

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GALATI ROSSELLA MARIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1993- oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituti Fisioterapici Ospitalieri- Istituto Regina Elena – Via Chianesi 53, 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore IRCCS
- Tipo di impiego Dirigente Biologo
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca Scientifica

- Date (da – a) 1990- 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provveditorato agli studi di Roma – Via Pinciani 32, 00185 Roma
- Tipo di azienda o settore Scuole Pubbliche
- Tipo di impiego Supplenze
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento

- Date (da – a) 1989- 1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituti Fisioterapici Ospitalieri-CRS- Istituto Regina Elena – Via Delle Messi D'Oro 156, 00158 Roma
- Tipo di azienda o settore IRCCS
- Tipo di impiego Contratto di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca Scientifica

- Date (da – a) 1986- 1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituti Fisioterapici Ospitalieri-CRS- Istituto Regina Elena – Via Delle Messi D'Oro 156, 00158 Roma
- Tipo di azienda o settore IRCCS
- Tipo di impiego Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca Scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Settembre 2003- oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Corsi ECM

- Date (da – a) Gennaio 2003-oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Revisione di studi sperimentali per la pubblicazione su riviste scientifiche con IF e stesura di progetti di ricerca

- Date (da – a) 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione all'insegnamento e vincitrice di concorso per la cattedra di scienze naturali, chimica e geografia nelle scuole secondaria

- Date (da – a) 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma "La Sapienza" Laurea in Scienze Biologiche

- Date (da – a) 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma "La Sapienza" Abilitazione alla Professione di Biologo

- Benedetti S, Catalani S, Palma F, Canonico B, Luchetti F, Galati R, Papa S, Battistelli S. Acyclovir induces cell cycle perturbation and apoptosis in Jurkat leukemia cells, and enhances chemotherapeutic drug cytotoxicity. *Life Sci*. 2018 Dec 15;215:80-85.
- di Martino S, Amoreo CA, Nuvoli B, Galati R, Strano S, Facciolo F, Alessandrini G, Pass HI, Ciliberto G, Blandino G, De Maria R, Cioce M. HSP90 inhibition alters the chemotherapy-driven rearrangement of the oncogenic secretome. *Oncogene*. 2018 Mar;37(10):1369-1385.
- Nuvoli B, Camera E, Mastrofrancesco A, Briganti S, Galati R. Modulation of reactive oxygen species via ERK and STAT3 dependent signalling are involved in the response of mesothelioma cells to exemestane. *Free Radic Biol Med*. 2018 Feb 1;115:266-277.
- Catalani S, Palma F, Battistelli S, Nuvoli B, **Galati R**, Benedetti S. Reduced cell viability and apoptosis induction in human thyroid carcinoma and mesothelioma cells exposed to cidofovir. *Toxicol In Vitro*. 2017 Feb 18. pii:S0887-2333(17)30030-9.
- Nuvoli B, Sacconi A, Cortese G, Germoni S, Murer B, **Galati R**. Reduction of estradiol in human malignant pleural mesothelioma tissues may prevent tumour growth, as implied by in vivo and in-vitro models. *Oncotarget*. 2016 Jun 13.
- Benedetti S, Nuvoli B, Catalani S, **Galati R**. Reactive oxygen species a double-edged sword for mesothelioma. *Oncotarget*. 2015 Jul 10;6(19):16848-65
- Nuvoli B, Germoni S, Morosetti C, Santoro R, Cortese G, Masi S, Cordone I, **Galati R**. Exemestane blocks mesothelioma growth through downregulation of cAMP, pCREB and CD44 implicating new treatment option in patients affected by this disease. *Mol Cancer*. 2014 Mar 21;13(1):69.
- Nuvoli B, Santoro R, Catalani S, Battistelli S, Benedetti S, Canestrari F, **Galati R**. CELLFOOD™ induces apoptosis in human mesothelioma and colorectal cancer cells by modulating p53, c-myc and pAkt signaling pathways. *J Exp Clin Cancer Res*. 2014 Mar 5;33(1):24.
- Catalani S, Carbonaro V, Palma F, Arshakyan M, **Galati R**, Nuvoli B, Battistelli S, Canestrari F, Benedetti S. Metabolism modifications and apoptosis induction after Cellfood™ administration to leukemia cell lines. *J Exp Clin Cancer Res*. 2013 Sep 9;32(1):63
- Nuvoli B, **Galati R**. Cyclooxygenase-2, Epidermal Growth Factor Receptor and Aromatase Signalling in Mesothelioma. *Mol Cancer Ther*. 2013 Jun;12(6):844-52.
- Esposito V, Verdina A, Manente L, Spugnini EP, Viglietti R, Parrella R, Pagliano P, Parrella G, **Galati R**, De Luca A, Baldi A, Montesarchio V, Chirianni A. Amprenavir inhibits the migration in human hepatocarcinoma cell and the growth of xenografts. *J Cell Physiol*. 2013 Mar;228(3):640-5.
- Canino C, Mori F, Cambria A, Diamantini A, Germoni S, Alessandrini G, Borsellino G, **Galati R**, Battistini L, Blandino R, Facciolo F, Citro G, Strano S, Muti P, Blandino G, Cioce M. SASP mediates chemoresistance and tumor-initiating-activity of mesothelioma cells. *Oncogene*. 2011 Oct 24. doi:
- Stoppoloni D, Salvatori L, Biroccio A, D'Angelo C, Muti P, Verdina A, Sacchi A, Vincenzi B, Baldi A, **Galati R**. Aromatase inhibitor exemestane has antiproliferative effects on human mesothelioma cells. *J Thorac Oncol*. 2011 Mar;6(3):583-91.
- Crispi S, Faglierone C, Biroccio A, D'Angelo C, **Galati R**, Sacchi A, Vincenzi B, Baldi A, Verdina A. Antiproliferative effect of Aurora kinase targeting in mesothelioma. *Lung Cancer*. 2010 Dec;70(3):271-9.
- Stoppoloni D, Canino C, Cardillo I, Verdina A, Baldi A, Sacchi A, **Galati R**. Synergistic effect of gefitinib and rofecoxib in mesothelioma cells. *Mol Cancer*. 2010 Feb 2;9:27.
- Stoppoloni D, Cardillo I, Verdina A, Vincenzi B, Menegozzo S, Santini M, Sacchi A, Baldi A, **Galati R**. Expression of the embryonic lethal abnormal vision-like protein HuR in human mesothelioma and its association with cyclooxygenase-2 and prognosis. *Cancer*. 2008 Nov 15;114(10):2764-9. doi:10.1002/ijc.23740. www.eureascv-search.com/education/index_it.html
- Verdina A, Cardillo I, Nebbioso A, **Galati R**, Menegozzo S, Altucci L, Sacchi A, Baldi A. Molecular analysis of the effects of Piroxicam and Cisplatin on mesothelioma cells growth and viability. *J Transl Med*. 2008 Mar;23:6-27.

- Zijno A, Verdina A, **Galati R**, Leopardi P, Marcon F, Andreoli C, Rossi S, Crebelli R. Influence of DNA repair polymorphisms on biomarkers of genotoxic damage in peripheral lymphocytes of healthy subjects. *Mutat Res.* 2006 Aug 30;600(1-2):184-92.
- Verdina A, **Galati R**, Falasca G, Ghittori S, Imbriani M, Tomei F, Marcellini L, Zijno A, Vecchio VD. Metabolic polymorphisms and urinary biomarkers in subjects with low benzene exposure. *J Toxicol Environ Health A.* 2001 Dec 21;64(8):607-18.
- **Galati R**, Zijno A, Crebelli R, Falasca G, Tomei F, Iecher F, Carta P, Verdina A. Detection of antibodies to the benzo(a)pyrene diol epoxide-DNA adducts in sera from individuals exposed to low doses of polycyclic aromatic hydrocarbons. *J Exp Clin Cancer Res.* 2001 Sep;20(3):359-64.
- Verdina A, Zito R, Federico A, Falasca G, **Galati R**. Divergent synergic effects in carcinogenesis initiation by simultaneous exposure to two genotoxic carcinogens. *In Vivo.* 2000 Nov-Dec;14(6):753-6.
- **Galati R**, Crebelli R, Zijno A, Conti L, Falasca G, Verdina A. The effect of humoral immunity against adducted benzo[a]pyrene on DNA damage elicited by acute carcinogen exposure in Swiss mice. *In Vivo.* 2000 Nov-Dec;14(6):747-51.
- **Galati R**, Falasca G, Verdina A. Effects of specific humoral immunity on DNA-adduct formation in Swiss mice treated with benzo[alpha]pyrene. *Anticancer Res.* 1999 May Jun;19(3A):2101-4.
- Bucci F, **Galati R**, Zito R, Falasca G, Federico A, Verdina A. Identification of optimal conditions for the detection of benzo[a]pyrene-DNA adducts by enzyme-linked immunoadsorbent assays (ELISA). *Anticancer Res.* 1998 Jul-Aug;18(4A):2669-74.
- **Galati R**, Federico A, Cortese G, Zito R. Determination of serum levels of 2,6 diethylaniline in laboratory animal treated with Alachlor. *Anticancer Res.* 1998 Mar-Apr;18(2A):979-82.
- Citro G, **Galati R**, Verdina A, Marini S, Zito R, Giardina B. Activation of 2,4-diaminotoluene to proximate carcinogens in vitro, and assay of DNA adducts. *Xenobiotica.* 1993 Mar;23(3):317-325.
- Citro G, **Galati R**, Verdina A, Castiglione S, Silvestrini B, Caputo A, Floridi A. Immunochemical determination of Ionidamine in rat tissues and blood serum. *Anticancer Res.* 1989 May-Jun;9(3):811-5.
- Citro G, Verdina A, **Galati R**, Floris G, Sabatini S, Finazzi-Agrò A. Production of antibodies against the coenzyme pyrrolequinoline quinone. *FEBS Lett.* 1989 Apr 24;247(2):201-4.
- Citro G, Verdina A, **Galati R**, Floridi A. Quantitation of adriamycin content by a sensitive immunochemical assay. *Anticancer Res.* 1988 Jul-Aug;8(4):549-52.

- Research about the effects of an orthomolecular substance: Cellfood™. Benedetti S, Catalani S, Palma F, Battistelli S, Nuvoli B, Galati R 2016, IGGMED 2016, Internationale Ganzheitsmedizinische Tage, 15-18 September 2016, Veranstaltungszentrum Europahaus Wien

-ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE ED ANTIPROLIFERATIVA DI CELLFOOD: DALLA RICERCA SCIENTIFICA ALLA PRATICA CLINICA. Serena Benedetti, Simona Catalani, Francesco Palma, Serafina Battistelli, Barbara Nuvoli, Rossella Galati. XIX Congresso Internazionale Medico-Scientifico Eurodream Domenica 7 Giugno 2015 Chervò Golf Resort San Vigilio Loc. San Vigilio - Pozzolengo (BS)

▪ In vitro and in vivo evaluation of the effects of anti-aromatase azolymethyl-pyrroloquinolines in the treatment of malignant mesothelioma. Davide Carta, Barbara Nuvoli, Raffaella Santoro, Rossella Galati, Maria Grazia Ferlin. XXIII National Meeting in Medicinal Chemistry, Campus of the University of Salerno, September 6-9, 2014

-AS NON STEROIDAL AROMATASE INHIBITORS, AZOLYLMETHYLPYRROLOQUINOLINES INHIBIT MALIGNANT MESOTHELIOMA CELLS PROLIFERATION. Maria Grazia Ferlin, Davide Carta, Barbara Nuvoli, Giorgia Cardia, Rossella Galati. EFMC-ISMC 2014, XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry Lisbon, Portugal - September 7-11, 2014

- ATTIVITA' ANTIPROLIFERATIVA DELL'INTEGRATORE NUTRIZIONALE CELLFOOD™ IN CELLULE TUMORALI IN COLTURA. Serena Benedetti, Simona Catalani, Francesco Palma, Serafina Battistelli, Franco Canestrari, Barbara Nuvoli, Rossella Galati. GlobalMed&Nutrition 2014, Barletta il 23 e 24 Maggio

-ATTIVITA' ANTIPROLIFERATIVA DI CELLFOOD™ IN CELLULE TUMORALI IN COLTURA. Benedetti Serena, Catalani Simona, Carbonaro Valentina, Palma Francesco, Arshakyan Marselina, Battistelli Serafina, Canestrari Franco, Nuvoli Barbara, Galati Rossella. ISS-ARTOI Conference on Integrative Oncology Fifth ARTOI International Congress Rome 6-7 November 2013 Istituto Superiore di Sanità Aula Pocchiarri

- ATTIVITA' ANTIPROLIFERATIVA DI CELLFOOD™ IN CELLULE TUMORALI IN COLTURA RISULTATI FINALI DELLA RICERCA Serena Benedetti, Simona Catalani, Valentina Carbonaro Francesco Palma, Marselina Arshakyan, Serafina Battistelli, Barbara Nuvoli, Rossella Galati Franco Canestrari. XVIII° Convegno medico-scientifico EUODREAM, Bologna 7 settembre 2013

-Attività antiproliferativa dell'integratore CELLFOOD® in cellule tumorali in coltura. S. Benedetti, S. Catalani, V. Carbonaro, F. Palma, F. Canestrari, B. Nuvoli*, R. Galati*. Fitoterapia, Ayurveda Medicina Antroposofica e Oncologia: Indicazioni, Controindicazioni, Esperienze di integrazione, 23 novembre 2012 FONDAZIONE I.R.C.C.S. ISTITUTO NAZIONALE dei TUMORI MILANO

- Le proprietà antiossidanti e antiproliferative di Cellfood®. Update Serena Benedetti, Simona Catalani, Francesco Palma, Barbara Nuvoli, Carlotta Morosetti, Rossella Galati, Franco Canestrari. XVII° Convegno medico-scientifico EUODREAM, Bologna 8 settembre 2012

- The antiproliferative properties of Cellfood on tumor cell lines. Benedetti Serena, Catalani Simona, Nuvoli Barbara, Morosetti Carlotta, Galati Rossella, Canestrari Franco. 5th European Congress for Integrative Medicine, 21-22 september 2012, Florence, Italy. Abstract on European Journal of Integrative Medicine Volume 4 Supplement Issue, September 2012

CAPITOLI LIBRI

- S.Battistelli, S.Benedetti, F.Canestrari, S.Catalani, R.Galati, B.Nuvoli, F.Palma. La ricerca oncologica. Capitolo 6 in: La Modulazione fisiologica d'ossigeno on demand. L'ultima sfida della nutraceutica. Edit.Luigi Iorio, 2015.

-S.Catalani, S.Benedetti, F.Canestrari, S.Battistelli, F.Palma, B.Nuvoli, R.Galati Effetti degli integratori nella prevenzione delle patologie degenerative, studio in vitro su cellule tumorali in coltura mette in luce la proprietà antiproliferativa dell' integratore nutrizionale cellfood. Farmacia News (progetto del mese), luglio 2014.

- Alessandra Verdina; Irene Cardillo; **Rossella Galati** and Alfonso Baldi, Cyclooxygenase Enzymes: Structure, Function and Involvement in Mesothelioma; pp. 221-242 in Mesothelioma from Bench Side to Clinic

- **Rossella Galati** The role of cyclooxygenase-2, epidermal growth factor receptor and aromatase in Mesothelioma; pp 79-92, In " Malignant Mesothelioma"

Finanziamenti

-Eurodream – "Meccanismi molecolari (analisi del trascrittoma) alla base dell'attività antiproliferativa di Cellfood in cellule tumorali in coltura

- Università degli studi di Padova- "Valutazione degli effetti antiproliferativi di nuovi farmaci antiaromatasi in modelli sperimentali di mesotelioma

Brevetti

United States Patent No: 7,939,624, May 10, 2011

Peptide able to break the m-p53/p63, m-p53/p73 and m-p53/respective isoform proteins complex formed in the tumor cells and uses thereof in the pharmacological field

PI di Studi Clinici

-Sperimentazione e validazione dell'estradiolo come nuovo marcatore per identificare individui esposti ad amianto a rischio di mesotelioma. Possibili applicazioni nella prevenzione.

- Analisi del ruolo dell'estradiolo e dei suoi metaboliti nella progressione della patologia pleurica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

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

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.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

buono

buono

buono

Predisposizione al lavoro di gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Capacità organizzative e di elaborazione di progetti e manoscritti

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Ottima conoscenza Word, Excel, Adobe Photoshop, Power Point, Internet Explorer, Scion Image, Eudora, Outlook Express.

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 01/09/2019

Firma

