

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LAURA MASUELLI
Telefono	+39 0649973017
E-mail	laura.masuelli@uniroma1.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| • Date (da – a) | 2018-oggi: Professore Associato II fascia ssd MED/04 (Patologia Generale) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Roma "Sapienza"
P.le Aldo Moro 5, 001610Roma |
| Tipo di azienda o settore | Università |
| Tipo di impiego | Ricerca e didattica |
| Principali mansioni e responsabilità | Responsabile di progetti di ricerca, attività didattica e tutoraggio studenti per preparazione tesi di laurea, tesi di laurea, magistrale, tesi di dottorato |
| • Date (da – a) | 2015-2018: Professore Associato II fascia ssd MED/46 (Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Di Roma "Sapienza"
P.le Aldo Moro 5, 00161 Roma |
| Tipo di azienda o settore | Università |
| Tipo di impiego | Ricerca e didattica |
| Principali mansioni e responsabilità | Responsabile di progetti di ricerca, attività didattica e tutoraggio studenti per preparazione tesi di laurea e di dottorato |
| • Date (da – a) | 2009-oggi: Dirigente medico di I livello, UP EOP01 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I
Viale del Policlinico 155, 00161 Roma |
| • Tipo di azienda o settore | Sanità |
| • Tipo di impiego | Attività assistenziale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Diagnosi ultrastrutturale mediante microscopia elettronica a trasmissione |
| • Date (da – a) | 1998-2015: Ricercatore Universitario ssd MED/04 (Patologia Generale) |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Di Roma "Sapienza"
P.le Aldo Moro 5, 00161 Roma |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Ricerca e didattica |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile di progetti di ricerca, attività didattica e tutoraggio studenti per preparazione tesi di laurea e di dottorato |

- **Date (da – a)** 1998-2005: Dirigente medico di I livello, Servizio Speciale CHM03
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I
Viale del Policlinico 155, 00161 Roma
 - **Tipo di azienda o settore** Sanità
 - **Tipo di impiego** Attività assistenziale
 - **Principali mansioni e responsabilità** Attività assistenziale di guardia presso il reparto di Oncologia
Diagnosi ultrastrutturale mediante microscopia elettronica a trasmissione
-
- **Date (da – a)** 1992-1996 Fogarty Visiting Fellow
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Experimental Oncology Section, Laboratory of Tumor Immunology and Biology, National Cancer Institute, National Institutes of Health
9000 Rockville Pike, Bethesda, Maryland 20892 USA
 - **Tipo di azienda o settore** Governo USA
 - **Tipo di impiego** Attività di ricerca
 - **Principali mansioni e responsabilità** Sviluppo di progetti di ricerca nell'ambito dell'oncologia sperimentale

ATTIVITA' DIDATTICA

Patologia e Fisiopatologia Generale, CLM A Medicina e Chirurgia
Basi fisiopatologiche delle malattie, CL Fisioterapia A
Metodologie diagnostiche di anatomia patologiche, CL Tecniche di laboratorio biomedico
Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio, CL Tecniche di laboratorio Biomedico (Rieti)
Collegio dei docenti Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare
Comitato ordinatore Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica clinica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** 2016 ASN: **Abilitazione Professore I Fascia** sc 06/A2 ssd MED/04 (scadenza 1/8/2023)
 - **Date (da – a)** 2016 ASN: **Abilitazione Professore II Fascia** sc 06/A2 ssd MED/04
 - **Date (da – a)** 2012 ASN: **Abilitazione Professore II Fascia** sc 06/N1 ssd MED/46
 - **Date (da – a)** 1997: Specializzazione in Oncologia Medica, voto 70/70 e lode
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università di Roma "Sapienza"
 - **Qualifica conseguita** **Specialista in Oncologia, indirizzo Oncologia Medica**
-
- **Date (da – a)** 1995: Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università di Roma "Sapienza"
 - **Qualifica conseguita** **Dottore di Ricerca**
-
- **Date (da – a)** 1989: **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo**, Iscrizione all'albo provinciale dei Medici Chirurghi di Roma
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università di Roma "Sapienza"
-
- **Date (da – a)** 1989: Laurea in Medicina e Chirurgia, Voto 110/110 e lode
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università di Roma "Sapienza"
 - **Qualifica conseguita** **Medico Chirurgo**

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

COORDINATORE DI GRUPPO DI RICERCA

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

RESPONSABILE DI UNITÀ IN PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (PRIN E UNIVERSITÀ)

COORDINATORE DI CORSI INTEGRATI (BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE) NEI CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE (FISIOTERAPIA, TERAPIA OCCUPAZIONALE, UNIVERSITÀ DI ROMA "SAPIENZA")

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE, MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE, MICROSCOPIA A FLUORESCENZA

BUONA CONOSCENZA DEI PRINCIPALI SOFTWARES PER PC (PACCHETTO OFFICE ED ELABORAZIONE DI IMMAGINE, PHOTOSHOP)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

N.D.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

AUTORE E COAUTORE DI N. 86 PUBBLICAZIONI PUBBLICATE IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDEXATE, N.50 COMUNICAZIONI A CONGRESSI PUBBLICATE IN RIASSUNTO, N. 1 MONOGRAFIA, N. 1 CAPITOLO SU LIBRO
H INDEX (SCOPUS) 28
IF TOTALE 311.687
CITAZIONI (OTTOBRE 2019 SCOPUS) 2231

ALLEGATI

N.3 ALLEGATI

ALLEGATO 1: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ALLEGATO 2: PROGETTI DI RICERCA

ALLEGATO 3: ATTIVITÀ DIDATTICA

Allegato 1: Pubblicazioni in extenso su riviste internazionali peer review classificate su ISI e/o SCOPUS

1. BOSCO M, GIOVARELLI M, FORNI M, MODESTI A, SCARPA S, **MASUELLI L**, FORNI G. (1990). Low doses of IL-4 injected perilymphatically in tumor-bearing mice inhibit the growth of poorly and apparently nonimmunogenic tumors and induce a tumor-specific immune memory. **JOURNAL OF IMMUNOLOGY (Baltimora, Md, USA)** vol. 145 (9, Nov. 1), pp. 3136-43 ISSN: 0022-1767.
2. PUDDU P, LOCARDI C, SESTILI P, VARANO F, PETRINI C, MODESTI A, **MASUELLI L**, GRESSER I, BELARDELLI F. (1991). Human immunodeficiency virus (HIV)-infected tumor xenografts as an in vivo model for antiviral therapy: role of alpha/beta interferon in restriction of tumor growth in nude mice injected with HIV-infected U937 tumor cells. **JOURNAL OF VIROLOGY (USA)** vol. 65 (5, May), pp. 2245-2253 ISSN: 0022-538X.
3. SCARPA S, D'ORAZI G, RAGANO-CARACCILO M, CARDELLI P, **MASUELLI L**, MODESTI A. (1992). Modulation of laminin synthesis in human neuroblastoma cells during retinoic acid induced differentiation. **CANCER LETTERS (Irlanda)** vol. 64 (1, May 30), pp. 31-37 ISSN: 0304-3835.
4. MODESTI A, **MASUELLI L**, MODICA A, D'ORAZI G, SCARPA S, BOSCO MC, FORNI G. (1993). Ultrastructural evidence of the mechanisms responsible for interleukin-4-activated rejection of a spontaneous murine adenocarcinoma. **INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER (USA)** vol. 53 (6, Jun), pp. 988-93 ISSN: 0020-7136.
5. BOSCO MC, MUSSO T, GUSELLA GL, GIOVARELLI M, FORNI M, SOLETI A, **MASUELLI L**, MODESTI A, FORNI G, VAREGIO L. (1993). Selective transformation of host lymphocytes in vivo by retrovirus-producing macrophages. **JOURNAL OF IMMUNOLOGY (Baltimore, Md, USA)** vol. 150 (1, Jan. 1), pp. 278-289 ISSN: 0022-1767.
6. TSUDA T, MARINETTI MR, **MASUELLI L**, CUTLER ML. (1995). The Ras suppressor RSU-1 localizes to 10p13 and its expression in the U251 glioblastoma cell line correlates with a decrease in growth rate and tumorigenic potential. **ONCOGENE (Inghilterra)** vol. 11 (2, 20 Luglio), pp. 397-403 ISSN: 0950-9232.
7. ABRAMS SI, DOBRZANSKI MJ, WELLS DT, STANZIALE SF, ZAREMBA S, **MASUELLI L**, KANTOR JA, SCHLOM J. (1995). Peptide-specific activation of cytolytic CD4+ T lymphocytes against tumor cells bearing mutated epitopes of K-ras p21. **EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY (Germania)** vol. 25 (9, Settembre), pp. 2588-97, Erratum in Eur. J. Immunol. 1995, 25 (12, Dicembre), pp. 3525. ISSN: 0014-2980.
8. **MASUELLI L**, CUTLER ML. (1996). Increased expression of the Ras suppressor Rsu-1 increases ERK-2 activation and inhibits JUN kinase activation. **MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY (USA)** vol. 16 (10, Ottobre), pp. 5466-5476 ISSN: 0270-7306.
9. BEI R, GUPTILL V, **MASUELLI L**, KASHMIRI SVS, MURARO R, FRATI L, SCHLOM J, KANTOR J. (1998). The use of a cationic liposome formulation (DOTAP) mixed with a recombinant tumor associated antigen to induce immune response and protective immunity in mice. **JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY (USA)** vol. 21 (3, Maggio), pp. 159-169 ISSN: 1524-9557.
10. PRASAD GL, **MASUELLI L**, RAJ MHG, HARINDRANATH N. (1999). Suppression of src-induced transformed phenotype by expression of tropomyosin-1. **ONCOGENE (Inghilterra)** vol. 18 (11, 18 Marzo), pp. 2027-2032 ISSN: 0950-9232.
11. **MASUELLI L**, ETTEMBERG S, VASATURO F, VESTERGAARD-SYKES K, CUTLER ML. (1999). The ras suppressor Rsu-1 enhances NGF-induced differentiation of PC12 cells and induces p21CIP expression. **CELL GROWTH & DIFFERENTIATION (USA)** vol. 10 (8, Agosto), pp. 555-564 ISSN: 1044-9523.
12. D'AGOSTINO G., ARICO' E., SANTODONATO L., VENDITTI M., SESTILI P., **MASUELLI L**, COLETTI A., MODESTI A., PICCHIO G., MOSIER DE., BELARDELLI F., FERRANTINI M. (1999). Type I consensus IFN (IFN-con1) gene transfer into KSV/HHV8/infected BCBL1 cells causes inhibition of viral lytic cycle activation via induction of apoptosis and abrogates tumorigenicity into SCID mice. **JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH (USA)** vol. 19 (11, Novembre), pp. 1305-1316 ISSN: 1079-9907.
13. BEI R, **MASUELLI L**, MORICONI E, VISCO V, MORETTI A, KRAUS MH, MURARO R. (1999). Immune response to all ErbB family receptors detectable in serum of cancer patients. **ONCOGENE (Inghilterra)** vol. 18 (6, 11 Febbraio), pp. 1267-1275 ISSN: 0950-9232.

14. TITTI F, ZAMARCHI R, MAGGIORELLA MT, SERNICOLA L, GERACI A, NEGRI DR, BORSETTI A, MODESTI A, **MASUELLI L**, VERANI P, CHIECO-BIANCHI L, AMADORI A. (2002). Infection of simian B lymphoblastoid cells with simian immunodeficiency virus is associated with upregulation of CD23 and CD40 cell surface markers. **JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY (USA)** vol. 68 (1, Settembre), pp. 129-40 ISSN: 0146-6615.
15. MOLLACE V, SALVEMINI D, RILEY DP, MUSCOLI C, IANNONE M, GRANATO T, **MASUELLI L**, MODESTI A, ROTIROTI D, NISTICO R, PERNO CF, AQUARO S. (2002). The contribution of oxidative stress in apoptosis of human-cultured astroglial cells induced by supernatants of HIV-1-infected macrophages. **JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY (USA)** vol. 71 (1, Gennaio), pp. 65-72 ISSN: 0741-5400.
16. MINIERI M, ZINGARELLI M, SHUBEITA H, VECCHINI A, BINAGLIA L, CAROTENUTO F, FANTINI C, FIACCAVENTO R, **MASUELLI L**, COLETTI A, SIMONELLI L, MODESTI A, DI NARDO P. (2003). Identification of a new missense mutation in the mtDNA of hereditary hypertrophic, but not dilated cardiomyopathic hamsters. **MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY (Olanda)** vol. 252 (1, Settembre), pp. 73-81 ISSN: 0300-8177.
17. **MASUELLI L**, BEI R, SACCHETTI P, SCAPPATICCI I, FRANCALANCI P, ALBONICI L, COLETTI A, PALUMBO C, MINIERI M, FIACCAVENTO R, CAROTENUTO F, FANTINI C, CAROSELLA L, MODESTI A, DI NARDO P. (2003). Beta-catenin accumulates in intercalated disks of hypertrophic cardiomyopathic hearts. **CARDIOVASCULAR RESEARCH (Olanda)** vol. 60 (2, 1 Novembre), pp. 376-387 ISSN: 0008-6363.
18. DI MARCOTULLIO L, FERRETTI E, DE SMAELE E, ARGENTI B, MINCIONE C, ZAZZERONI F, GALLO R, **MASUELLI L**, NAPOLITANO M, MARODER M, MODESTI A, GIANGASPERO F, SCREPANTI I, ALESSE E, GULINO A. (2004). REN(KCTD11) is a suppressor of Hedgehog signaling and is deleted in human medulloblastoma. **PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (USA)** vol. 101 (29, 20 Luglio), pp. 10833-10838 ISSN: 0027-8424. (IF: 9.423)
19. BEI R, BUDILLON A, **MASUELLI L**, CEREDA V, VITOLO D, DI GENNARO E, RIPAVECCHIA V, PALUMBO C, IONNA F, LOSITO S, MODESTI A, KRAUS MH, MURARO R. (2004). Frequent overexpression of multiple ErbB receptors by head and neck squamous cell carcinoma contrasts with rare antibody immunity in patients. **JOURNAL OF PATHOLOGY (Inghilterra)** vol. 204 (3, Novembre), pp. 317-325 ISSN: 0022-3417.
20. FIACCAVENTO R, CAROTENUTO F, MINIERI M, FANTINI C, FORTE G, CARBONE A, CAROSELLA L, BEI R, **MASUELLI L**, PALUMBO C, MODESTI A, PRAT M, DI NARDO P. (2005). Stem cell activation sustains hereditary hypertrophy in hamster cardiomyopathy. **JOURNAL OF PATHOLOGY (Inghilterra)** vol. 205 (3, Febbraio), pp. 397-407 ISSN: 0022-3417.
21. VITOLO D, CIOCCI L, DERIU G, SPINELLI S, CORTESE S, **MASUELLI L**, MORRONE S, FILICE MJ, COLONI GF, NATALI PG, BARONI CD. (2006). Laminin alpha2 chain-positive vessels and epidermal growth factor in lung neuroendocrine carcinoma: a model of a novel cooperative role of laminin-2 and epidermal growth factor in vessel neoplastic invasion and metastasis. **AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY (USA)** vol. 168 (3, Marzo), pp. 991-1003 ISSN: 0002-9440.
22. BEI R, MENTUCCIA D, TRONO P, **MASUELLI L**, CEREDA V, PALUMBO C, MARZOCHELLA L, MROZEK MA, PALLOTTA P, DI LELLA G, MODESTI M, CERILLI M, FRAJESE GV, FRAJESE G, ZAMBRUNO G, MODESTI A (2006) Immunity to extracellular matrix antigens is associated with ultrastructural alterations of the stroma and stratified epithelium basement membrane in the skin of Hashimoto's thyroiditis patients. **INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY (Italia)** vol. 19 (3, Luglio-Settembre), pp. 661-674 ISSN: 0394-6320.
23. FIACCAVENTO R, CAROTENUTO F, MINIERI M, **MASUELLI L**, VECCHINI A, BEI R, MODESTI A, BINAGLIA L, FUSCO A, BERTOLI A, FORTE G, CAROSELLA L, DI NARDO P (2006) α -linoleic acid-enriched diet prevents myocardial damage and expands longevity in cardiomyopathic hamsters. **AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY (USA)** vol. 169 (6, Dicembre), pp. 1913-1924 ISSN: 0002-9440.
24. **MASUELLI L**, FOCACCETTI C, CEREDA V, LISTA F, VITOLO D, TRONO P, GALLO P, AMICI A, MONACI P, MATTEI M, MODESTI M, FORNI G, KRAUS MH, MURARO R, MODESTI A BEI R (2007) Gene-specific inhibition of breast carcinoma in BALB-neuT mice by active immunization with rat Neu or human ErbB receptors. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY (Grecia)** vol. 30 (2, Febbraio), pp. 381-392 ISSN: 1019-6439.

25. BEI R*, **MASUELLI L***, TRONO P, ORVIETANI PL, LOSITO S, MARZOCHELLA L, VITOLO D, ALBONICI L, MROZEK MA, DI GENNARO E, LISTA F, FAGGIONI G, IONNA F, BINAGLIA L, MANZARI V, BUDILLON A, MODESTI A (2007). The ribosomal P0 protein induces a spontaneous immune response in patients with head and neck advanced stage carcinoma that is not dependent on its overexpression in carcinomas. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY (Grecia)** vol. 31(6, Dec), pp. 1301-1308 ISSN: 1019-6439. ***Uguale contributo.**
26. AQUARO S, MUSCOLI C, RANAZZI A, POLLICITA M, GRANATO T, **MASUELLI L**, MODESTI A, PERNO CF, MOLLACE V (2007). The contribution of peroxynitrite generation in HIV replication in human primary macrophages. **RETROVIROLOGY (Inghilterra)** vol. 4 (21 ottobre), pp. 76 ISSN: 1742-4690.
27. **MASUELLI L**, TRONO P, MARZOCHELLA L, MROZEK MA, PALUMBO C, MINIERI M, CAROTENUTO F, FIACCAVENTO R, NARDI A, GALVANO F, DI NARDO P, MODESTI A, BEI R (2008). Intercalated disk remodeling in delta-sarcoglycan-deficient hamsters fed with an alpha-linolenic acid-enriched diet. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE (Grecia)** vol. 21 (1, Gennaio), pp. 41-48 ISSN: 1107-3756.
28. BEI R, **MASUELLI L**, PALUMBO C, TRESOLDI I, SCARDINO A, MODESTI A. (2008). Long-lasting tissue inflammatory processes trigger autoimmune responses to extracellular matrix molecules. **INTERNATIONAL REVIEWS OF IMMUNOLOGY (USA)** vol. 27 (3, Marzo), pp. 137-175 ISSN: 0883-0185. **Review**
29. TUMINO G, **MASUELLI L**, BEI R, SIMONELLI L, SANTORO A, FRANCIPIANE S. (2008) Topical treatment of chronic venous ulcers with sucralfate: A placebo controlled randomized study. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE (Grecia)** vol. 22 (1, Luglio), pp. 17-23 ISSN: 1107-3756.
30. BHARADWAYJ S, VASANTH G, **MASUELLI L**, THANAWALAJ R, PRASAD GL. (2008) Inhibition of nuclear accumulation of phosphorylated ERK by Tropomyosin-1-mediated cytoskeletal reorganization. **JOURNAL OF CANCER MOLECULES**, vol 4 pp 139-144 ISSN 1816-0735
31. FAGGIONI G, CIAMMARUCONI A, DE SANTIS R, POMPONI A, SCICLUNA MT, BARBARO K, **MASUELLI L**, AUTORINO G, BEI R, LISTA F. (2009) Evidence of a humoral response to a novel protein WARF4 embedded in the West Nile virus NS4B gene encoded by an alternative open reading frame. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE (Grecia)** vol. 23 (Aprile), pp. 509-512 ISSN: 1107-3756.
32. BEI R, **MASUELLI L**, PALUMBO C, MODESTI M, MODESTI A. (2009) A common repertoire of autoantibodies is shared by cancer and autoimmune disease patients: inflammation in their induction and impact on tumor growth. **CANCER LETTERS (Irlanda)** vol. 281 (18, Agosto), pp. 8-23. ISSN: 0304-3835. **Review**
33. POLLICITA M, MUSCOLI C, SGURA A, BIASIN A, GRANATO T, **MASUELLI L**, MOLLACE V, TANZARELLA C, DEL DUCA C, RODINÒ P, PERNO CF, AQUARO S. (2009) Apoptosis and telomeres shortening related to HIV-1 induced oxidative stress in an astrocytoma cell line. **BMC NEUROSCIENCE (Inghilterra)** vol.10 (22, maggio), pp 51-58 ISSN: 1471-2202
34. BEI R., **MASUELLI L.**, TURRIZIANI M., VOLTI G.L., MALAGUARNERA M., FABIO G. (2009) Impaired expression and function of signaling pathway enzymes by anthocyanins: Role on cancer prevention and progression. **CURRENT ENZYME INHIBITION**, vol 5 pp 84-197 ISSN: 1566-5232
35. **MASUELLI L**, MARZOCHELLA L, FOCACCETTI C, LISTA F, NARDI A, SCARDINO A, MATTEI M, TURRIZIANI M, MODESTI M, FORNI G, SCHLOM J, MODESTI A, BEI R. (2010) Local delivery of recombinant vaccinia virus encoding for neu counteracts growth of mammary tumors more efficiently than systemic delivery in neu transgenic mice. **CANCER IMMUNOLOGY AND IMMUNOTHERAPY (USA)** vol. 59 (Agosto), pp1247-58 ISSN: 0340-7004
36. VACCARO AM, MOTTA M, TATTI M, SCARPA S, **MASUELLI L**, BHAT M, VANIER MT, TYLKI-SZYMANSKA A, SALVIOLI R (2010). Saposin C mutations in Gaucher disease patients resulting in lysosomal lipid accumulation, saposin C deficiency, but normal prosaposin processing and sorting. **HUMAN MOLECULAR GENETICS (Inghilterra)** vol 19 pp 2987-2997 ISSN: 0964-6906
37. **MASUELLI L**, TUMINO G, TURRIZIANI M, MODESTI A, BEI R. (2010) Topical use of sucralfate in epithelial wound healing: clinical evidences and molecular mechanisms of action. **RECENT PAT INFLAMM**

38. MARZOCHELLA L, SINI V, BUONOMO O, ORLANDI A, **MASUELLI L**, BONANNO E, LISTA F, TURRIZIANI M, MANZARI V, ROSELLI M, MODESTI A, BEI R (2011). Spontaneous immunogenicity of ribosomal P0 protein in patients with benign and malignant breast lesions and delay of mammary tumor growth in P0-vaccinated mice. **CANCER SCIENCE (Japan)**, vol. 102 (Marzo) pp.509-15 ISSN: 1347-9032
39. **MASUELLI L**, MARZOCHELLA L, QUARANTA A, PALUMBO C, POMPA G, IZZI V, CANINI A, MODESTI A, GALVANO F, BEI R (2011). Apigenin induces apoptosis and impairs EGFR and ErbB2 signaling in head and neck squamous cell carcinomas. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA)**, vol. 16 pp 1060-1068 ISSN: 1093-9946
40. BEI R, FRIGIOLA A, **MASUELLI L**, MARZOCHELLA L, TRESOLDI I, MODESTI A, GALVANO F (2011). Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on cardiac myocyte protection. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA)**, vol. 16 pp 1833-1843 ISSN: 1093-9946. **Review**
41. CERQUETTI L, SAMPAOLI C, AMENDOLA D, BUCCI B, **MASUELLI L**, MARCHESE R, MISITI S, DE VENANZI A, POGGI M, TOSCANO V, STIGLIANO A. (2011). Rosiglitazone induces autophagy in H295R and cell cycle deregulation in SW13 adrenocortical cancer cells. **EXPERIMENTAL CELL RESEARCH (USA)** , vol. 317(10) pp. 1397-410. ISSN 0014-4827
42. MARZOCHELLA L, FANTINI M, BENVENUTO M, **MASUELLI L**, TRESOLDI I, MODESTI A, BEI R. (2011) Dietary Flavonoids: Molecular Mechanisms of Action as Anti- Inflammatory Agents. **RECENT PAT INFLAMM ALLERGY DRUG DISCOVERY**, vol 5(3) pp 200-220 ISSN 1872-213X
43. **MASUELLI L**, MARZOCHELLA L, FOCACCETTI C, TRESOLDI I, PALUMBO C, IZZI V, BENVENUTO M, FANTINI M, LISTA F, TARANTINO U, MODESTI A, GALVANO F, BEI R. (2012) Resveratrol and diallyl disulfide enhance curcumin-induced sarcoma cell apoptosis. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA)**, vol 17 pp. 498-508. ISSN: 1093-9946
44. **MASUELLI L**, BUDILLON A, MARZOCHELLA L, MROZEK MA, VITOLO D, DI GENNARO E, LOSITO S, SALE P, LONGO F, IONNA F, LISTA F, MURARO R, MODESTI A, BEI R. (2012) Caveolin-1 overexpression is associated with simultaneous abnormal expression of the E-cadherin/ α - β catenins complex and multiple ErbB receptors and with lymph nodes metastasis in head and neck squamous cell carcinomas. **JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY (USA)**, vol 227 (9) pp 3344-3353. doi: 10.1002/jcp.24034. ISSN: 1093-9946
45. **MASUELLI L**, POMPA G, FABRIZI M, QUARANTA A, VOZZA I, PICCOLI L, ANTONELLI A, MARZOCHELLA L, DI CARLO S, PERROTTI V, GIGANTI MG, PIATTELLI A, QUARANTA M, MODESTI A, BEI R. (2012) Patients with peri-implantitis, unlike those with a healthy peri-implant microenvironment, display antibodies to more than one heat shock protein (HSP 27, HSP 65 and HSP 90) linear epitope. **EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION (Italia)**, vol 9(3) pp.257-268. ISSN 1721-727X (**IF: 0.532**)
46. IZZI V, **MASUELLI L**, TRESOLDI I, SACCHETTI P, MODESTI A, GALVANO F, BEI R. (2012) The effects of dietary flavonoids on the regulation of redox inflammatory networks. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA)** vol 17 pp 2396- 2418. ISSN: 1093-9946. **Review**
47. IZZI V, **MASUELLI L**, TRESOLDI I, FOTI C, MODESTI A, BEI R. (2012) Immunity and malignant mesothelioma: From mesothelial cell damage to tumor development and immune-response-based therapies. **CANCER LETTERS (Irlanda)** vol 322(1) pp 18-34 ISSN: 0304-3835 **Review**
48. BEI R., PALUMBO C., **MASUELLI L.**, TURRIZIANI M., FRAJESE G.V., VOLTI G.L., MALAGUARNERA M., GALVANO F. (2012) Impaired expression and function of cancer-related enzymes by anthocyanins: An update **CURRENT ENZYME INHIBITION**, vol 8(1) pp 2-21 ISSN: 1566-5232
49. TURRIZIANI M, FANTINI M, BENVENUTO M, IZZI V, **MASUELLI L**, SACCHETTI P, MODESTI A, BEI R. (2012) Carcinoembryonic Antigen (CEA)-Based Cancer Vaccines: Recent Patents and Antitumor Effects from Experimental Models to Clinical Trials. **RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY**, vol 7(3) pp 265-296. ISSN 1574-8928
50. FAGGIONI G, POMPONI A, DE SANTIS R, **MASUELLI L**, CIAMMARUCONI A, MONACO F, DI GENNARO A, MARZOCHELLA L, SAMBRI V, LELLI R, REZZA G, BEI R, LISTA F. (2012) West Nile alternative open reading frame (N-NS4B/WARF4) is produced in infected

West Nile Virus (WNV) cells and induces humoral response in WNV infected individuals. **VIROLOGY JOURNAL**, VOL 9(1) pp 283. ISSN 1743-422X

51. INGROSSO G, FANTINI M, NARDI A, BENVENUTO M, SACCHETTI P, **MASUELLI L**, PONTI E, FRAJESE GV, LISTA F, SCHILLACI O, SANTONI R, MODESTI A, BEI R. (2013) Local radiotherapy increases the level of autoantibodies to ribosomal P0 protein but not to heat shock proteins, extracellular matrix molecules and EGFR/ErbB2 receptors in prostate cancer patients. **ONCOLOGY REPORTS (Grecia)**, VOL 29(3) pp 1167-74. ISSN 1021-335X

52. **MASUELLI L**, BENVENUTO M, FANTINI M, MARZOCHELLA L, SACCHETTI P, DI STEFANO E, TRESOLDI I, IZZI V, BERNARDINI R, PALUMBO C, MATTEI M, LISTA F, GALVANO F, MODESTI A, BEI R. (2013) Curcumin induces apoptosis in breast cancer cell lines and delays the growth of mammary tumors in neu transgenic mice. **JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS (Italy)** VOL 27(1) pp 105-19. ISSN 0393-974X

53. GROSSO G, BEI R, MISTRETTA A, MARVENTANO S, CALABRESE G, **MASUELLI L**, GIGANTI MG, MODESTI A, GALVANO F, GAZZOLO D. (2013) Effects of Vitamin C on health: a review of evidence. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA)**. VOL 18 pp 1017-29. ISSN 1093-9946

54. BENVENUTO M, FANTINI M, **MASUELLI L**, DE SMAELE E, ZAZZERONI F, TRESOLDI I, GALVANO F, MODESTI A, BEI R. (2013) Inhibition of ErbB receptors, Hedgehog and NF- κ B signaling by polyphenols in cancer. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA)** VOL 18 pp 1290-1310. ISSN 1093-9946

55. IZZI V, BULER M, **MASUELLI L**, GIGANTI MG, MODESTI A, BEI R. (2014) Poxvirus-based vaccines for cancer immunotherapy: new insights from combined cytokines/co-stimulatory molecules delivery and "uncommon" strains. **ANTI-CANCER AGENTS MED CHEM. (EMIRATI ARABI)** VOL 14 pp183-9. ISSN 1871-5206

56. **MASUELLI L**, FANTINI M., BENVENUTO M, SACCHETTI P, GIGANTI MG, TRESOLDI I, LIDO P, LISTA F, CAVALLO F, NANNI P, SCHLOM J, MODESTI A AND BEI R. (2014) Intratumoral delivery of recombinant vaccinia virus encoding for ErbB2/Neu inhibits the growth of salivary gland carcinoma cells. **JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE (INGHILTERRA)** VOL 12 pp 122. ISSN 1479-5876

57. GIGANTI MG, TRESOLDI I, **MASUELLI L**, MODESTI A, GROSSO G, LIUNI FM, CELI M, RAO C, GASBARRA E, BEI R, TARANTINO U. (2014) Fracture healing: From basic science to role of nutrition. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA)**. VOL 19 pp1162-75. ISSN 1093-9946

58. **MASUELLI L**, DI STEFANO E, FANTINI M, MATTERA R, BENVENUTO M, MARZOCHELLA L, SACCHETTI P, FOCACCETTI C, BERNARDINI R, TRESOLDI I, IZZI V, MATTEI M, FRAJESE GV, LISTA F, MODESTI A, BEI R. (2014) Resveratrol potentiates the in vitro and in vivo anti-tumoral effects of curcumin in head and neck carcinomas. **ONCOTARGET (USA)**. VOL 5 pp 10745-10762. ISSN 1949-2553

59. BENVENUTO M, SILERI P, ROSSI P, **MASUELLI L**, FANTINI M, NANNI M, FRANCESCHILLI M, SCONOCCHIA G, LANZILLI G, ARRIGA R, FAGGIONI G, ORLANDI A, MANZARI V, GASPARI AL, MODESTI A, BEI R. (2015) Natural humoral immune response to ribosomal P0 protein in colorectal cancer patients. **JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE (INGHILTERRA)** VOL 13 pp 101, ISSN 1479-5876

60. FANTINI M, BENVENUTO M, **MASUELLI L**, FRAJESE GV, TRESOLDI I, MODESTI A, BEI R. (2015) In Vitro and In Vivo Antitumoral Effects of Combination of Polyphenols or Polyphenol/s and Anticancer Drugs: Perspectives on Cancer Treatment **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES**. VOL 16 pp 9236-9282; ISSN 1422-0067

61. DE AMICIS A, DE SANCTIS S, DI CRISTOFARO S, FRANCHINI V, LISTA F, REGALBUTO E, GIOVENALE E, GALLERANO GP, NENZI P, BEI R, FANTINI M, BENVENUTO M, **MASUELLI L**, COLUZZI E, CICIA C, SGURA A. (2015) Biological effects of in vitro THz radiation exposure in human foetal fibroblasts. **MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS**. VOL 793(Nov) pp 150-60; ISSN 1383-5718

62. PISANO A, PREZIUSO C, IOMMARINI L, PERLI E, GRAZIOLI P, CAMPESE AF, MARESCA A, MONTOPOLI M, **MASUELLI L**, SADUN AA, D'AMATI G, CARELLI V, GHELLI A, GIORDANO C. (2015) Targeting estrogen receptor β as preventive therapeutic strategy for Leber's Hereditary Optic Neuropathy.

63. **MASUELLI L**, PANTANELLA F, LA REGINA G, BENVENUTO M, FANTINI M, MATTERA R, DI STEFANO R, MATTEI M, SILVESTRI R, SCHIPPA S, MANZARI V, MODESTI A, BEI R. (2016) Violacein, an indole-derived purple-colored natural pigment produced by *Janthinobacterium lividum*, inhibits the growth of head and neck carcinoma cell lines both in vitro and in vivo. **TUMOR BIOLOGY (Svizzera)** Mar;37(3):3705-17. ISSN: 1010-4283
64. BENVENUTO M*, **MASUELLI L***, DE SMAELE E, FANTINI M, MATTERA R, CUCCHI D, BONANNO E, DI STEFANO E, FRAJESE GV, ORLANDI A, SCREPANTI I, GULINO A, MODESTI A, BEI R. (2016) In vitro and in vivo inhibition of breast cancer cell growth by targeting the Hedgehog/GLI pathway with SMO (GDC-0449) or GLI (GANT-61) inhibitors. **ONCOTARGET (USA)** Feb 23;7(8):9250-70. *equally contributed
65. BENVENUTO M, MATTERA R, TAFFERA G, GIGANTI MG, LIDO P, **MASUELLI L**, MODESTI A, BEI R. (2016) The Potential Protective Effects of Polyphenols in Asbestos-Mediated Inflammation and Carcinogenesis of Mesothelium. **NUTRIENTS (Svizzera)** May 9;8(5) pii: E275. ISSN: 2072-6643 **Review**.
66. FRAJESE GV, BENVENUTO M, FANTINI M, AMBROSIN E, SACCHETTI P, **MASUELLI L**, GIGANTI G, MODESTI A, BEI R. (2015) Potassium increases the in vitro antitumor effects of ascorbic acid in breast cancer cell lines. **ONCOLOGY LETTERS (Grecia)** Jun;11(6):4224-4234. Epub 2016 Apr 27. ISSN: 1792-1074
67. GIGANTI MG, TRESOLDI I, SORGE R, MELCHIORRI G, TRIOSSI T, **MASUELLI L**, LIDO P, ALBONICI L, FOTI C, MODESTI A, BEI R. (2016) Physical exercise modulates the level of serum MMP-2 and MMP-9 in patients with breast cancer **ONCOLOGY LETTERS (Grecia)** 12(3):2119-2126. ISSN: 1792-1074
68. BOTTILLO I, GIORDANO C, CERBELLI B, D'ANGELANTONIO D, LIPARI M, POLIDORI T, MAJORE S, BERTINI E, D'AMICO A, GIANNARELLI D, DE BERNARDO C, **MASUELLI L**, MUSUMECI F, AVELLA A, RE F, ZACHARA E, D'AMATI G, GRAMMATICO P. (2016) A novel LAMP2 mutation associated with severe cardiac hypertrophy and microvascular remodeling in a female with Danon disease: a case report and literature review. **CARDIOVASCULAR PATHOLOGY (USA)** Jul 25;25(5):423-431
69. BENVENUTO M, MATTERA R, **MASUELLI L**, TAFFERA G, ANDRACCHIO O, TRESOLDI I, LIDO P, GIGANTI MG, GODOS J, MODESTI A, BEI R. (2017) (\pm)-Gossypol induces apoptosis and autophagy in head and neck carcinoma cell lines and inhibits the growth of transplanted salivary gland cancer cells in BALB/c mice. **INT J FOOD SCI NUTR.** 68(3): 298-312.
70. BENVENUTO M, MATTERA R, **MASUELLI L**, TRESOLDI I, GIGANTI MG, FRAJESE GV, MANZARI V, MODESTI A, BEI R. (2017) The crossroads between cancer immunity and autoimmunity: antibodies to self antigens. **FRONTIERS IN BIOSCIENCE-Landmark Ed. (USA).** 22:1289-1329.
71. **MASUELLI L**, BENVENUTO M, DI STEFANO E, MATTERA R, FANTINI M, DE FEUDIS G, DE SMAELE E, TRESOLDI I, GIGANTI MG, MODESTI A, BEI R. (2017) Curcumin blocks autophagy and activates apoptosis of malignant mesothelioma cell lines and increases the survival of mice intraperitoneally transplanted with a malignant mesothelioma cell line. **ONCOTARGET (USA)** Jan 30. doi: 10.18632/oncotarget.14907. [Epub ahead of print]
72. VULPIS E, CECERE F, MOLFETTAR, SORIANI A, FIONDA C, PERUZZI G, CARACCIOLOG, PALCHETTI S, **MASUELLI L**, SIMONELLI L, D'ORO U, ABRUZZESE MP, PETRUCCI MT, RICCIARDI MR, PAOLINI R, CIPPITELLI M, SANTONI A, ZINGONI A. (2017) Genotoxic stress modulates the release of exosomes from multiple myeloma cells capable of activating NK cell cytokine production: Role of HSP70/TLR2/NF-kB axis. **ONCOIMMUNOLOGY** 27 FEBRAURY 2017 [Epub ahead of print].
73. MATTERA R, BENVENUTO M, GIGANTI MG, TRESOLDI I, PLUCHINOTTA FR, BERGANTE S, TETTAMANTI G, **MASUELLI L**, MANZARI V, MODESTI A, BEI R. (2017) Effects of Polyphenols on Oxidative Stress-Mediated Injury in Cardiomyocytes. **NUTRIENTS (Svizzera)** 20;9(5).pii:E523. doi:10.3390/nu9050523. **Review**
74. **MASUELLI L**, BENVENUTO M, MATTERA R, DI STEFANO E, ZAGO E, TAFFERA G, TRESOLDI I, GIGANTI MG, FRAJESE GV, BERARDI G, MODESTI A, BEI R. (2017) In Vitro and In Vivo Anti-tumoral Effects of the Flavonoid Apigenin in Malignant Mesothelioma. **FRONT PHARMACOL.** Jun 19;8:373. doi: 10.3389/fphar.2017.00373. eCollection 2017.

75. **MASUELLI L**, GRANATO M, BENVENUTO M, MATTERA R, BERNARDINI R, MATTEI M, D'AMATI G, D'ORAZI G, FAGGIONI A, BEI R, CIRONE M. (2017) Chloroquine supplementation increases the cytotoxic effect of curcumin against Her2/neu overexpressing breast cancer cells in vitro and in vivo in nude mice while counteracts it in immune competent mice. **ONCOIMMUNOLOGY** Jul 31;6(11):e1356151. doi: 10.1080/2162402X.2017.1356151. eCollection 2017.
76. FRANCHINI V, DE SANCTIS S, MARINACCIO J, DE AMICIS A, COLUZZI E, DI CRISTOFARO S, LISTA F, REGALBUTO E, DORIA A, GIOVENALE E, GALLERANO GP, BEI R, BENVENUTO M, **MASUELLI L**, UDROIU I, SGURA A. 2018 Study of the effects of 0.15 terahertz radiation on genome integrity of adult fibroblasts. **ENVIRON MOL MUTAGEN**. 2018 Jul;59(6):476-487. doi: 10.1002/em.22192. Epub 2018 Mar 30.
77. BORRELLI C, RICCI B, VULPIS E, FIONDA C, RICCIARDI MR, PETRUCCI MT, **MASUELLI L**, PERI A, CIPPITELLI M, ZINGONI A, SANTONI A, SORIANI A. (2018) Drug-Induced Senescent Multiple Myeloma Cells Elicit NK Cell Proliferation by Direct or Exosome-Mediated IL15 Trans-Presentation. **CANCER IMMUNOL RES**. Jul;6(7):860-869. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0604. Epub 2018 Apr 24.
78. FRANCHINI V, REGALBUTO E, DE AMICIS A, DE SANCTIS S, DI CRISTOFARO S, COLUZZI E, MARINACCIO J, SGURA A, CECCUZZI S, DORIA A, GALLERANO GP, GIOVENALE E, RAVERA GL, BEI R, BENVENUTO M, MODESTI A, **MASUELLI L**, LISTA F. (2018) Genotoxic Effects in Human Fibroblasts Exposed to Microwave Radiation. **HEALTH PHYS**. Jul;115(1):126-139. doi: 10.1097/HP.0000000000000871
79. ANGELUCCI C, D'ALESSIO A, LAMA G, BINDA E, MANGIOLA A, VESCOVI AL, PROIETTI G, **MASUELLI L**, BEI R, FAZI B, CIAFRÈ SA, SICA G. (2018) Cancer stem cells from peritumoral tissue of glioblastoma multiforme: the possible missing link between tumor development and progression. **ONCOTARGET**. Jun 15;9(46):28116-28130. doi: 10.18632/oncotarget.25565. eCollection 2018 Jun 15.
80. BORRELLI C, RICCI B, VULPIS E, FIONDA C, RICCIARDI MR, PETRUCCI MT, **MASUELLI L**, PERI A, CIPPITELLI M, ZINGONI A, SANTONI A, SORIANI A. (2018) Drug-Induced Senescent Multiple Myeloma Cells Elicit NK Cell Proliferation by Direct or Exosome-Mediated IL15 Trans-Presentation. **CANCER IMMUNOL RES**. 2018 Jul;6(7):860-869. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0604.
81. BENVENUTO M, MATTERA R, STICCA JI, ROSSI P, CIPRIANI C, GIGANTI MG, VOLPI A, MODESTI A, **MASUELLI L**, BEI R. (2018) Effect of the BH3 Mimetic Polyphenol (-)-Gossypol (AT-101) on the in vitro and in vivo Growth of Malignant Mesothelioma. **FRONT PHARMACOL**. 9:1269. doi: 10.3389/fphar.2018.01269
82. ROMEO MA, **MASUELLI L**, GAETA A, NAZZARI C, GRANATO M, GILARDINI MONTANI MS, FAGGIONI A, CIRONE M. (2019) Impact of HHV-6A and HHV-6B lytic infection on autophagy and endoplasmic reticulum stress. *J Gen Virol*. 100(1):89-98. doi: 10.1099/jgv.0.001176.
83. BENVENUTO M, MATTERA R, MIELE MT, GIGANTI MG, TRESOLDI I, ALBONICI L, MANZARI V, MODESTI A, **MASUELLI L**, BEI R. (2019) Effects of a natural multi-component compound formulation on the growth, morphology and extracellular matrix production of human adult dermal fibroblasts. **EXP THER MED**. 18(4):2639-2647. doi: 10.3892/etm.2019.7872. Epub 2019 Aug 8.
84. MASTRANGELO M, ALFONSI C, SCREPANTI I, **MASUELLI L**, TAVAZZI B, MEI D, GIANNOTTI F, GUERRINI R, LEUZZI V. (2019) Broadening phenotype of adenylosuccinate lyase deficiency: A novel clinical pattern resembling neuronal ceroid lipofuscinosis. **MOL GENET METAB REP**. 21;21:100502. doi: 10.1016/j.ymgmr.2019.100502. eCollection 2019 Dec.
85. GIULIMONDI F, DIGIACOMO L, POZZI D, PALCHETTI S, VULPIS E, CAPRIOTTI AL, CHIOZZI RZ, LAGANÀ A, AMENITSCH H, **MASUELLI L**, MAHMOUDI M, SCREPANTI I, ZINGONI A, CARACCILO G. Interplay of protein corona and immune cells controls blood residency of liposomes. **NAT COMMUN**. 10(1):3686. doi: 10.1038/s41467-019-11642-7.
86. **MASUELLI L**, BENVENUTO M, IZZI V, ZAGO E, MATTERA R, CERBELLI B, POTENZA V, FAZI S, CIUFFA S, TRESOLDI I, LUCARELLI E, MODESTI A, BEI R. (2019) In vivo and in vitro inhibition of osteosarcoma growth by the pan Bcl-2 inhibitor AT-101. *Invest New Drugs*. 2019 Jul 2. doi: 10.1007/s10637-019-00827-y. [Epub ahead of print]

Allegato 2: Progetti di Ricerca finanziati

Responsabile di progetti di ricerca finanziati:

PRIN 2007 (durata biennale): Responsabile di unità di ricerca con progetto dal titolo: "DIALOGO TRA I FIBROBLASTI GENGIVALI E LE CELLULE INFIAMMATORIE DURANTE L'ATTIVAZIONE DELL'IMMUNITÀ INNATA: STUDIO DEL RIMODELLAMENTO DEI COMPONENTI DELLA MATRICE EXTRACELLULARE, DELLA PRODUZIONE DELLE PROTEINE DELLO SHOCK TERMICO E DELL'ATTIVITÀ CHEMIOTATTICA", nell'ambito del progetto nazionale dal titolo: "RIMODELLAMENTO DEI TESSUTI MOLLI PERI-IMPLANTARI IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD IMPIANTI DENTALI: IMPLICAZIONI PER LA RIUSCITA DEL TRATTAMENTO IMPLANTARE E NUOVE PROSPETTIVE BIOLOGICHE", coordinatore nazionale Prof. Adriano Piattelli.

PRIN 2004 (durata biennale): Responsabile di unità di ricerca con progetto dal titolo: "VACCINAZIONE INTRATUMORALE CON POXVIRUS ESPRIMENTI HER-2/neu E MOLECOLE COSTIMOLATORIE NELLA PREVENZIONE E NELLA TERAPIA DI TUMORI MAMMARI IPERESPRIMENTI HER-2/neu", nell'ambito del progetto nazionale dal titolo: "IL RECETTORE HER2/ERBB2 NELLA PROGRESSIONE, PREVENZIONE E TERAPIA DEI TUMORI", coordinatore nazionale Prof. Guido Forni

PRIN 2002 (durata biennale): Responsabile di unità di ricerca con progetto dal titolo: "RISPOSTA IMMUNITARIA ED ATTIVITA' ANTITUMORALE INDOTTA DA VACCINAZIONE CON RECETTORI ErbB OMOLOGHI IN TOPI TRANSGENICI PER HER2/neu", nell'ambito del progetto nazionale dal titolo: "LE BASI SPERIMENTALI PER LA COSTRUZIONE DI VACCINI PER PREVENIRE L'INSORGENZA DI CARCINOMI HER-2/NEU (ERBB-2) POSITIVI", coordinatore nazionale Prof. Guido Forni.

Responsabile di progetti di ricerca finanziati dell'Università di Roma Sapienza:

Ricerche Universitarie 2016: "EFFETTO ANTITUMORALE DEL TRATTAMENTO CON GOSSYPOL NELLA TERAPIA E NELLA PREVENZIONE DEI TUMORI TESTA-COLLO"

Ricerche Universitarie 2015: "EFFETTO ANTITUMORALE DEL TRATTAMENTO CON APIGENINA NELLA TERAPIA E PREVENZIONE DEL MESOTELIOMA MALIGNO"

Ricerche Universitarie 2014: "EFFETTO ANTITUMORALE DEL TRATTAMENTO CON CURCUMINA NELLA TERAPIA E PREVENZIONE DEL MESOTELIOMA MALIGNO"

Ricerche Universitarie 2013: "EFFETTO ANTITUMORALE DEL TRATTAMENTO COMBINATO CON POLIFENOLI NELLA TERAPIA E PREVENZIONE DEI TUMORI DELLA MAMMELLA"

Ricerche Universitarie 2012: "EFFETTO ANTITUMORALE DEL TRATTAMENTO COMBINATO CON POLIFENOLI NELLA TERAPIA E NELLA PREVENZIONE DEI TUMORI TESTA-COLLO"

Facoltà/Ateneo federato 2008-09: "EFFETTI DEI POLIFENOLI E DEI TIOSULFONATI SULL'ESPRESSIONE DI MOLECOLE DI ADESIONE NEI TUMORI CERVICOFACCIALI", durata biennale

Facoltà/Ateneo federato 2006-07: "RIMODELLAMENTO DEI DISCHI INTERCALARI IN CORSO DI CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA E DILATATIVA", durata biennale.

Facoltà 2004-05: "INTERAZIONE TRA I RECETTORI DELLA FAMIGLIA ERBB E IL COMPLESSO CADERINA-CATENINE NEI TUMORI CERVICOFACCIALI", durata biennale.

Facoltà 2002-03: "VACCINAZIONE DI TOPI TRANSGENICI PER HER2/NEU CON FIBROBLASTI ALLOGENICI OVERESPRIMENTI RECETTORI ERBB UMANI", durata biennale.

Partecipazione a progetti di ricerca cofinanziati:

COFIN 2000 (durata biennale): Partecipazione al progetto di unità dal titolo: "PROGRESSIONE DELLA CARCINOGENESI MAMMARIA: TERAPIE IMMUNOFARMACOLOGICHE PREVENTIVE", responsabile dell'unità di ricerca prof. Mauro Modesti, nell'ambito del progetto nazionale dal titolo: "INIBIZIONE IMMUNOLOGICA DELLA CANCEROGENESI", coordinatore nazionale Prof. Guido Forni

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati dell'Università di Roma Sapienza:

Ateneo 2000-01: "ASPETTI MOLECOLARI DEL DIFFERENZIAMENTO DI CELLULE DELLE CRESTE NEURALI E DI NEUROBLASTOMA", responsabile Prof. Susanna Scarpa.

Ateneo 2002-03: "RUOLO DELLA MATRICE EXTRACELLULARE NELLA REGOLAZIONE DELL'APOPTOSI NEL CARCINOMA MAMMARIO", responsabile Prof. Susanna Scarpa.

Ateneo 2004-05: "CORRELAZIONE DEI MARCATORI DI APOPTOSI E DI MATRICE EXTRACELLULARE CON DIVERSI PARAMETRI CLINICI NELLE NEOPLASIE MAMMARIE", responsabile Prof. Susanna Scarpa.

Ateneo/Università 2006-07: "ANALISI DELLE CARATTERISTICHE DI ADESIONE, PROLIFERAZIONE E DIFFERENZIAZIONE DI CELLULE STAMINALI MURINE CRESCIUTE IN MICROSTRUTTURE BIOATTIVE PER APPLICAZIONI DI INGEGNERIA TISSUTALE", responsabile Prof. Susanna Scarpa.

Ateneo/Università 2008-09: "EFFETTI DELLA TRIIODOTIRONINA SU CELLULE ENDOTELIALI UMANE", responsabile Prof. Susanna Scarpa

Ricerche Universitarie 2010: "ATTIVITÀ REGOLATORIA ESERCITATA DAL MICROAMBIENTE EXTRACELLULARE SU PROLIFERAZIONE ED APOPTOSI DI ADENOCARCINOMI CORTICOSURRENALI IN VITRO", responsabile Prof. Susanna Scarpa

Ricerche Universitarie 2011: "RUOLO DELL'ORMONE TIROIDEO NELLA REGOLAZIONE METABOLICA DELLA FIBRONECTINA TISSUTALE E PLASMATICA", responsabile Prof. Susanna Scarpa

Allegato 3: Attività didattica

2014-oggi: Membro corpo docente **Scuola di Dottorato** in Medicina Molecolare, Università di Roma “Sapienza”

AA 2000/01-oggi

Insegnamento di **Patologia Generale** nel CI di **Patologia e Fisiopatologia generale**, corso di **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia CLM A**, Università di Roma “Sapienza”.

AA 2011/12-oggi

Insegnamento di **Patologia Generale**, CI Basi Fisiopatologiche delle Malattie, corso di **Laurea in Fisioterapia**, sede Policlinico Umberto I, Università di Roma “Sapienza”.

Coordinatore del Corso Integrato e **Presidente** di commissione d’esame.

AA 2011/12-2013

Insegnamento di **Patologia Generale**, CI Basi Fisiopatologiche delle Malattie, corso di **Laurea in Terapia Occupazionale**, sede Viterbo-Montefiascone, Università di Roma “Sapienza”.

Coordinatore del Corso Integrato e **Presidente** di commissione d’esame

2012-oggi: **Membro Comitato Ordinatore** della nuova Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Roma “Sapienza”.

AA 2005/06-oggi

Insegnamento di **Oncologia**, II Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Roma “Sapienza”.

AA 2009/10-oggi

Insegnamento di **Patologia Generale**, II Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Roma “Sapienza”.

AA 2010/11-2012

Insegnamento di **Patologia Generale**, CI Patologia Generale e Microbiologia, corso di **Laurea in Terapia Occupazionale**, sede Viterbo-Montefiascone, Università di Roma “Sapienza”.

Coordinatore del Corso Integrato e **Presidente** di commissione d’esame

AA 2003/04-2008/09

Insegnamento di **Biologia delle cellule tumorali**, II Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università di Roma “Sapienza”

AA 2001/02-2010/11

Insegnamento di **Patologia Generale**, CI Patologia Generale e Microbiologia, corso di **Laurea in Fisioterapia**, sede Policlinico Umberto I, Università di Roma “Sapienza”.

Coordinatore del Corso Integrato.

AA 2001/02-2008/09

Insegnamento di **Patologia Clinica** nel corso integrato di Patologia Clinica e Diagnostica per Immagini, corso di **Laurea in Fisioterapia**, sede Policlinico Umberto I, Università “La Sapienza”. **Coordinatore** del Corso Integrato”.

AA 1999/00-2004/05

Insegnamento di **Patologia Generale**, II Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Roma “Sapienza”.

AA 1999/2000

Insegnamento di **Patologia Generale** nel corso Integrato di **Patologia e Fisiopatologia generale**, corso di **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia CL C (ora CLM D)**, Università di Roma “La Sapienza”

AA 1999/2000-2000/01

Insegnamento di **Patologia Generale** nel corso integrato di Patologia Generale e Farmacologia, D.U. Fisioterapisti, Azienda Policlinico Umberto I, Università di Roma “Sapienza”.

AA 1998/99

Attività didattica integrata dell’insegnamento di **Patologia Generale** del CI di Patologia Generale e Farmacologia, Titolare Prof. M. Piccoli, D.U. Fisioterapisti, Azienda Policlinico Umberto I, Università di Roma “La Sapienza”.

AA 1998/99

Responsabile delle attività didattiche opzionali (ADO) per l’Insegnamento di **Patologia Generale** nel corso Integrato di **Patologia e Fisiopatologia generale**, corso di **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia CL C (ora CLM D)**, Università di Roma “La Sapienza”.