

FRANCESCO MARAMPON  
Curriculum Vitae  
“ai fini della pubblicazione”

L’Aquila, 06-01-2018

**Parte I – Educazione**

Tipo	Anno	Istituzione	Informazioni
Corso di Studi Universitari	1999 - 2004	Università degli Studi di L’Aquila	Voto: 110/110 cum Laude. Tesi di Laurea: ”c-Myc nel raddomiosarcoma umano: bersaglio degli inibitori del “pathway” MEKs/ERKs, nella reversione del fenotipo trasformato”.
Scuola di Dottorato	2005 - 2008	Università degli Studi di L’Aquila	Voto: Eccellente Tesi di Dottorato: “c-Myc nel raddomiosarcoma umano: bersaglio degli inibitori del “pathway” MEKs/ERKs, nella reversione del fenotipo trasformato in vitro ed in vivo”.
External PhD Student	2007 - 2008	Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA	IkappaB signaling in breast cancer using Ikappa SR transgenic mouse model: elucidating the mechanism through which IkappaB induces breast tumorigenesis
Borsa di Studio	2009	Università degli Studi di L’Aquila	"Studio degli effetti del silenziamento dell'espressione di oncogeni quali c-Myc, Cyclina D1 e c-Jun nel sistema raddomiosarcoma umano in vitro ed in vivo mediante uso di vettori TET-ON inducibili esprimenti shRNAs
Scuola di Specializzazione in Radioterapia	2009 - 2014	Università degli Studi di L’Aquila	Tesi di Specializzazione: ”MEK/ERK inhibitor U0126 increases the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vitro and in vivo by downregulating growth and DNA repair signals”.
Postdoctoral Fellow	2016 - 2017	Università degli Studi di Roma “Foro Italico”	Citokine/Chemochine network as therapeutic of PDE5 inhibitor Sildenafil in early Systemic Sclerosis: an in vivo and in vitro study”
Postdoctoral Fellow	2018	Università degli Studi di Roma, Sapienza	“Meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza delle cellule di cancro della prostata”

**Parte II – Esperienze di Insegnamento**

Anno	Istituzione	Insegnamento
2010-11	Università degli Studi di L'Aquila	Modelli di patologia dismetabolica e degenerativa
2010-11	Università degli Studi di L'Aquila	Basic Life Support

**Parte III – Società scientifiche di appartenenza e premi conseguiti**

Anno	Titolo
2016- ad oggi	Associazione Italiana di Biologia e Genetica
2017- ad oggi	Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica
2017-2018	Fondazione Umberto Veronesi Award. Vincitore del Post-doctoral Fellowships 2018 program

**Parte IV – Società scientifiche di appartenenza e premi conseguiti**

Anno	Titolo
2016- ad oggi	Associazione Italiana di Biologia e Genetica
2017- ad oggi	Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica
2017-2018	Fondazione Umberto Veronesi Award. Vincitore del Post-doctoral Fellowships 2018 program

**Parte V – Attività in comitati editoriali di riviste.**

Editorial Board	Global Drugs and Therapeutic
Editorial Board	Austin Pathology
Editorial Board	Cancer Research and Clinical Oncology
Editorial Board	Journal for Blood and Cancer
Editorial Board	EC Paediatrics

**Parte VI – Fondi di ricerca [grants as PI-principal investigator or I-investigator]**

Year	Role	Title	Program
2007	I	Infiammazione e carcinogenesi prostatica: ruolo dei Toll Like Receptor.	PRIN Anno 2007 prot. 2007HXSKEB

## Parte VII –Attività di ricerca

Meccanismi di radioresistenza della cellula cancerosa	Studio dei meccanismi molecolari implicati nella radioresistenza delle cellule tumorali e responsabili dell'insuccesso terapeutico del trattamento radiante. La radioresistenza delle cellule tumorali è un fenomeno biologico complesso e non correlato alla sola capacità della cellula neoplastica di riparare il danno genomico indotto dalle radiazioni. Gli studi condotti cercano di comprendere i meccanismi molecolari implicati nei fenomeni di radioresistenza ed identificare possibili target molecolari verso cui costruire nuove terapie radiosensibilizzanti. In tal senso, particolare attenzione è rivolta all'asse molecolare MEKs/ERKs/c-Myc ed al ruolo svolto dallo stesso nella determinazione del fenotipo radio resistente in tumori RAS mutati.
Radioprotezione dei Tessuti normali	Studio dei meccanismi responsabili del danno radio-indotto a carico dei tessuti normali. Uno dei problemi più importanti correlati al trattamento radiante, è rappresentato dal danno a carico dei tessuti normali e responsabile dei gravi effetti collaterali. Il compartimento vascolare ed in particolare la componente endoteliale gioca un ruolo chiave nell'innescare del danno tissutale radio-indotto. Gli studi in atto stanno cercando di comprendere in che modo il trattamento radiante induca disfunzione endoteliale ed il ruolo svolto dal sistema immunitario.

## Parte VIII – Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e collaborazioni scientifiche attive.

Prof. Carlo Dominici	Department of Paediatrics and Infantile Neuropsychiatry, "Sapienza" University of Rome, Rome, Italy.
Prof. Roberto Maggio	Department of Biotechnological and Applied Clinical Sciences, Division of Pharmacology, University of L'Aquila, L'Aquila, Italy.
Dott. Andrea Del Fattore	Multi-Factorial Disease and Complex Phenotype Research Area, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome, Italy.
Dott.ssa Francesca Lovat	Department of Cancer Biology and Genetics, Comprehensive Cancer Center, The Ohio State University, Columbus, Ohio.
Dott. Giovanni Luca Gravina	Department of Biotechnological and Applied Clinical Sciences, Division of Radiation Oncology, University of L'Aquila, L'Aquila, Italy.
Prof. Richard G. Pestell	Pennsylvania Cancer and Regenerative Medicine Research Center, Baruch S. Blumberg Institute, Pennsylvania Biotechnology Center, PA, USA.
Prof.ssa Heather P. McDowell	Department of Oncology, Alder Hey Children's NHS Foundation Trust, Liverpool, UK.

## Parte IX – Partecipazione a Congressi.

Dott. Francesco Marampon, Codice bando: 2017RTDB016, Allegato B

MEK/ERK inhibitor U0126 increase the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vi-tro and in vivo by downregulating growth and DNA repair signals. XXVIII Congresso Nazionale AIRB meeting congiunto con V Congresso Nazionale AIRO Giovani. Milano 25-26 Giugno 2010.
Invited lecture: Iperuricemia oltre la gotta. X Congresso regionale FADOI Abruzzo. Cella-ano, L'Aquila 7-8 Giugno 2013.
Key role of MEK/ERK pathway in sustaining tumorigenicity and in vitro radioresistance of embryonal rhabdomyosarcoma stem-like cell population. 70° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia ed Istologia. Roma.
Cyclin D1 silencing suppresses tumorigenicity, impairs DNA double strand break repair and thus radiosensitizes androgen-independent prostate cancer cells to DNA damage. 70° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia ed Istologia. Roma.
Cyclin D1 silencing suppresses tumorigenicity, impairs DNA double strand break repair and thus radiosensitizes androgen-independent prostate cancer cells to DNA damage. XVII Congresso AIBG, Associazione Italiana di Biologia e Genetica. Cagliari 30 Ottobre -2 Novembre 2016
Vitamin D protects human endothelial progenitors and differentiated cells from H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> oxidant injury, promoting endogenous mitochondrial autophagy. XXXVIII CONGRESSO NAZIONALE SIAPAV Bologna, 24-26 Novembre 2016.
The effect of phosphodiesterase 5 inhibitor sildenafil on circulating IL-8 in diabetic cardiomyopathy. 39° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 19-24 Giugno 2017
Le deacetilasi HDAC4 ed HDAC6 sostengono la radioresistenza delle cellule di glioblastoma, promuovendo il riparo del danno al DNA indotto da radiazioni ed il fenotipo staminale. XXVII Congresso Nazionale AIRO. Rimini 11-13 Novembre 2017.
Stress Ossidativo e Vitamina D. XXXIX Congresso Nazionale SIAPAV. Roma 23-25 Novembre 2017
La sulodexide diminuisce il rilascio di chemochine pro-infiammatorie preservando le cellule endoteliali dalla disfunzione indotta dalla infiammazione mediata da IFN $\gamma$ e TNF $\alpha$ . XXXIX Congresso Nazionale SIAPAV. Roma 23-25 Novembre 2017

**Parte X – Riassunto della produzione scientifica e dei parametri correlati.**

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	53	Scopus	2005	31-12-2017

Total Impact factor	197,7
Total Citations	779
Average Citations per Product	14,69
Hirsch (H) index	17
Normalized H index*	1,41

\*H index divided by the academic seniority.

**Parte XI– Lista delle pubblicazioni selezionate per la valutazione**

	PUBBLICAZIONI SELEZIONATE **Corresponding author	IF all'anno della pubblicazione
1	Felice F, Tombolini M, Musella A, <b>Marampon F</b> , Tombolini V, Musio D. Radiation therapy and serum salivary amylase in head and neck cancer. <i>Oncotarget</i> . 2017 Jun 28;8(52):90496-90500.	5,168
2	Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, <b>Marampon F</b> , Colapietro A, Rossi G, Ventura L, Vetuschi A, Di Cesare E, Fox JA, Festuccia C. Enhancement of radiosensitivity by the novel anticancer quinolone derivative vosaroxin in preclinical glioblastoma models. <i>Oncotarget</i> . 2017 May 2;8(18):29865-29886.	5,168
3	Gravina GL, Mancini A, <b>Marampon F</b> , Colapietro A, Delle Monache S, Sferra R, Vitale F, Richardson PJ, Patient L, Burbidge S, Festuccia C. The brain-penetrating CXCR4 antagonist, PRX177561, increases the antitumor effects of bevacizumab and sunitinib in preclinical models of human glioblastoma. <i>J Hematol Oncol</i> . 2017 Jan 5;10(1):5.	6,350
4	Megiorni F, Gravina GL, Camero S, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirinckx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, <b>Marampon F**</b> . Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. <i>J Hematol Oncol</i> . 2017 Oct 6;10(1):161	6,350
5	<b>Marampon F**</b> , Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. <i>Cancer Lett</i> . 2017 Jul 1;397:1-11.	6,375
6	<b>Marampon F</b> , Bonfili P, Gravina GL, Rughetti A, Di Staso M, Dell'Orso L, Vittorini F, Moro R, La Verghetta ME, Parente S, Reale M, Ruggieri V, Franzese P, Tombolini V, Masciocchi C, Di Cesare E. Oral Platelet Gel Supernatant Plus	3,259

Dott. Francesco Marampon, Codice bando: 2017RTDB016, Allegato B

	Supportive Medical Treatment Versus Supportive Medical Treatment in the Management of Radiation-induced Oral Mucositis: A Matched Explorative Active Control Trial by Propensity Analysis. <i>Am J Clin Oncol</i> . 2017 Aug;40(4):336-341.	
7	Gravina GL, Festuccia C, Popov VM, Di Rocco A, Colapietro A, Sanità P, Monache SD, Musio D, De Felice F, Di Cesare E, Tombolini V, <b>Marampon F**</b> . c-Myc Sustains Transformed Phenotype and Promotes Radioresistance of Embryonal Rhabdomyosarcoma Cell Lines. <i>Radiat Res</i> . 2016 Apr;185(4):411-22.	3,025
8	<b>Marampon F**</b> , Gravina G, Ju X, Vetuschi A, Sferra R, Casimiro M, Pompili S, Festuccia C, Colapietro A, Gaudio E, Di Cesare E, Tombolini V, Pestell RG. Cyclin D1 silencing suppresses tumorigenicity, impairs DNA double strand break repair and thus radiosensitizes androgen-independent prostate cancer cells to DNA damage. <i>Oncotarget</i> . 2016 Feb 2;7(5):5383-400.	5,168
9	<b>Marampon F</b> , Gravina GL, Festuccia C, Popov VM, Colapietro EA, Sanità P, Musio D, De Felice F, Lenzi A, Jannini EA, Di Cesare E, Tombolini V. Vitamin D protects endothelial cells from irradiation-induced senescence and apoptosis by modulating MAPK/SirT1 axis. <i>J Endocrinol Invest</i> . 2016 Apr;39(4):411-22.	2,633
10	Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, <b>Marampon F</b> , Macioce G, Giampaolo A, Tombolini V, Di Paolo V, Hassan HJ, Zani BM. Key role of MEK/ERK pathway in sustaining tumorigenicity and in vitro radioresistance of embryonal rhabdomyosarcoma stem-like cell population. <i>Mol Cancer</i> . 2016 Feb 20;15:16.	6,204
11	Gravina GL, <b>Marampon F</b> , Sherris D, Vittorini F, Di Cesare E, Tombolini V, Lenzi A, Jannini EA, Festuccia C. Torc1/Torc2 inhibitor, Palomid 529, enhances radiation response modulating CRM1-mediated survivin fucino and delaying DNA repair in prostate cancer models. <i>Prostate</i> . 2014 Jun;74(8):852-68.	3,565
12	<b>Marampon F**</b> , Gravina GL, Popov VM, Scarsella L, Festuccia C, La Verghetta ME, Parente S, Cerasani M, Bruera G, Ficorella C, Ricevuto E, Tombolini V, Di Cesare E, Zani BM. Close correlation between MEK/ERK and Aurora-B signaling pathways in sustaining tumorigenic potential and radioresistance of gynecological cancer cell lines. <i>Int J Oncol</i> . 2014 Jan;44(1):285-94.	3,025
13	<b>Marampon F**</b> , Gravina GL, Zani BM, Popov VM, Fratticci A, Cerasani M, Di Genova D, Mancini M, Ciccarelli C, Ficorella C, Di Cesare E, Festuccia C. Hypoxia sustains glioblastoma radioresistance through ERKs/DNA-PKcs/HIF-1 $\alpha$ functional interplay. <i>Int J Oncol</i> . 2014 Jun;44(6):2121-31.	3,025
14	Gravina GL, <b>Marampon F</b> , Muzi P, Mancini A, Piccolella M, Negri-Cesi P, Motta M, Lenzi A, Di Cesare E, Tombolini V, Jannini EA, Festuccia C. PXD101 potentiates hormonal therapy and prevents the onset of castration-resistant phenotype modulating androgen receptor, HSP90, and CRM1 in preclinical models of prostate cancer. <i>Endocr Relat Cancer</i> . 2013 May 21;20(3):321-37.	4,977
15	<b>Marampon F**</b> , Gravina GL, Di Rocco A, Bonfili P, Di Staso M, Fardella C, Polidoro L, Ciccarelli C, Festuccia C, Popov VM, Pestell RG, Tombolini V, Zani BM. MEK/ERK inhibitor U0126 increases the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vitro and in vivo by downregulating growth and DNA repair signals. <i>Mol Cancer Ther</i> . 2011 Jan;10(1):159-68.	5,226
16	Di Staso M, Zugaro L, Gravina GL, Bonfili P, <b>Marampon F</b> , Di Nicola L, Conchiglia A, Ventura L, Franzese P, Gallucci M, Masciocchi C, Tombolini V. A feasibility study of percutaneous Radiofrequency Ablation followed by Radiotherapy in the management of painful osteolytic bone metastases. <i>Eur Radiol</i> . 2011 Sep;21(9):2004-10.	3,222
17	Gravina GL, <b>Marampon F</b> , Petini F, Biordi L, Sherris D, Jannini EA, Tombolini V, Festuccia C. The TORC1/TORC2 inhibitor, Palomid 529, reduces tumor growth and	4,364

	sensitizes to docetaxel and cisplatin in aggressive and hormone-refractory prostate cancer cells. <i>Endocr Relat Cancer</i> . 2011 Jul 1;18(4):385-400.	
18	<b>Marampon F</b> , Gravina GL, Piccolella M, Motta M, Ventura L, Pomante R, Popov VM, Zani BM, Pestell RG, Tombolini V, Jannini EA, Festuccia C. Hormonal therapy promotes hormone-resistant phenotype by increasing DNMT activity and expression in prostate cancer models. <i>Endocrinology</i> . 2011 Dec;152(12):4550-61.	4.459
19	Gravina GL, Festuccia C, <b>Marampon F</b> , Popov VM, Pestell RG, Zani BM, Tombolini V. Biological rationale for the use of DNA methyltransferase inhibitors as new strategy for modulation of tumor response to chemotherapy and radiation. <i>Mol Cancer</i> . 2010 Nov 25;9:305.	3.779
20	<b>Marampon F</b> , Bossi G, Ciccarelli C, Di Rocco A, Sacchi A, Pestell RG, Zani BM. MEK/ERK inhibitor U0126 affects in vitro and in vivo growth of embryonal rhabdomyosarcoma. <i>Mol Cancer Ther</i> . 2009 Mar;8(3):543-51.	4.953

Luogo e data

L'Aquila, 06-01-2018

Firma

(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

