

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/H2 , settore scientifico-disciplinare BIO/17 Istologia presso il Dipartimento di DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. 4ª Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 19 del 06-03-2018) Codice concorso 3750

FRANCESCA PAINO CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PAINO
NOME	FRANCESCA
DATA DI NASCITA	01/10/1974

Formazione:

1992: Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “A. Nobel ” – Torre del Greco (NA) con votazione 54/60.

Luglio 2001: Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode, conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Tesi sperimentale in Immunologia dal titolo *“Eterogeneità di espressione di antigeni HLA ed antigeni melanoma associati ad alto peso molecolare evidenziata mediante RT-PCR e citofluorimetria con anticorpo ricombinante (scFv)”* (Napoli, 18/07/2001).

Ottobre 2001: Conseguitamento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

31 Gennaio 2002: Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi.

Giugno 2000 – Giugno 2002: Frequenza presso il laboratorio di Oncologia Sperimentale C – Immunologia dell'I.N.T. di Napoli-Fondazione “G. Pascale” svolgendo le seguenti attività:

- **Stabilizzazione e caratterizzazione di linee cellulari** di melanoma umano con particolare riferimento ad antigeni HLA di classe I e II, a molecole di adesione e costimolatorie, ad antigeni melanoma associati mediante **tecniche di citofluorimetria, ELISA, western blot, immunoprecipitazione**.
- Studio dell'associazione tra trasformazione maligna e perdita di antigeni HLA nelle cellule di melanoma mediante **RT-PCR**.
- Analisi del polimorfismo HLA a livello sierologico e molecolare con particolare riferimento all'associazione HLA e malattie autoimmuni e neoplastiche mediante **tipizzazioni HLA sierologiche e molecolari (PCR-SSP)**.

Da Settembre 2001, nell'ambito del lavoro iniziato con la tesi sperimentale, partecipazione al progetto finanziato dal Ministero della Sanità : **“Sviluppo di nuove metodiche per la diagnostica e la valutazione del melanoma: a) identificazione precoce di micrometastasi da melanoma, non rilevabili con metodiche tradizionali, mediante l'utilizzo del frammento variabile ricombinante a single chain (scFv) diretto contro l'antigene melanoma associato ad alto peso molecolare (HMW-MAA).**

15 Novembre 2001 - 25 Marzo 2002 : Vincitore di contratto di prestazione d'opera intellettuale nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata - Ministero Salute - FSN 97 “Immunoregolazione della progressione metastatica del melanoma per un approccio immunoterapico su basi biologiche” presso il laboratorio di Oncologia Sperimentale C- Immunologia dell'I.N.T. di Napoli “G. Pascale”.

Aprile 2002 – Maggio 2004: Titolare di un training finanziato di formazione professionale sulle metodiche sierologiche e genomiche di tipizzazione HLA presso la U.O.S di Tipizzazione Tissutale dell'A.O.R.N “A.Cardarelli” di Napoli.

16 Marzo 2006: Conseguimento della Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Tesi sperimentale in Immunogenetica dal titolo *“Analisi molecolare del polimorfismo genico della regione HLA classe I e II: individuazione di alleli associati a neoplasie per fini diagnostici e/o prognostici”*.

1 Giugno 2004 – 31 Maggio 2005: Titolare di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del progetto “Esperti nei settori della diagnostica e della farmaceutica molecolari” conferito dall'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR e attuato presso l'I.N.T. di Napoli “G.Pascale”.

1 Giugno 2006 – 24 febbraio 2008: Contrattista presso l'Istituto Sperimentale per il Tabacco di Scafati nell'ambito di un progetto comunitario “Divulgazione delle culture alternative al tabacco” espletando le seguenti attività:

- Possibilità di introduzione in coltura dell'*Artemisia annua* allo scopo di ottenere il principio attivo antimalarico e antitumorale artemisinina;
- Estrazione e determinazione del contenuto di olio da semi di girasole altooleico **mediante utilizzo del Soxhlet**;
- Caratterizzazione biochimica su diverse cultivar di pomodoro *Solanum lycopersicum L.* (determinazione del grado Brix, del *rapporto di acidità* mediante titolazione con soda, estrazione e determinazione del contenuto di licopene).

15 Dicembre 2011: Conseguimento del dottorato di ricerca (XXIV ciclo) in “Tecnologie Biomediche Applicate alle Scienze Odontostomatologiche” presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN).

Triennio 2011 – 2014: Nomina a cultore della materia per il SSD BIO/17- Facoltà di Medicina e Chirurgia della SUN – Napoli.

Giugno 2012: Titolare di incarico di collaborazione occasionale conferito dal Centro Interdipartimentale Ricerca e Management (CIRM) della Seconda Università degli Studi di Napoli.

1 febbraio 2013 – 30 maggio 2013: Titolare di assegno di ricerca con titolo: “Sviluppo di analisi epigenetiche su cellule staminali mesenchimali per l’ottenimento di osso umano” presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli.

31 maggio 2013 – 30 Maggio 2016: Ricercatore a Tempo Determinato (di Tipologia A), per il settore concorsuale **05/H2 (Istologia)** e scientifico-disciplinare **BIO/17 (Istologia)** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università di Napoli.

1 settembre 2016 ad oggi: Titolare di assegno di ricerca con titolo: “Studi su sostanze ad attività demetilante e deacetilante in cellule staminali mesenchimali adulte ed inducenti i tumori ” presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale – Laboratorio di Istologia ed Embriologia della Università della Campania Luigi Vanvitelli – ex Seconda Università degli Studi di Napoli.

Premi e borse di studio

- **Maggio 2014:** Vincitrice di un finanziamento nell’ambito del programma “**Fondi di Ricerca di Ateneo 2013-14**” - **Seconda Università di Napoli.**
- **Febbraio 2016:** Vincitrice di un finanziamento per un progetto di ricerca scientifica nell’ambito del programma “ **Avvio alla ricerca scientifica 2015**” – Seconda Università di Napoli.

Attività di revisore per le riviste scientifiche:

- Plos One;
- Stem Cells;
- Journal of Cellular Physiology;
- Tissue Engineering.

Congedi obbligatori effettuati: Congedo per maternita' dall’ 8/2/2015 all’ 8/7/2015.

Abilitazione Scientifica Nazionale: Abilitata per la II fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 05/H2 – S.S.D. BIO/17 dal 28 marzo 2017 al 28 marzo 2023.

Attività didattica

A.A. 2012-2013: Titolare di contratto di insegnamento in “Istologia e Laboratorio di Istologia” per il corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria - S.S.D. BIO/17. (2 CFU)

A.A. 2013-2014: Affidamento del corso di Istologia ed Embriologia Medica (7 CFU) presso la Scuola di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli - sede di Caserta.

A.A. 2014-2015: Affidamento del corso di Istologia (1,5 CFU) presso la scuola di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli - Corso di laurea in Igiene Dentale.

A.A. 2015-2016: Affidamento del corso di Istologia ed Embriologia Medica (7 CFU) presso la scuola di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli - sede di Caserta.

A.A. 2015-2016: Affidamento del corso di Istologia (1,5 CFU) presso la scuola di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli - Corso di laurea in Igiene Dentale.

A.A. 2015-2016: Incarico di insegnamento nell'ambito della **Scuola di dottorato** in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche" della Seconda Università di Napoli. Titolo lezioni:

"Tecniche di rilevazione istologiche:colorazioni istochimiche, immunoistochimiche e di immunofluorescenza" e "Metodi di analisi di espressione: Real time qRT-PCR e western blotting".
Inoltre: AFP per Medicine and Surgery (Corso di Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese) – CFU:1

Altre attività didattiche complementari:

Tutoraggio a studenti e dottorandi, esercitazioni di Laboratorio di Istologia.

Società scientifiche

Membro della Società Italiana di Anatomia Umana ed Istologia (SIAD);

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

Componente dell' Editorial Board della rivista Biomedical Research and Therapy.

Partecipazione scientifica a progetti

□ **PRIN 2009** Sviluppo Ed Ottimizzazione Dei Processi Osteogenetici E Di Osteo-Integrazione Con Cellule Staminali Di Origine Dentaria.

□ **PON 2011** Responsabile Scientifico: Gianpaolo Papaccio Ateneo/Ente Seconda Università degli Studi di NAPOLI Protocollo: PON 01_02834 Durata: Data Inizio 01/07/2011-Data fine 01/07/2015 Settore ambito: Salute dell'uomo e biotecnologie Titolo: Prometeo Progettazione e Sviluppo di Piattaforme tecnologiche innovative ed ottimizzazione di PROcessi per applicazioni in Medicina rigenerativa in ambito oromaxillofacciale, emaTologico,nEurologico e cardiOlogico.

Attività istituzionali

Dal 2011 ad oggi

□ Componente della Commissione di esame del corso di Istologia ed Embriologia Medica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli.

□ Componente della Commissione di esame del corso di Istologia ed Embriologia Medica per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Seconda Università di Napoli.

□ Componente della Commissione esaminatrice preposta alla valutazione dei titoli e del colloquio per l'attribuzione di assegni di ricerca e contratti di collaborazione alla Seconda Università di Napoli.

Visite presso Istituti esteri

Gennaio – Febbraio 2016: Visiting Professor presso l'Institute of Oral Biology, Faculty of Medicine - University of Zurich.

Conoscenze tecniche specialistiche:

- Colture cellulari.
- Western blotting
- Estrazione di DNA ed RNA da: sangue, tessuto fresco e congelato, linee cellulari coltivate in vitro.
- RT-PCR (semiquantitativa e quantitativa)
- Tecniche di citofluorimetria avanzata

- Saggi ELISA.
- Immunoprecipitazione.
- Utilizzo del Soxhlet.
- Titolazioni.
- Allestimento di preparati istologici (fissazione, inclusione, sezionamento, colorazioni istochimiche ed immunoistochimiche)
- Chromatin Immunoprecipitation (ChIP)
- Trasfezione transiente e stabile in cellule in coltura.
- Marcatura di campioni cellulari per la caratterizzazione immunofenotipica attraverso analisi citometrica (FACS analysis).
- Analisi di modificazioni epigenetiche mediante citometria a flusso.
- Analisi del ciclo cellulare e valutazione dell'apoptosi mediante citometria a flusso.

Lingue conosciute:

Inglese parlato e scritto: buono

Conoscenze informatiche:

Utilizzo software: Word, Excel, Power point, Publisher, Paint, Photoshop, ImageJ.

Utilizzo di Internet.

Partecipazioni a Congressi e Seminari:

1. 3th Workshop di citofluorimetria – Corso di Aggiornamento: “La citometria a flusso nello studio dei tumori solidi” presso l’I.N.T. di Napoli Fondazione “G. Pascale” in data 05 dicembre 2000.
2. IV Corso di Aggiornamento in surgical pathology: “Melanoma” presso l’I.N.T. di Napoli Fondazione “G. Pascale” in data 12 dicembre 2000.
3. 4th Workshop di citofluorimetria – Corso di Aggiornamento: “La citometria a flusso nello studio dei tumori solidi” presso l’I.N.T. di Napoli Fondazione “G. Pascale” in data 4-6 luglio 2001.
4. Seminario OPERON: “DNA Microarrays for multiplex expression analysis” e “New Platforms and Systems for DNA Microarrays” presso l’IIGB, TIGEM, di Napoli in data 29 gennaio 2002.
5. Convegno Scientifico: “Presente e futuro del trapianto di cellule staminali emopoietiche” presso Aula Magna, Palazzo del Bo-Padova in data 17 maggio 2002.
6. 5th Workshop di citofluorimetria – Corso di Aggiornamento e Formazione: “La citometria a flusso nello studio dei tumori” presso l’I.N.T. di Napoli Fondazione “G. Pascale” in data 27-28 giugno 2002.
7. 9° Congresso Nazionale A.I.B.T.(Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) – Pesaro, 19 – 21 settembre 2002.
8. Corso Teorico-Pratico di Aggiornamento e di Formazione: “La citometria a flusso nella Ricerca e nella Pratica Clinica” presso l’I.N.T. di Napoli Fondazione “G. Pascale” in data 5-6 novembre 2002.
9. “Seminario di Aggiornamento sul Sistema MHC” presso la Seconda Università degli Studi di Napoli – Sala Conferenze della Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Napoli, 30 gennaio 2003.
10. Seminario “Nuove tecnologie e Sviluppi nell’analisi del Proteoma” presso l’I.N.T. di Napoli Fondazione “G. Pascale” in data 7 giugno 2004.
11. Training su REAL TIME PCR by Life Technologies in data 7 gennaio 2013.

12. Congresso Internazionale TERMIS - Tissue Engineering & regenerative Medicine – Genova 10-13 Giugno 2014.
13. Training sull'utilizzo di Ion PGM™ Sequencer by Life Technologies in data 1-3 luglio 2016 presso la Seconda Università di Napoli.
14. 70° Congresso Nazionale SIAI – Università Cattolica del Sacro Cuore, 15-17 settembre 2016.

Poster presentation

Francesca Paino, Marcella La Noce, Virginia Tirino, Pasqualina Naddeo, Vincenzo Desiderio, Giuseppe Pirozzi, Alfredo De Rosa, Luigi Laino, Lucia Altucci and Gianpaolo Papaccio.
HISTONE DEACETYLASE INHIBITION WITH VALPROIC ACID DOWNREGULATES OSTEOCALCIN GENE EXPRESSION IN HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS AND OSTEOBLASTS THROUGH HDAC2 DOWNREGULATION. **Congresso Internazionale TERMIS - Tissue Engineering & regenerative Medicine – Genova 10-13 Giugno 2014.**
Pubblicato su J. Tissue Eng Regen Med 2014; 8:207-518

Collaborazioni:

- prof. T. Mitsiadis, Institute of Oral Biology Zurich, prof. Sampaolesi, University of Leuven, Stem cell Institute;
- prof. P. Papagerakis, University of Michigan, Dep. Head and Neck, Ann Arbor;
- prof. T. Regad, Nottingham Trent University, UK
- prof. E. Amler, Charles University in Prague, CZ

Pubblicazioni:

1. De Rosa A, De Francesco F, Tirino V, Ferraro GA, Desiderio V, **Paino F**, Pirozzi G, D'Andrea F, Papaccio G. A NEW METHOD FOR CRYOPRESERVING ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS: AN ATTRACTIVE AND SUITABLE LARGE-SCALE AND LONG-TERM CELL BANKING TECHNOLOGY. **Tissue Eng Part C Methods. 2009;15:659-67.**
2. 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 MESENCHYMAL STEM CELLS LEAD TO BONE DIFFERENTIATION WHEN COCULTURED WITH DENTAL PULP STEM CELLS. **Tissue Eng Part A. 2011;17:645-53.**
3. **Paino F**, Ricci G, De Rosa A, D'Aquino R, Laino L, Pirozzi G, Tirino V, Papaccio G. ECTOMESENCHYMAL STEM CELLS FROM DENTAL PULP ARE COMMITTED TO DIFFERENTIATE INTO ACTIVE MELANOCYTES. **Eur Cell Mater. 2010;20:295-305.**
4. Tirino V, **Paino F**, d'Aquino R, Desiderio V, De Rosa A, Papaccio G. METHODS FOR THE IDENTIFICATION, CHARACTERIZATION AND BANKING OF HUMAN DPSCs: CURRENT STRATEGIES AND PERSPECTIVES. **Stem Cell Rev. 2011;7:608-15.**
5. Tirino V, Desiderio V, **Paino F**, De Rosa A, Papaccio F, Fazioli F, Pirozzi G, Papaccio G. HUMAN PRIMARY BONE SARCOMAS CONTAIN CD133+ CANCER STEM CELLS DISPLAYING HIGH TUMORIGENICITY IN VIVO. **FASEB J. 2011;25:2022-30.**

6. d'Aquino R, Tirino V, Desiderio V, Studer M, De Angelis GC, Laino L, De Rosa A, Di Nucci D, Martino S, **Paino F**, Sampaolesi M, Papaccio G. HUMAN NEURAL CREST-DERIVED POSTNATAL CELLS EXHIBIT REMARKABLE EMBRYONIC ATTRIBUTES EITHER IN VITRO OR IN VIVO. **Eur Cell Mater.** 2011;21:304-16.
7. Mangano C, **Paino F (co-primo autore)**, 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.
8. Pirozzi G, Tirino V, Camerlingo R, Franco R, La Rocca A, Liguori E, Martucci N, **Paino F**, Normanno N, Rocco G. EPITHELIAL TO MESENCHYMAL TRANSITION BY TGFB-1 INDUCTION INCREASES STEMNESS CHARACTERISTICS IN PRIMARY NON SMALL CELL LUNG CANCER CELL LINE. **PLoS One.** 2011;6(6):e21548.
9. 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;27:13-24.
10. Ferraro GA, De Francesco F, Nicoletti G, **Paino F**, Desiderio V, Tirino V, D'Andrea F. HUMAN ADIPOSE CD34(+) CD90(+) STEM CELLS AND COLLAGEN SCAFFOLD CONSTRUCTS GRAFTED IN VIVO FABRICATE LOOSE CONNECTIVE AND ADIPOSE TISSUES. **J Cell Biochem.** 2013; 114:1039-49.
11. 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; 228:1762-1773.
12. 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;2:316-24.
13. Tirino V, Camerlingo R, Bifulco K, Irollo E, Montella R, **Paino F**, Sessa G, Carriero MV, Normanno N, Rocco G, Pirozzi G. TGF-B1 EXPOSURE INDUCES EPITHELIAL TO MESENCHYMAL TRANSITION BOTH IN CSCS AND NON-CSCS OF THE A549 CELL LINE, LEADING TO AN INCREASE OF MIGRATION ABILITY IN THE CD133+ A549 CELL FRACTION. **Cell Death Dis.** 2013;4:e620.
14. Desiderio V, **Paino F (co-primo autore)**, Nebbioso A, Altucci L, Pirozzi G, Papaccio F, La Noce M, De Rosa A, Papaccio G, **Tirino V**. MOLECULAR PROFILING OF HUMAN PRIMARY CHONDROSARCOMA-DERIVED SPHERES REVEALS SPECIFIC AND TARGET GENES INVOLVED IN MULTIDRUG RESISTANCE AND METASTASIS. **J Carcinogene Mutagene** 2013 Oct, 5:1. doi:10.4172/2157-2518.1000152.

15. **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 DOWNREGULATES OSTEOCALCIN GENE EXPRESSION IN HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS AND OSTEOBLASTS: EVIDENCE FOR HDAC2 INVOLVEMENT. **Stem Cells. 2014;32:279-89.**
16. 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. 2014;42:761-8.**
17. Desiderio V, Tirino V, Papaccio G, **Paino F**. BONE DEFECTS: MOLECULAR AND CELLULAR THERAPEUTIC TARGETS. **Int J Biochem Cell Biol. 2014;51:75-8**
18. 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;28:348-57.**
19. 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. 2015;6:71-84.**
20. Naddeo P, Laino L, La Noce M, Piattelli A, De Rosa A, Iezzi G, Laino G, **Paino F*** (**corresponding author**), Papaccio G, Tirino V. SURFACE BIOCOMPATIBILITY OF DIFFERENTLY TEXTURED TITANIUM IMPLANTS WITH MESENCHYMAL STEM CELLS. **Dent Mater. 2015;31:235-43.**
21. 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;7:62.**
22. **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.**
23. **Paino F**, La Noce M, Giuliani A, De Rosa A, Mazzoni S, Laino L, Amler E, Papaccio G, Desiderio V, Tirino V. hDPSCS FABRICATE A VASCULARISED WOVEN BONE TISSUE: A NEW TOOL IN BONE TISSUE ENGINEERING. **Clin Sci (Lond). 2017 25;131:699-713.**
24. Papaccio F, **Paino F (co-primo autore)**, 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; 6:2115-2125**

Capitoli in libri (pubblicati all'estero):

1. Virginia Tirino, **Francesca Paino**, Alfredo De Rosa and Gianpaolo Papaccio **Identification, Isolation, Characterization, and Banking of Human Dental Pulp Stem Cells**. Shree Ram Singh (ed.), Somatic Stem Cells: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, vol. 879- Chapter 26. ©Springer Science+Business Media, LLC 2012.
2. Virginia Tirino, Vincenzo Desiderio, **Francesca Paino**, Gianpaolo Papaccio and Mario De Rosa **Methods for Cancer Stem Cell Detection and Isolation**. Shree Ram Singh (ed.), Somatic Stem Cells: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, vol. 879, chapter 32. © Springer Science+Business Media, LLC 2012.
3. Virginia Tirino, **Francesca Paino**, Federica Papaccio, Marcella La Noce, Gianpaolo Papaccio, Vincenzo Desiderio **Stemness markers of osteosarcoma Bone Cancer**. Chapter 18. DOI: 10.1016/B978-0-12-416721-6.00018-2.
4. Virginia Tirino, Vincenzo Desiderio, **Francesca Paino**, Gianpaolo Papaccio **Cytometry and Pathology**. Advanced Imaging Techniques in Clinical Pathology. Part of the series Current Clinical Pathology pp 65-84. Date: 24 August 2016.

Si rilascia autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art.13 della legge 675/96 in materia di "Tutela dei dati personali".

La sottoscritta, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/200 n.445, sotto la propria responsabilità dichiara la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum

Data

24/03/2018

Luogo

Torre del Greco