mouse. **Microscopy Res and Technique** 34:156-165, 1996;
- 39) **Papaccio G**: Diabetic incidence in animal models of type 1 diabetes: a “natural” decrease? The case of the non obese diabetic (NOD) mouse. **Amer.J. Pathol.** 149: 727-728, 1996;
- 40) Caputi M., De Luca L., **Papaccio G**., D’Aponte A., Cavallotti I., Scala P., Scarano F., Manna M. Gualdiero L. and De Luca B.: Prognostic role of cyclin D1 in non small cell lung cancer: an immunohistochemical analysis. **Eur. J. Histochem.** 41: 133-138, 1997;
- 41) **Papaccio G**., Latronico MG, Pisanti FA, Federlin K and Linn T: Adhesion molecules and microvascular changes in the nonobese diabetic (NOD) mouse pancreas. An NO-inhibitor (L-NAME) is unable to block adhesion inflammation-induced activation. **Autoimmunity** 27: 65-77, 1998;
- 42) **Papaccio G**., Morelli MP, Pisanti FA: Effect of butylated hydroxytoluene (BHT) enriched diet on serum antioxidant activity in pre- and overtly diabetic NOD mice. **Life Sciences** 63: 1357-60, 1998;
- 43) **Papaccio G**., De Luca B, Pisanti FA: Macrophages and antioxidant status in the NOD mouse pancreas. **J.Cell Biochem** 71: 479-490,1998;
- 44) **Papaccio G**., Ammendola E, Pisanti FA: Nicotinamide decreases MHC class II but not MHC class I expression and increases ICAM-I structures in the nonobese diabetic (NOD) mouse pancreas. **J Endocrinol** 160: 389-400 1999;
- 45) **Papaccio G**., De Luca A, Pisanti F.A.and Zarrilli F: Detection of Dendritic cells in the nonobese diabetic (NOD) mouse islet pancreatic infiltrate is correlated with the Th2-cytokine production. **J Cell Biochem** 74: 447-457, 1999;
- 46) **Papaccio G**, Pisanti FA, Latronico MVG, Ammendola E and Galdieri M: Multiple

- low-dose as well as single high dose treatment with streptozocin do not generate nitric oxide. **J Cell Biochem** 77: 82-91, 2000
- 47) **Papaccio G.**, Nicoletti F, Pisanti F.A., Bendtzen K and Galdieri M: Prevention of spontaneous autoimmune diabetes in NOD mice by transferring in vitro antigen-pulsed syngeneic dendritic cells. **Endocrinology** 141: 1500-1505, 2000
- 48) Nicoletti F., Di Marco R., Conget I., Gomis R., Edwards C.3rd, **Papaccio G.**, Bendtzen K., Sandler S. Sodium fusidate ameliorates the course of diabetes in mice. **J. Autoimmunity**, 15: 395-405, 2000
- 49) **Papaccio G.**, Latronico MVG, Graziano A, Lanza A. and Pedullà M: Tacrolimus, but not Cyclosporine A, significantly increases expression of ICAM-1 and IFN- γ in the NOD mouse. **J Cell Biochem** 81:107-116, 2001
- 50) Di Marco R, Puglisi G, **Papaccio G**, Nicoletti A, Patti F, Reggio A, Bendtzen F, Nicoletti F: Sodium fusidate (fusidin) ameliorates the course of monophasic experimental allergic encephalomyelitis in the Lewis rats. **Mult Scler** 7: 101-4, 2001
- 51) **Papaccio G.**, Pedullà M, Ammendola E, and Todaro M. Cytokine regulatory effects on α -1 proteinase inhibitor expression in NOD mouse islet endothelial cells. **J Cell Biochem** 85: 123-130, 2002
- 52) **Papaccio G.**, Pisanti FA, Di Montefiano R, Graziano A and Latronico MVG: Th1 and Th2 cytokines exert regulatory effects upon islet microvascular areas in the NOD mouse. **J Cell Biochem** 86 651-664, 2002
- 53) **Papaccio G**, Nicoletti F, Pisanti FA, Galdieri M, Bendtzen K. An Imidazoline Compound Completely Counteracts Interleukin-1[beta] toxic Effects to Rat Pancreatic Islet [beta] Cells. **Mol Med**. 8:536-45, 2002
- 54) Nicoletti F, Di Marco R, **Papaccio G**, Conget I, Gomis R, Bernardini R, Sims JE, Shoenfeld Y and Bendtzen K. Essential pathogenetic role of endogeneous IL-18 in murine diabetes induced by multiple low doses of streptozocin. Prevention of hyperglycemia and insulinitis bt a recombinant IL-18-binding protein: Fc construct. **Eur J Immunol** 33: 2278-2286, 2003
- 55) Todaro M, Di Gaudio F, Lavitrano M, Stassi G. and **Papaccio G**. Islet β -cell apoptosis triggered *in vivo* by interleukin-1 β is not related to the inducible nitric oxide synthase

- pathway: evidence for mitochondrial function impairment and lipoperoxidation. **Endocrinology** 144: 4264-4271, 2003
- 56) Di Marco R, Mangano K, Quattrocchi C, Musumeci R, Speciale AM, **Papaccio G**, Buschard K, Bendtzen K, Nicoletti F Curative effects of sodium fusidate on the development of dinitrobenzenesulfonic acid-induced colitis in rats **Clin Immunol** 109: 266-71, 2003.
- 57) **Papaccio G**, Graziano A, Valiante S, d'Aquino R, Travali A, and Nicoletti F Interleukin (IL)-1 β toxicity to islet β cells: Efaroxan exerts a complete protection. **J. Cell Physiol** 203: 94-102, 2005.
- 58) **Papaccio G**, Graziano A, d'Aquino R, Valiante S and Naro F A biphasic role of nuclear transcription factor (NF)- κ B in the islet β -cell apoptosis induced by Interleukin (IL)-1 β . **J. Cell Physiol**, 204: 124-130, 2005.
- 59) Gregorio Laino, Riccardo d'Aquino, Antonio Graziano, Vladimiro Lanza, Francesco Carinci, Giuseppe Pirozzi, Fabio Naro and **Gianpaolo Papaccio**. Dental pulp stem cells can be detected in aged humans: an useful source for living autologous fibrous bone tissue (LAB). **J. Bone Mineral. Res.** , 20:1394-402, 2005
- 60) Gregorio Laino, Antonio Graziano, Riccardo d'Aquino, Giuseppe Pirozzi, Vladimiro Lanza, Salvatore Valiante, Alfredo De Rosa, Fabio Naro, Elisabetta Vivarelli and **Gianpaolo Papaccio**. An approachable human adult stem cell source for hard-tissue engineering. **J. Cell Physiol**. 206:693-701, 2006.
- 61) **Gianpaolo Papaccio** Antonio Graziano, Riccardo d'Aquino, Maria Francesca Graziano, Giuseppe Pirozzi, Dardo Menditti, Alfredo De Rosa, Francesco Carinci and Gregorio Laino. Long-term cryopreservation of dental pulp stem cells (SBP-DPSCs) and their differentiated osteoblasts: a cell source for tissue repair. **J. Cell Physiol**. 208: 319-325, 2006 .
- 62) **Gianpaolo Papaccio** and Gregorio Laino First International Meeting on "Stem Cell applications in the Craniofacial region" **J. Cell Physiol**. 208:473-5, 2006
- 63) **Gianpaolo Papaccio**, Graziano, Antonio, d'Aquino Riccardo, De Francesco, Francesco, Puca Andrew, Pedullà Marcella An early but intense cytokine production

- within the islets may be predictive for type 1 diabetes occurrence in the Bio Breeding (BB) rat. **J. Cell Physiol** 209 :1016-20, 2007.
- 64) Marcella Pedullà, Vincenzo Desiderio, Antonio Graziano, Riccardo d'Aquino, Andrew Puca and **Gianpaolo Papaccio**. Effects of a vitamin D₃ analog on diabetes in the Bio Breeding (BB) rat. **J. of Cell Biochem**, 100:808-814, 2007.
- 65) Pedulla M, d'Aquino R, Desiderio V, de Francesco F, Puca A, **Papaccio G**. MnSOD mimic compounds can counteract mechanical stress and islet beta cell apoptosis, although at appropriate concentration ranges. **J Cell Physiol**. 212:432-8, 2007
- 66) d'Aquino R, Graziano A, Sampaolesi M, Laino G, Pirozzi G, De Rosa A, **Papaccio G**. Human postnatal dental pulp cells co-differentiate into osteoblasts and endotheliocytes: a pivotal synergy leading to adult bone tissue formation. **Cell Death Differ** 14(6):1162-1171, 2007
- 67) Antonio Graziano, Riccardo d'Aquino, Maria Gabriella Cusella, De Angelis MG, Gregorio Laino, Adriano Piattelli, Maurizio Pacifici, Alfredo De Rosa and **Gianpaolo Papaccio**. Concave Pit-Containing Scaffold Surfaces Improve Stem Cell-Derived Osteoblast Performance and Lead to Significant Bone Tissue Formation. **PloS One** 2: e496, 2007
- 68) Graziano A, d'Aquino R, De Angelis MG, De Francesco F, Giordano A, Laino G, Piattelli A, Traini T, De Rosa A, **Papaccio G**. Scaffold's surface geometry significantly affects human stem cell bone tissue engineering. **J Cell Physiol**. 2008; 214(1):166-72
- 69) A. Graziano, R. d'Aquino, G. Laino, A. Proto, M. T. Giuliano, G. Pirozzi, A. De Rosa, D. Di Napoli and **G. Papaccio**. Human CD34⁺ stem cells produce bone nodules *in vivo*. **Cell Proliferation** 2008, **41**, 1-11
- 70) D'Andrea F., De Francesco F. , Ferraro G. A., Desiderio V., De Rosa A. and **Papaccio G**. Large-scale production of Human adipose tissue from stem cells: a new tool for regenerative medicine and tissue banking. **Tissue Eng** 14(3):233-42, 2008
- 71) Virginia Tirino ,Vincenzo Desiderio, Riccardo d'Aquino, Francesco De Francesco, Giuseppe Pirozzi, Umberto Galderisi, Carlo Cavaliere, Alfredo De Rosa and **Gianpaolo Papaccio**. Detection and characterization of CD133⁺ cancer stem cells in human solid tumours. **PLOS ONE**- 2008;3:e3469.

- 72) Graziano A, d'Aquino R, Laino G, **Papaccio G** Dental pulp stem cells: a promising tool for bone re generation 2008 **Stem Cell Rev** 4:21-6;
- 73) d'Aquino R, De Rosa A, Laino G, Caruso F, Guida L, Rullo R, Checchi V, Laino L, Tirino V, **Papaccio G** Human dental pulp stem cells: from biology to clinical applications. **J Exp Zool B Mol Dev Evol**. 2009 312B (5):408-15.
- 74) De Rosa A, De Francesco F, Tirino V, Ferraro GA, Paino F, Pirozzi G, Desiderio V, D'Andrea F, **Papaccio G**. A new method for the cryopreserving ASCs: an attractive and suitable large-scale and long-term cell banking technology. **Tissue Eng**. 15: 659-667, 2009.
- 75) De Francesco F, Tirino V, Desiderio V, Ferraro G, D'Andrea F, Giuliano M, Libondi G, Pirozzi G, De Rosa A, **Papaccio G**. Human CD34/CD90 ASCs are capable of growing as sphere clusters, producing high levels of VEGF and forming capillaries., **PLoS One**. 2009 Aug 6;4(8):e6537;
- 76) d'Aquino R, De Rosa A, Lanza V, Tirino V, Laino L, Graziano A, Desiderio V, Laino G, **Papaccio G**. Human mandible bone defect repair by the grafting of dental pulp stem/progenitor cells and collagen sponge biocomplexes. **Eur Cell Mater**. 2009;18:75-83.
- 77) L. Spath, V. Rotilio, M. Alessandrini, G. Gambarà, L. De Angelis, M. Mancini, T. A. Mitsiadis, E. Vivarelli, F. Naro, A. Filippini, **G. Papaccio** Explant-derived human dental stem pulp stem cells enhance differentiation and proliferation potentials **J. Cell. Mol. Med.** 2010; 14:1635-44
- 78) Carlo Mangano, Alfredo De Rosa, Vincenzo Desiderio, Riccardo d'Aquino, Adriano Piattelli, Francesco De Francesco, Virginia Tirino, Francesco Mangano and **G. Papaccio**. The Osteoblastic Differentiation of Dental Pulp Stem Cells and Bone Formation on Different Titanium Surface Textures **Biomaterials**, 2010 31: 3543–3551
- 79) Paino F, Ricci G, De Rosa A, D'Aquino R, Laino L, Pirozzi G, Tirino V, **Papaccio G**. Ecto-mesenchymal stem cells from dental pulp are committed to differentiate into active melanocytes. **Eur Cell Mater**. 2010 Oct 7;20:295-305

- 80) De Rosa A, Tirino V, Paino F, Tartaglione A, Mitsiadis T, Feki A, D'Aquino R, Laino L, Colacurci N, **Papaccio G**. Amniotic fluid-derived MSCs lead to bone differentiation when co-cultured with dental pulp stem cells. **Tissue Eng** 2011 17(5-6):645-53
- 81) Virginia Tirino, Francesca Paino & Riccardo d'Aquino, Vincenzo Desiderio, Alfredo De Rosa, and **Gianpaolo Papaccio**. Methods for the identification, characterization and banking of human dpsc: current strategies and perspectives **Stem cells Rev Reports** 7: 608-15, 2011
- 82) Virginia Tirino, Vincenzo Desiderio, Francesca Paino, Alfredo De Rosa, Federica Papaccio, Flavio Fazioli, Giuseppe Pirozzi and **Gianpaolo Papaccio** human primary bone sarcomas contain cd133⁺ cancer stem cells displaying high tumourigenicity *in vivo* **FASEB J**- 25: 2022-30; 2011
- 83) Galli D, Benedetti L, Bongio M, Maliardi V, Silvani G, Ceccarelli G, Ronzoni F, Conte S, Benazzo F, Graziano A, **Papaccio G.**, Sampaolesi M, Cusella De Angelis Mg (2011). In vitro osteoblastic differentiation of human mesenchymal stem cells and human dental pulp stem cells on poly-L-lysine-treated titanium-6-aluminium-4-vanadium. **Journal of biomedical materials research. Part a**, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.32996
- 84) Martino S, Tiribuzi R, Ciraci E, Makrypidi G, D'angelo F, Di Girolamo I, Gritti A, Angelis Gm, **Papaccio G.**, Sampaolesi M, Berardi Ac, Datti A, Orlacchio A (2011). Coordinated Involvement of Cathepsins S, D and Cystatin C in the Commitment of Hematopoietic Stem Cells to Dendritic Cells. **The international journal of biochemistry & cell biology**, 43: 775-783, 2011
- 85) R d'Aquino, V Tirino, V Desiderio, M Studer, GC De Angelis, L Laino, A De Rosa, D Di Nucci, S Martino, F Paino, M Sampaolesi, **G Papaccio** 2011 Human neural crest-derived postnatal cells exhibit remarkable embryonic attributes either *in vitro* or *in vivo* **European Cells & Materials** 21: 304-316
- 86) Mangano C, Paino F, d'Aquino R, De Rosa A, Iezzi G, Piattelli A, Laino L, Mitsiadis T, Desiderio V, Mangano F, **Papaccio G**, Tirino V Human dental pulp stem cells hook into biocoral scaffold forming an engineered biocomplex. **PLOS One** 2011 6(4):e18721.

- 87) Mitsiadis TA, Feki A, **Papaccio G**, Catón J. Dental pulp stem cells, niches, and notch signaling in tooth injury. **J Dent Res** 2011; 23:275-9.
- 88) Schiraldi C, Stellavato A, D'Agostino A, Tirino V, d'Aquino R, Woloszyk A, De Rosa A, Laino L, **Papaccio G**, Mitsiadis TA. Fighting for territories: time-lapse analysis of dental pulp and dental follicle stem cells in co-culture reveals specific migratory capabilities. **Eur Cell Mater.** 2012;24:426-40.
- 89) Tirino V, Desiderio V, Paino F, De Rosa A, Papaccio F, La Noce M, Laino L, De Francesco F, **Papaccio G**. Cancer stem cells in solid tumors: an overview and new approaches for their isolation and characterization. **FASEB J.** 2013 Jan;27(1):13-24. doi: 10.1096/fj.12-218222. Epub 2012 Sep 28
- 90) Desiderio V, De Francesco F, Schiraldi C, De Rosa A, La Gatta A, Paino F, d'Aquino R, Ferraro GA, Tirino V, **Papaccio G**. Human Ng2⁺ adipose stem cells loaded in vivo on a new crosslinked hyaluronic acid-Lys scaffold fabricate a skeletal muscle tissue. **J Cell Physiol.** 2013 Aug;228(8):1762-73. doi: 10.1002/jcp.24336.
- 91) Giuliani A, Manescu A, Langer M, Rustichelli F, Desiderio V, Paino F, De Rosa A, Laino L, d'Aquino R, Tirino V, **Papaccio G**. Three years after transplants in human mandibles, histological and in-line holotomography revealed that stem cells regenerated a compact rather than a spongy bone: biological and clinical implications **Stem Cells Transl Med.** 2013 Apr;2(4):316-24.
- 92) Czerwinski MJ, Desiderio V, Shkeir O, Papagerakis P, Lapadatescu MC, Owen JH, Athanassiou-Papaefthymiou M, Zheng L, Papaccio G, Prince ME, Papagerakis S. In vitro Evaluation of Sialyl Lewis X Relationship with Head and Neck Cancer Stem Cells. **Otolaryngol Head Neck Surg.** 2013 , 149: 97-104
- 93) Paino F, La Noce M, Tirino V, Naddeo P, Desiderio V, Pirozzi G, De Rosa A, Laino L, Altucci L, Papaccio G. Histone Deacetylase inhibition with Valproic Acid down-regulates Osteocalcin gene expression in Human Dental Pulp Stem Cells and Osteoblasts: Evidence for HDAC2 involvement. **Stem Cells.** 2013 Sep 16. doi: 10.1002/stem.1544. 2014 Jan;32(1):279-89
- 94) Vincenzo Desiderio, Francesca Paino, Angela Nebbioso, Lucia Altucci , Giuseppe Pirozzi, Federica Papaccio, Marcella La Noce Alfredo De Rosa, Gianpaolo Papaccio and

- Virginia Tirino “Molecular Profiling of Human Primary Chondrosarcoma-Derived Spheres Reveals Specific and Target Genes Involved in Multidrug Resistance and Metastasis” **J Carcinog & Mutagen.** 5: 152, 2014
- 95) La Noce M, Paino F, Spina A, Naddeo P, Montella R, Desiderio V, De Rosa A, Papaccio G, Tirino V, Laino L. Dental pulp stem cells: State of the art and suggestions for a true translation of research into therapy. **J Dent.** 42: 761-768, 2014.
- 96) Desiderio V, Tirino V, Papaccio G, Paino F. Bone defects: Molecular and cellular therapeutic targets. **Int J Biochem Cell Biol.** 2014 Apr 2; 1C:75-78. doi: 10.1016/j.biocel.2014.03.025.
- 97) La Noce M, Mele L, Tirino V, Paino F, De Rosa A, Naddeo P, Papagerakis P, **Papaccio G**, Desiderio V Neural crest stem cell population in craniomaxillofacial development and tissue repair.. **Eur Cell Mater.** 2014 Oct 28;28:348-57.
- 98) Desiderio V, Papagerakis P, Tirino V, Zheng L, Matossian M, Prince ME, Paino F, Mele L, Papaccio F, Montella R, **Papaccio G**, Papagerakis S. **Increased fucosylation has a pivotal role in invasive and metastatic properties of head and neck cancer stem cells.** **Oncotarget.** Jan 1;6(1):71-84.
- 99) Naddeo P, Laino L, La Noce M, Piattelli A, De Rosa A, Iezzi G, Laino G, Paino F, **Papaccio G**, Tirino V. Surface biocompatibility of differently textured titanium implants with mesenchymal stem cells. **Dent Mater.** 2015 Mar;31(3):235-43. doi: 10.1016/j.dental.2014.12.015. Epub 2015 Jan 10.
- 100) D'Agostino A, Stellavato A, Busico T, Papa A, Tirino V, **Papaccio G**, La Gatta A, De Rosa M, Schiraldi C. In vitro analysis of the effects on wound healing of high- and low-molecular weight chains of hyaluronan and their hybrid H-HA/L-HA complexes. **BMC Cell Biol.** 2015 Jul 11;16:19. doi: 10.1186/s12860-015-0064-6.
- 101) Perillo E, Porto S, Falanga A, Zappavigna S, Stiuso P, Tirino V, Desiderio V, **Papaccio G**, Galdiero M, Giordano A, Galdiero S, Caraglia M. Liposome armed with herpes virus-derived gH625 peptide to overcome doxorubicin resistance in lung adenocarcinoma cell lines. **Oncotarget.** 2016 Jan 26;7(4):4077-92. doi: 10.18632/oncotarget.6013.

- 102) Mele L, Vitiello PP, Tirino V, Paino F, De Rosa A, Liccardo D, **Papaccio G**, Desiderio V. Changing Paradigms in Cranio-Facial Regeneration: Current and New Strategies for the Activation of Endogenous Stem Cells. **Front Physiol**. 2016 Feb 24;7:62. doi: 10.3389/fphys.2016.00062. eCollection 2016. Review.
- 103) Stellavato A, Tirino V, de Novellis F, Della Vecchia A, Cinquegrani F, De Rosa M, **Papaccio G**, Schiraldi C. Biotechnological Chondroitin a Novel Glycosaminoglycan With Remarkable Biological Function on Human Primary Chondrocytes. **J Cell Biochem**. 2016 Sep;117(9):2158-69. doi: 10.1002/jcb.25556. Epub 2016 May 11.
- 104) Paino F, La Noce M, Di Nucci D, Nicoletti GF, Salzillo R, De Rosa A, Ferraro GA, **Papaccio G**, Desiderio V, Tirino V. Human adipose stem cell differentiation is highly affected by cancer cells both in vitro and in vivo: implication for autologous fat grafting. **Cell Death Dis**. 2017 Jan 19;8(1):e2568. doi: 10.1038/cddis.2016.308.
- 105) Paino F, La Noce M, Giuliani A, De Rosa A, Mazzoni S, Laino L, Amler E, **Papaccio G**, Desiderio V, Tirino V. Human DPSCs fabricate vascularized woven bone tissue: a new tool in bone tissue engineering. **Clin Sci (Lond)**. 2017 Apr 25;131(8):699-713. doi: 10.1042/CS20170047. Epub 2017 Feb 16.
- 106) Papaccio F, Paino F, Regad T, **Papaccio G**, Desiderio V, Tirino V. Concise Review: Cancer Cells, Cancer Stem Cells, and Mesenchymal Stem Cells: Influence in Cancer Development. **Stem Cells Transl Med**. 2017 Dec;6(12):2115-2125. doi: 10.1002/sctm.17-0138. Epub 2017 Oct 26.
- 107) Stellavato A, La Noce M, Corsuto L, Pirozzi AVA, De Rosa M, **Papaccio G**, Schiraldi C, Tirino V. Hybrid Complexes of High and Low Molecular Weight Hyaluronans Highly Enhance HASCs Differentiation: Implication for Facial Bioremodelling. **Cell Physiol Biochem**. 2017;44(3):1078-1092. doi: 10.1159/000485414. Epub 2017 Nov 27.
- 108) Mele L, Paino F, Papaccio F, Regad T, Boocock D, Stiuso P, Lombardi A, Liccardo D, Aquino G, Barbieri A, Arra C, Coveney C, La Noce M, **Papaccio G**, Caraglia M, Tirino V, Desiderio V. A new inhibitor of glucose-6-phosphate dehydrogenase blocks pentose phosphate pathway and suppresses malignant proliferation and metastasis in vivo. **Cell Death Dis**. 2018 May 1;9(5):572. doi: 10.1038/s41419-018-0635-5.

- 109) La Noce M, Paino F, Mele L, Papaccio G, Regad T, Lombardi A, Papaccio F, Desiderio V, Tirino V. HDAC2 depletion promotes osteosarcoma's stemness both in vitro and in vivo: a study on a putative new target for CSCs directed therapy. **J Exp Clin Cancer Res.** 2018 Dec 3;37(1):296. doi: 10.1186/s13046-018-0978-x.
- 110) Martini G, Cardone C, Vitiello PP, Belli V, Napolitano S, Troiani T, Ciardiello D, Della Corte CM, Morgillo F, Matrone N, Sforza V, **Papaccio G**, Desiderio V, Paul MC, Moreno-Viedma V, Normanno N, Rachiglio AM, Tirino V, Maiello E, Latiano TP, Rizzi D, Signoriello G, Sibilio M, Ciardiello F, Martinelli E. EPHA2 Is a Predictive Biomarker of Resistance and a Potential Therapeutic Target for Improving Antiepidermal Growth Factor Receptor Therapy in Colorectal Cancer. **Mol Cancer Ther.** 2019 Apr;18(4):845-855. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-18-0539.
- 111) La Noce M, Mele L, Laino L, Iolascon G, Pieretti G, **Papaccio G**, Desiderio V, Tirino V, Paino F. Cytoplasmic Interactions between the Glucocorticoid Receptor and HDAC2 Regulate Osteocalcin Expression in VPA-Treated MSCs. **Cells.** 2019 Mar 5;8(3). pii: E217. doi: 10.3390/cells8030217.
- 112) Mele L, la Noce M, Paino F, Regad T, Wagner S, Liccardo D, **Papaccio G**, Lombardi A, Caraglia M, Tirino V, Desiderio V, Papaccio F. Glucose-6-phosphate dehydrogenase blockade potentiates tyrosine kinase inhibitor effect on breast cancer cells through autophagy perturbation. **J Exp Clin Cancer Res.** 2019 Apr 12;38(1):160. doi: 10.1186/s13046-019-1164-5.

CAPITOLI E LIBRI A STAMPA IN ITALIA

- B. Agostini, G.Papaccio, N. De Stefano A, La Mura “Lineamenti di citologia generale” capitolo 6 del volume VII/1 pp. 49 “CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA” a cura di Paolo Boccato, per i tipi della Piccin Padova, 2006
- G. Papaccio “Atlante di Istologia” per i tipi della Idelson-Gnocchi, 2006
- Embriologia Umana Piccin n. 2 capitoli
- Netter Embriologia, traduzione di alcuni capitoli.
- Monesi “Istologia” n. 3 capitoli.

CAPITOLI DI LIBRI A STAMPA ALL'ESTERO CON PEER REVIEW

- 1) Tirino et al. "Identification, Isolation, Characterization, and Banking of Human Dental Pulp Stem Cells", chapter n. 26, Shree Ram Singh (ed.), *Somatic Stem Cells: Methods and Protocols*, **Methods in Molecular Biology**, vol. 879, Springer Science, LLC 2012, N.Y., 2012
- 2) Tirino et al: "Cancer stem cells identification" chapter 27 Shree Ram Singh (ed.), *Somatic Stem Cells: Methods and Protocols*, **Methods in Molecular Biology**, vol. 879, Springer Science, LLC 2012, N.Y., 2012

BREVETTI

-Brevetto Internazionale "Stem cells obtained from pulp of deciduous or permanent teeth and of dental germ, able to produce human bone tissue" PCT/EP2005/0081; WO 2006/010600

-Brevetto Internazionale "Selection of an embryonic-like stem cell population from Human periodontal folliculi" n. WO2007/096115A2

SPIN OFF

Il prof. Papaccio ha costituito lo spin off "Teslab s.r.l." che ha in portafoglio accordi per lo sfruttamento dei brevetti, in corso in numerosi Paesi del mondo.

DATI BIBLIOMETRICI (da banca dati Scopus) aggiornati al 20/1/2020

h Index 39

Citazioni 4823

n. tot pubblicazioni 112

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto prof. Gianpaolo Papaccio, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del D.P.R. 445/2000 dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

Napoli li 14.2.2020

Prof. Gianpaolo Papaccio

