



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE, ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2998/2017 DEL 23/11/2017

CODICE CONCORSO 2017RTDB016

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 5 del mese di luglio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario Sapienza Università di Roma (Presidente);
-
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario Università Cattolica del Sacro Cuore (componente);
-
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato Università degli Studi dell'Aquila (segretario)

Il Prof. Vincenzo Tombolini è fisicamente presente nei locali del Dipartimento, mentre gli altri componenti della Commissione giudicatrice sono collegati per via telematica tramite collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Il candidato alla procedura selettiva risulta essere il seguente:

Dott. Francesco MARAMPON

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed il candidato non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata da parte del candidato, con i titoli allegati e le pubblicazioni verificando che siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato

Successivamente elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili (**Allegato B**).

La Commissione predispone, dunque, l'Allegato B al presente verbale e lo consegna immediatamente al Responsabile del procedimento.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Dott. Francesco MARAMPON.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18,30 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati per via telematica, il giorno 05/07/2018 alle ore 18.45.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 5 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof. Vincenzo Tombolini _____

Prof. Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2998/2017 DEL 23/11/2017

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: FRANCESCO MARAMPON

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

TITOLI

1. Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università degli Studi di L'Aquila . **VALUTABILE**
2. Diploma di Specializzazione in Radioterapia, rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università degli Studi di L'Aquila . **VALUTABILE**
3. Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia XX e XXI ciclo, rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università degli Studi di L'Aquila . **VALUTABILE**
4. Abilitazione scientifica nazionale a Professore di Seconda Fascia in Diagnostica per Immagini 2016-2018, Radioterapia e Neuroradiologia, Settore Concorsuale 06/I1, conseguito nel primo quadrimestre. **VALUTABILE**
5. 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 rabdomiosarcoma. **VALUTABILE**
6. Postdoctoral Fellow 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". **VALUTABILE**
7. Postdoctoral Fellow 2018 Università degli Studi di Roma, Sapienza "Meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza delle cellule di cancro della prostata". **VALUTABILE**

ATTIVITÀ DIDATTICA : 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. **VALUTABILE**



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Premi conseguiti: 2017-2018 Fondazione Umberto Veronesi Award. Vincitore del Post-doctoral Fellowships 2018 program. **VALUTABILE**

Attività in comitati editoriali di riviste:

Editorial Board Global Drugs and Therapeutic : **VALUTABILE**

Editorial Board Austin Pathology . **VALUTABILE**

Editorial Board Cancer Research and Clinical Oncology . **VALUTABILE**

Editorial Board Journal for Blood and Cancer . **VALUTABILE**

Editorial Board EC Paediatrics . **VALUTABILE**

Partecipazione a Congressi:

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. Celano, L'Aquila 7-8 Giugno 2013. **VALUTABILE**

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 . **VALUTABILE**

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. **VALUTABILE**

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. **VALUTABILE**

Vitamin D protects human endothelial progenitors and differentiated cells from H²O₂ oxi-dant injury, promoting endogenous mitochondrial autophagy. XXXVIII CONGRESSO NAZIONALE SIAPAV Bologna, 24-26 Novembre 2016. **VALUTABILE**

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 **VALUTABILE**

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. **VALUTABILE**

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. **NON VALUTABILE in quanto non attinente al bando e ai requisiti richiesti**

Società scientifiche di appartenenza



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Appartenenza alla Associazione Italiana di Biologia e Genetica 2016 ad oggi. **NON VALUTABILE** in quanto non attinente alla tipologia di concorso e ai requisiti esplicitati nel bando.

Appartenenza alla Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica 2017- ad oggi. **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Felice F, Tombolini M, Musella A, **Marampon F**, Tombolini V, Musio D. Radiation therapy and serum salivary amylase in head and neck cancer. *Oncotarget*. 2017 Jun 28;8(52):90496-90500. **VALUTABILE**
2. Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, **Marampon F**, 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. *Oncotarget*. 2017 May 2;8(18):29865-29886. 5,168 **VALUTABILE**
3. Gravina GL, Mancini A, **Marampon F**, 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. *J Hematol Oncol*. 2017 Jan 5;10(1):5. **VALUTABILE**
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, **Marampon F****. 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. *J Hematol Oncol*. 2017 Oct 6;10(1):161 **VALUTABILE**
5. **Marampon F****, 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. *Cancer Lett*. 2017 Jul 1;397:1-11. **VALUTABILE**
6. **Marampon F**, Bonfili P, Gravina GL, Ruggetti 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 Supportive Medical Treatment Versus Supportive Medical Treatment in the Management of Radiation-induced Oral Mucositis: A Matched Explorative Active Control Trial by Propensity Analysis. *Am J Clin Oncol*. 2017 Aug;40(4):336-341. **VALUTABILE**
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, **Marampon F****. c-Myc Sustains Transformed Phenotype and Promotes Radioresistance of Embryonal Rhabdomyosarcoma Cell Lines. *Radiat Res*. 2016 Apr;185(4):411-22. **VALUTABILE**



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

8. **Marampon F****, 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. *Oncotarget*. 2016 Feb 2;7(5):5383-400. **VALUTABILE**
9. **Marampon F**, 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. *J Endocrinol Invest*. 2016 Apr;39(4):411-22. **VALUTABILE**
10. Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer*. 2016 Feb 20;15:16. **VALUTABILE**
11. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Prostate*. 2014 Jun;74(8):852-68. **VALUTABILE**
12. **Marampon F****, 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. *Int J Oncol*. 2014 Jan;44(1):285-94. **VALUTABILE**
13. **Marampon F****, 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 α functional interplay. *Int J Oncol*. 2014 Jun;44(6):2121-31. **VALUTABILE**
14. 14. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Endocr Relat Cancer*. 2013 May 21;20(3):321-37. **VALUTABILE**
15. 15. **Marampon F****, 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. *Mol Cancer Ther*. 2011 Jan;10(1):159-68. **VALUTABILE**
16. Di Staso M, Zugaro L, Gravina GL, Bonfili P, **Marampon F**, 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. *Eur Radiol*. 2011 Sep;21(9):2004-10. **VALUTABILE**



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

17. Gravina GL, **Marampon F**, Petini F, Biordi L, Sherris D, Jannini EA, Tombolini V, Festuccia C. The TORC1/TORC2 inhibitor, Palomid 529, reduces tumor growth and sensitizes to docetaxel and cisplatin in aggressive and hormone-refractory prostate cancer cells. *Endocr Relat Cancer*. 2011 Jul 1;18(4):385-400. **VALUTABILE**
18. **Marampon F**, 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. *Endocrinology*. 2011 Dec;152(12):4550-61. **VALUTABILE**
19. Gravina GL, Festuccia C, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer*. 2010 Nov 25;9:305. **VALUTABILE**
20. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther*. 2009 Mar;8(3):543-51. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Tesi di Dottorato: "c-Myc nel rhabdomyosarcoma umano: bersaglio degli inibitori del "pathway" MEKs/ERKs, nella reversione del fenotipo trasformato in vitro ed in vivo": Voto Eccellente **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 53 pubblicazioni

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 5 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof. Vincenzo Tombolini _____

Prof. Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/11 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE, ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2998/2017 DEL 23/11/2017

CODICE CONCORSO 2017RTDB016

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2018 il giorno 5 del mese di luglio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo patologiche la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/11 – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n.1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario Sapienza Università di Roma (Presidente);
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario Università Cattolica del Sacro Cuore (componente);
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato Università degli Studi dell'Aquila (segretario)

Il Prof. Vincenzo Tombolini è fisicamente presente nei locali del Dipartimento, mentre gli altri componenti della Commissione giudicatrice sono collegati per via telematica tramite collegamento Skype.

Alle ore 19:10 la Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, Dott. Francesco MARAMPON.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (**Allegato D**).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (**Allegato E**).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, è ammesso a sostenere il colloquio il candidato:

1. Dott. Francesco MARAMPON



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Il colloquio si terrà il **giorno 26 luglio alle ore 9.30** presso i locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomiche patologiche.

Ai candidati che conseguono l'ammissione alla prova orale deve essere data comunicazione. L'avviso per la presentazione alla prova orale deve essere dato ai singoli candidati almeno venti giorni prima di quello in cui essi debbono sostenerla (art. 6, commi 2 e 3, D.P.R. 487/1994)].

Il presente verbale deve essere consegnato senza indugio al Responsabile del procedimento al fine di permettere l'invio della convocazione ai candidati ammessi al colloquio. La convocazione dei candidati, che sarà protocollata e tenuta agli atti della procedura, costituisce un requisito imprescindibile di regolarità della procedura stessa e non può in alcun modo essere sostituita né da stralci del verbale né da qualsiasi altro tipo di comunicazione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20:30 e si riconvoca per la seduta del colloquio del candidato, il giorno 26 luglio 2018 alle ore 9:30

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 5 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof. Vincenzo Tombolini _____

Prof. Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE, ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N N. 2998/2017 DEL 23/11/2017

L'anno 2018, il giorno 5 del mese di luglio in Roma, si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario Sapienza Università di Roma (Presidente);
-
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario Università Cattolica Sacro Cuore Roma (componente);
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato Università degli Studi dell'Aquila (Segretario)

Il Prof. Vincenzo Tombolini è fisicamente presente nei locali del Dipartimento, mentre gli altri componenti della Commissione giudicatrice sono collegati per via telematica tramite collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18:45

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Francesco MARAMPON

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università degli Studi di L'Aquila, **VALUTABILE**
2. Diploma di Specializzazione in Radioterapia, rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università degli Studi di L'Aquila, **VALUTABILE**



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

3. Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia XX e XXI ciclo, rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università degli Studi di L'Aquila, **VALUTABILE**
4. Abilitazione scientifica nazionale a Professore di Seconda Fascia in Diagnostica per Immagini 2016-2018, Radioterapia e Neuroradiologia, Settore Concorsuale 06/I1, conseguito nel primo quadrimestre, **VALUTABILE**
5. Borsa di Studio 2009 Università degli Studi di L'Aquila "Studio degli effetti del silenziamento dell'espressione di oncogeni quali c-Myc, Ciclina D1 e c-Jun nel sistema rhabdomyosarcoma, **VALUTABILE**
6. Postdoctoral Fellow 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", **VALUTABILE**
7. Postdoctoral Fellow 2018 Università degli Studi di Roma, Sapienza "Meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza delle cellule di cancro della prostata", **VALUTABILE**
8. **Attività didattica:** 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, **VALUTABILE**
9. **Premi conseguiti:** 2017-2018 Fondazione Umberto Veronesi Award. Vincitore del Post-doctoral Fellowships 2018 program, **VALUTABILE**
10. **Attività in comitati editoriali di riviste:**

Editorial Board Global Drugs and Therapeutic, **VALUTABILE**
Editorial Board Austin Pathology, **VALUTABILE**
Editorial Board Cancer Research and Clinical Oncology, **VALUTABILE**
Editorial Board Journal for Blood and Cancer, **VALUTABILE**
Editorial Board EC Paediatrics, **VALUTABILE**
11. **Appartenenza a Società scientifiche:**
2017- ad oggi Appartenenza alla Associazione Italiana di Radiobiologia e (AIRB), **VALUTABILE**

2016- ad oggi Appartenenza alla Associazione Italiana di Biologia e Genetica. **NON VALUTABILE in quanto non attinente alla tipologia di concorso e ai requisiti esplicitati nel bando.**
12. **Partecipazione a Congressi:**

MEK/ERK inhibitor U0126 increase the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vitro 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, **VALUTABILE**

Invited lecture: Iperuricemia oltre la gotta. X Congresso regionale FADOI Abruzzo.



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Celano, L'Aquila 7-8 Giugno 2013, **VALUTABILE**

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, **VALUTABILE**

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, **VALUTABILE**

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, **VALUTABILE**

Vitamin D protects human endothelial progenitors and differentiated cells from H²O₂ oxidant injury, promoting endogenous mitochondrial autophagy. XXXVIII CONGRESSO NAZIONALE SIAPAV Bologna, 24-26 Novembre 2016, **VALUTABILE**

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, **VALUTABILE**

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. **NON VALUTABILE in quanto non attinente al bando e ai requisiti richiesti:**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Felice F, Tombolini M, Musella A, **Marampon F**, Tombolini V, Musio D. Radiation therapy and serum salivary amylase in head and neck cancer. Oncotarget. 2017 Jun 28;8(52):90496-90500. **VALUTABILE**
2. Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, **Marampon F**, 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. Oncotarget. 2017 May 2;8(18):29865-29886. 5,168. **VALUTABILE:**
3. Gravina GL, Mancini A, **Marampon F**, 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. J Hematol Oncol. 2017 Jan 5;10(1):5. **VALUTABILE**
4. Megiorni F, Gravina GL, Camero S, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirincx F, Pujuguet P, Sanieri L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, **Marampon F**. Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

- in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. *J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161. **VALUTABILE**
5. **Marampon F**, 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. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. **VALUTABILE**
 6. **Marampon F**, Bonfili P, Gravina GL, Ruggetti 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 Supportive Medical Treatment Versus Supportive Medical Treatment in the Management of Radiation-induced Oral Mucositis: A Matched Explorative Active Control Trial by Propensity Analysis. *Am J Clin Oncol.* 2017 Aug;40(4):336-341. **VALUTABILE**
 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, **Marampon F**. c-Myc Sustains Transformed Phenotype and Promotes Radioresistance of Embryonal Rhabdomyosarcoma Cell Lines. *Radiat Res.* 2016 Apr;185(4):411-22. **VALUTABILE**
 8. **Marampon F**, 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. *Oncotarget.* 2016 Feb 2;7(5):5383-400. **VALUTABILE**
 9. **Marampon F**, 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. *J Endocrinol Invest.* 2016 Apr;39(4):411-22. **VALUTABILE**
 10. Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer.* 2016 Feb 20;15:16. **VALUTABILE**
 11. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Prostate.* 2014 Jun;74(8):852-68. **VALUTABILE**
 12. **Marampon F**, 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. *Int J Oncol.* 2014 Jan;44(1):285-94. **VALUTABILE**



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

13. **Marampon F**, 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 α functional interplay. *Int J Oncol*. 2014 Jun;44(6):2121-31. **VALUTABILE**
14. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Endocr Relat Cancer*. 2013 May 21;20(3):321-37. **VALUTABILE**
15. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther*. 2011 Jan;10(1):159-68. **VALUTABILE**
16. Di Staso M, Zugaro L, Gravina GL, Bonfili P, **Marampon F**, 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. *Eur Radiol*. 2011 Sep;21(9):2004-10, **VALUTABILE**
17. Gravina GL, **Marampon F**, Petini F, Biordi L, Sherris D, Jannini EA, Tombolini V, Festuccia C. The TORC1/TORC2 inhibitor, Palomid 529, reduces tumor growth and sensitizes to docetaxel and cisplatin in aggressive and hormone-refractory prostate cancer cells. *Endocr Relat Cancer*. 2011 Jul 1;18(4):385-400, **VALUTABILE**
18. **Marampon F**, 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. *Endocrinology*. 2011 Dec;152(12):4550-61, **VALUTABILE**
19. Gravina GL, Festuccia C, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer*. 2010 Nov 25;9:305. **VALUTABILE**
20. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther*. 2009 Mar;8(3):543-51. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Tesi di Dottorato: "c-Myc nel rhabdomyosarcoma umano: bersaglio degli inibitori del "pathway" MEKs/ERKs, nella reversione del fenotipo trasformato in vitro ed in vivo", Voto Eccellente



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 53 pubblicazioni ed un H-Index pari a 17, al momento della sottomissione dei titoli.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 5 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof. Vincenzo Tombolini _____

Prof. Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE, ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2998/2017 DEL 23/11/2017

L'anno 2018, il giorno 5 del mese di luglio in Roma, si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario Sapienza Università di Roma (Presidente);
-
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario Università Cattolica Sacro Cuore Roma (componente);
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato Università degli Studi dell'Aquila (Segretario)

Il Prof. Vincenzo Tombolini è fisicamente presente nei locali del Dipartimento, mentre gli altri componenti della Commissione giudicatrice sono collegati per via telematica tramite collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 19.10 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Francesco MARAMPON

COMMISSARIO prof. VINCENZO TOMBOLINI

TITOLI

Il candidato presenta un ottimo curriculum scientifico caratterizzato da: Diploma di specializzazione in Radioterapia; Dottorato di ricerca attinente al SSD MED/36 con interessanti risvolti clinici;



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Assegnista di ricerca da due anni di cui uno sovvenzionato dalla Fondazione Veronesi ed ottenuto dopo bando competitivo; una borsa di studio; conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia in Diagnostica per Immagini 2016-2018, Radioterapia e Neuroradiologia, Settore Concorsuale 06/I1. Il candidato è inoltre membro dell'editorial board di 5 prestigiose riviste scientifiche. Meno rappresentata è la partecipazione come relatore a Congressi Nazionali così come l'attività didattica, comunque congrua al SSD MED/36. Il giudizio complessivo dei titoli presentati è ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Felice F, Tombolini M, Musella A, **Marampon F**, Tombolini V, Musio D. Radiation therapy and serum salivary amylase in head and neck cancer. *Oncotarget*. 2017 Jun 28;8(52):90496-90500. *Valutazione: E' un lavoro di interesse clinico e su un argomento raramente trattato in letteratura. Sufficientemente evidente è il contributo del candidato. Giudizio buono*
2. Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, **Marampon F**, 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. *Oncotarget*. 2017 May 2;8(18):29865-29886. *Valutazione: Lavoro di ricerca di base, innovativo su modello di glioblastoma: identificabile il contributo del candidato nel gruppo di lavoro. Giudizio buono.*
3. Gravina GL, Mancini A, **Marampon F**, 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. *J Hematol Oncol*. 2017 Jan 5;10(1):5. *Valutazione. Lavoro preclinico che valuta la potenzialità del PRX177561 di aumentare l'efficacia del bevacizumab e del sunitinib nel trattamento del glioblastoma. Lavoro interessante per i possibili risvolti clinici. Identificabile l'apporto del candidato nel gruppo di ricerca. Giudizio: buono*
4. Megiorni F, Gravina GL, Camero S, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirincx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, **Marampon F**. 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. *JHematol Oncol*. 2017 Oct 6;10(1):161 *Valutazione. Lavoro di ricerca di base preclinico che mostra come il targeting del segnale dell' ephrin receptor kinase possa essere utile nella radiosensibilizzazione delle cellule di rabdomiosarcoma. Lavoro interessante con possibili risvolti clinici. Ultimo nome del candidato. Giudizio: eccellente.*
5. **Marampon F**, 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. *Cancer Lett*. 2017 Jul 1;397:1-11. *Valutazione: Lavoro preclinico sui meccanismi della radioresistenza del glioblastoma: interessante ed innovativo. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
6. **Marampon F**, Bonfili P, Gravina GL, Ruggetti 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,



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

- Di Cesare E. Oral Platelet Gel Supernatant Plus. Supportive Medical Treatment Versus Supportive Medical Treatment in the Management of Radiation-induced Oral Mucositis: A Matched Explorative Active Control Trial by Propensity Analysis. *Am J Clin Oncol.* 2017 Aug;40(4):336-341. *Valutazione: Lavoro clinico sulle capacità protettive del gel piastrinico nella prevenzione delle mucositi radio-indotte. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
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, **Marampon F**. c-My Sustains Transformed Phenotype and Promotes Radioresistance of Embryonal Rhabdomyosarcoma Cell Lines. *Radiat Res.* 2016 Apr;185(4):411-22. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul ruolo dell'oncogene c-Myc nella induzione del fenotipo trasformato e radioresistente dei sarcomi del muscolo scheletrico. Ultimo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
8. **Marampon F**, 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. *Oncotarget.* 2016 Feb 2;7(5):5383-400. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul ruolo dell'oncogene Ciclina D1 nella induzione del fenotipo trasformato e radioresistente dei tumori androgeno indipendenti della prostata. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
9. **Marampon F**, 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 modulating MAPK/SirT1 axis. *J Endocrinol Invest.* 2016 Apr;39(4):411-22. 2,633. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sulle capacità della Vitamina D di proteggere le cellule endoteliali e prevenire la disfunzione indotta da radiazioni. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
10. Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer.* 2016 Feb 20;15:16. 6,204. *Lavoro pre-clinico sul ruolo dell'asse molecolare MER/ERK/ c-Myc sostegno alla crescita e al fenotipo radioresistente di cellule staminali di rabdomiosarcoma. Quinto nome del candidato. Giudizio buono.*
11. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Prostate.* 2014 Jun;74(8):852-68. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul potenziale terapeutico e radiosensibilizzante del targeting di Torc1/Torc2 nel tumore della prostata. Secondo nome del candidato. Giudizio ottimo.*
12. **Marampon F**, 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. *Int J Oncol.* 2014 Jan;44(1):285-94. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul potenziale terapeutico del targeting farmacologico dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK per la radiosensibilizzazione dei tumori ginecologici. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

13. **Marampon F**, 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 α functional interplay. *Int J Oncol.* 2014 Jun;44(6):2121-31. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul ruolo dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK/HIF-1 α nella radioresistenza dei glioblastomi. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
14. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Endocr Relat Cancer.* 2013 May 21;20(3):321-37. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sui meccanismi molecolari responsabili dell'insorgenza e mantenimento del fenotipo androgeno-indipendente nei tumori della prostata Secondo nome del candidato. Giudizio ottimo.*
15. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther.* 2011 Jan;10(1):159-68. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul potenziale terapeutico del targeting farmacologico dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK per la radiosensibilizzazione dei rabdomiosarcomi. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
16. Di Staso M, Zugaro L, Gravina GL, Bonfili P, **Marampon F**, 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. *Eur Radiol.* 2011 Sep;21(9):2004-10. *Valutazione: Lavoro clinico sulla potenzialità palliativa della termoablazione a radiofrequenze in pazienti affetti da metastasi ossee. Quinto nome del candidato. Giudizio buono.*
17. Gravina GL, **Marampon F**, Petini F, Biordi L, Sherris D, Jannini EA, Tombolini V, Festuccia C. The TORC1/TORC2 inhibitor, Palomid 529, reduces tumor growth and sensitizes to docetaxel and cisplatin in aggressive and hormone-refractory prostate cancer cells. *Endocr Relat Cancer.* 2011 Jul 1;18(4):385-400. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul potenziale terapeutico e radiosensibilizzante del targeting di Torc1/Torc2 nel tumore della prostata. Secondo nome del candidato. Giudizio ottimo.*
18. **Marampon F**, 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. *Endocrinology.* 2011 Dec;152(12):4550-61. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sui meccanismi molecolari responsabili della acquisizione del fenotipo androgeno-indipendente nei tumori della prostata. Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
19. Gravina GL, Festuccia C, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer.* 2010 Nov 25;9:305. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sui meccanismi epigenetici coinvolti la*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

demetilazione del DNA e responsabili dei fenomeni di radioresistenza. Terzo nome del candidato. Giudizio buono.

- 20. Marampon F**, 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. Mol Cancer Ther. 2009 Mar;8(3):543-51. *Valutazione: Lavoro pre-clinico sul potenziale terapeutico del targeting farmacologico dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK nei rhabdomyosarcomi. Giudizio eccellente*

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione scientifica pari a N. 53 pubblicazioni censite su Scopus ed un H-Index pari a 17, al momento della sottomissione dei titoli. La produzione scientifica del candidato è inerente a quanto richiesto dal bando ed al SSD MED/36.

COMMISSARIO PROF. VINCENZO VALENTINI

TITOLI

Il candidato, laureato in Medicina e Chirurgia, Specializzato in Radioterapia e con un titolo di Dottore in Ricerca in un'area attinente al SSD MED/36, si caratterizza per una eccellente produzione scientifica che spazia dallo studio di meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza nei tumori, alla individuazione di nuove strategie radiosensibilizzanti ed alla selezione di strategie radioprotettive nei confronti dei tessuti normali. Il candidato ha inoltre svolto un lungo periodo di ricerca presso un centro internazionale specializzato nella ricerca oncologica quale il Kimmel Cancer Center di Philadelphia (USA); ha ricoperto per due volte la posizione di assegnista di ricerca di cui una sovvenzionata dalla Fondazione Umberto Veronesi ed ottenuta a seguito di selezione internazionale; ha inoltre conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di Seconda Fascia in Diagnostica per Immagini 2016-2018, Radioterapia e Neuroradiologia, Settore Concorsuale 06/11. Il candidato risulta membro dell'editorial board in 5 prestigiose riviste scientifiche. Ridotta la partecipazione come relatore a Congressi Nazionali ed Internazionali, così come l'attività didattica, che comunque sono congrue al SSD MED/36. Il giudizio definitivo è ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. De Felice F, Tombolini M, Musella A, **Marampon F**, Tombolini V, Musio D. Radiation therapy and serum salivary amylase in head and neck cancer. Oncotarget. 2017 Jun 28;8(52):90496-90500. *Considerazioni: Lavoro di interesse clinico sulla relazione tra le amilasi salivari e la radioterapia. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, IV posizione. Giudizio buono.*
2. Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, **Marampon F**, Colapietro A, Rossi G, Ventura L, Vetuschi A, Di Cesare E, Fox JA, Festuccia C. Enhancement of radiosensitivity by the novel



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

- anticancer quinolone derivative vosaroxin in preclinical glioblastoma models. *Oncotarget*. 2017 May 2;8(18):29865-29886. *Considerazioni: Lavoro di ricerca di base sui <meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza nei glioblastomi e sul potenziale targeting farmacologico. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, V posizione. Giudizio buono.*
3. Gravina GL, Mancini A, **Marampon F**, 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. *J Hematol Oncol*. 2017 Jan 5;10(1):5. *Considerazioni: Lavoro di ricerca di base sui meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza nei glioblastomi e sul potenziale targeting farmacologico. Il contributo del candidato è evidente, III posizione. Giudizio buono.*
 4. Megiorni F, Gravina GL, Camero S, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirincx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, **Marampon F**. 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. *J Hematol Oncol*. 2017 Oct 6;10(1):161 *Considerazioni: Studio del targeting farmacologico del sistema di traduzione del segnale Efrinico nella radiosensibilizzazione dei rhabdomyosarcoma. Lo studio presenta la possibile applicazione futura di un neo-sintetizzato inibitore delle efrine. Il contributo del candidato è risultato essere centrale, Ultima posizione. Giudizio: eccellente.*
 5. **Marampon F**, Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetusch 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. *Cancer Lett*. 2017 Jul 1;397:1-11. *Considerazioni: Il lavoro propone lo studio dei meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza dei glioblastomi, ponendo attenzione al ruolo delle Istone Deacetilasi HDAC4 e HDAC6, possibili target per la radiosensibilizzazione dei tumori cerebrali. Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
 6. **Marampon F**, Bonfili P, Gravina GL, Ruggetti 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 .Supportive Medical Treatment Versus Supportive Medical Treatment in the Management of Radiation-induced Oral Mucositis: A Matched Explorative Active Control Trial by Propensity Analysis. *Am J Clin Oncol*. 2017 Aug;40(4):336-341. *Considerazioni:Lavoro inerente le capacità preventive e protettive del gel piastrinico nelle mucositi radio-indotte. Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
 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, **Marampon F**. c-My Sustains Transformed Phenotype and Promotes Radioresistance of Embryonal Rhabdomyosarcoma Cell Lines. *Radiat Res*. 2016 Apr;185(4):411-22. *Considerazioni: Lo studio esplora il ruolo dell'oncogene c-Myc nella induzione del fenotipo trasformato e radioresistente dei sarcomi del muscolo scheletrico. Il contributo del candidato risulta essere centrale, Ultimo nome. Giudizio eccellente.*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

8. **Marampon F**, Gravina G, Ju X, Vetusch 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. *Oncotarget*. 2016 Feb 2;7(5):5383-400. *Considerazioni: Lo studio esplora il ruolo della Ciclina D1 nella induzione del fenotipo trasformato e radioresistente dei tumori prostatici androgeno indipendenti. Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
9. **Marampon F**, 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 modulating MAPK/SirT1 axis. *J Endocrinol Invest*. 2016 Apr;39(4):411-22. 2,633. *Considerazioni: Lo studio propone l'uso della vitamina D come agente anti-ossidante in grado di prevenire la disfunzione indotta da radiazioni. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
10. Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer*. 2016 Feb 20;15:16. 6,204. *Considerazioni: Il lavoro scientifico investiga sul ruolo dell'asse molecolare MER/ERK/ c-Myc come promotore del fenotipo radioresistente delle cellule staminali di rdbomiosarcoma. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, V posizione. Giudizio buono.*
11. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Prostate*. 2014 Jun;74(8):852-68. *Considerazioni: Lo studio propone l'uso del Palomide 259 come agente radiosensibilizzante nel tumore della prostata. Valutazione: Il contributo del candidato è sostanziale, Il posizione. Giudizio ottimo.*
12. **Marampon F**, 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. *Int J Oncol*. 2014 Jan;44(1):285-94. *Considerazioni: Lo studio investiga sul potenziale terapeutico del targeting farmacologico dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK nella radiosensibilizzazione dei tumori ginecologici. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
13. **Marampon F**, 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 α functional interplay. *Int J Oncol*. 2014 Jun;44(6):2121-31. *Considerazioni: Lo studio propone il targeting farmacologico dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK/HIF-1 α nella radiosensibilizzazione dei glioblastomi. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

14. Gravina GL, **Marampon F**, Muzi P, Mancini A, Piccolella M, Negri-Cesi P, Motta M, Lenzi A, Di Cesare E, Tombolini V, Jannini EA, Festuccia C. PDX101 potentiates hormonal therapy and prevents the onset of castration-resistant phenotype modulating androgen receptor, HSP90, and CRM1 in preclinical models of prostate cancer. *Endocr Relat Cancer*. 2013 May 21;20(3):321-37. *Considerazioni: Lo studio caratterizza i meccanismi molecolari responsabili alla base del fenotipo androgeno-indipendente nei tumori della prostata. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere rilevante, Secondo nome. Giudizio Ottimo.*
15. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther*. 2011 Jan;10(1):159-68. *Considerazioni: Lo studio investiga sul potenziale terapeutico radiosensibilizzante del targeting dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK nei rhabdomiosarcomi. Valutazione: Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
16. Di Staso M, Zugaro L, Gravina GL, Bonfili P, **Marampon F**, 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. *Eur Radiol*. 2011 Sep;21(9):2004-10. *Considerazioni: Lo studio clinico valuta le potenzialità della termoablazione a radiofrequenze come trattamento palliativo in pazienti affetti da metastasi ossee. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, V posizione. Giudizio buono.*
17. Gravina GL, **Marampon F**, Petini F, Biordi L, Sherris D, Jannini EA, Tombolini V, Festuccia C. The TORC1/TORC2 inhibitor, Palomid 529, reduces tumor growth and sensitizes to docetaxel and cisplatin in aggressive and hormone-refractory prostate cancer cells. *Endocr Relat Cancer*. 2011 Jul 1;18(4):385-400. *Considerazioni: Lo studio propone il targeting di Torc1/Torc2 nella radiosensibilizzazione del tumore della prostata. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere rilevante, Secondo nome. Giudizio Ottimo*
18. **Marampon F**, 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. *Endocrinology*. 2011 Dec;152(12):4550-61. *Considerazioni: Lo studio investiga sui meccanismi molecolari implicati nella insorgenza del fenotipo androgeno-indipendente nei tumori della prostata. Valutazione: Il contributo del candidato risulta centrale, Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
19. Gravina GL, Festuccia C, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer*. 2010 Nov 25;9:305. *Considerazioni: Lo studio indaga sul ruolo delle demetilasi nella acquisizione del fenotipo radioresistente, proponendo possibili strategie terapeutiche radiosensibilizzanti. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, III posizione. Giudizio buono.*
20. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther*. 2009 Mar;8(3):543-51. *Valutazione: Lo studio propone il targeting*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

farmacologico dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK come strategia terapeutica nei rabdomiosarcomi. Valutazione: Il contributo del candidato risulta centrale, Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Produzione scientifica adeguata al ruolo ed orientata alle tematiche del Bando. Indici bibliometrici ottimi: 53 pubblicazioni censite su Scopus ed un H-Index pari a 17, al momento della sottomissione dei titoli.

COMMISSARIO PROF. ERNESTO DI CESARE

TITOLI

Il candidato ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia, la Specializzazione in Radioterapia, il Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale, area attinente al SSD MED/36, ha svolto un lungo periodo di ricerca presso un Centro Internazionale per la Ricerca Oncologica quale il Kimmel Cancer Center di Philadelphia presso la Thomas Jefferson University (USA), ha proseguito la sua attività di ricerca come post-doctoral fellow. Risulta vincitore della prestigiosa Borsa di Studio bandita dalla Fondazione Umberto Veronesi e quindi ottenuta a seguito di selezione curriculare e progettuale. Il candidato è stato inserito nell'Editorial Board di 5 riviste scientifiche attinenti lo studio di tematiche oncologiche. Risulta esigua la partecipazione in qualità di relatore a Congressi Nazionali ed Internazionali e allo stesso modo presenta una ridotta esperienza nello svolgimento della attività didattica, che comunque risulta congrua al SSD MED/36. Infine, il candidato risulta in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia in Diagnostica per Immagini 2016-2018, Radioterapia e Neuroradiologia, Settore Concorsuale 06/I1. Il giudizio definitivo è ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. De Felice F, Tombolini M, Musella A, **Marampon F**, Tombolini V, Musio D. Radiation therapy and serum salivary amylase in head and neck cancer. *Oncotarget*. 2017 Jun 28;8(52):90496-90500. *Commento: Lo studio, di interesse clinico, indaga sulla relazione tra le amilasi salivari e la radioterapia. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, IV posizione. Giudizio buono.*
2. Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, **Marampon F**, 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. *Oncotarget*. 2017 May 2;8(18):29865-29886. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, indaga sui meccanismi molecolari responsabili implicati nella radioresistenza dei glioblastomi e sul loro potenziale targeting farmacologico. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, V posizione. Giudizio buono.*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

3. Gravina GL, Mancini A, **Marampon F**, 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. *J Hematol Oncol.* 2017 Jan 5;10(1):5. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, indaga sui meccanismi molecolari coinvolti nella radioresistenza dei glioblastomi e sul loro potenziale targeting farmacologico. Il contributo del candidato è evidente, III posizione. Giudizio buono.*
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, **Marampon F**. 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. *J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161 *Commento: Studio del targeting farmacologico del sistema di traduzione del segnale Efrinico nella radiosensibilizzazione dei rabdomiosarcoma. Lo studio, pre-clinico traslazionale, analizza in vitro l'azione radiosensibilizzante del GLPG1790, inibitore efrinico, nella radiosensibilizzazione dei rabdomiosarcomi. Il contributo del candidato è risultato essere centrale, Ultima posizione. Giudizio: eccellente.*
5. **Marampon F**, Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetusch 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. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, investiga i meccanismi molecolari responsabili dei fenomeni di radioresistenza dei glioblastomi, individuando le HDAC4 e HDAC6 come possibili target terapeutici. Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
6. **Marampon F**, 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 .Supportive Medical Treatment Versus Supportive Medical Treatment in the Management of Radiation-induced Oral Mucositis: A Matched Explorative Active Control Trial by Propensity Analysis. *Am J Clin Oncol.* 2017 Aug;40(4):336-341. *Commento: Lo studio, clinico, propone l'uso del gel piastrinico nelle mucositi radio-indotte. Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
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, **Marampon F**. c-My Sustains Transformed Phenotype and Promotes Radioresistance of Embryonal Rhabdomyosarcoma Cell Lines. *Radiat Res.* 2016 Apr;185(4):411-22. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, individua nell'ocnogene c-Myc uno dei principali responsabili del fenotipo trasformato e radioresistente dei rabdomiosarcomi. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere centrale, Ultimo nome. Giudizio eccellente.*
8. **Marampon F**, Gravina G, Ju X, Vetusch 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. *Oncotarget.* 2016 Feb



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

- 2;7(5):5383-400. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, caratterizza la Ciclina D1 nella radioresistenza dei tumori prostatici androgeno indipendenti. Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
9. **Marampon F**, 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 modulating MAPK/SirT1 axis. *J Endocrinol Invest.* 2016 Apr;39(4):411-22. 2,633. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, suggerisce l'uso della vitamina D nella prevenzione la disfunzione endoteliale indotta da radiazioni. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
10. Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer.* 2016 Feb 20;15:16. 6,204. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, caratterizza la funzione di MER/ERK/c-Myc nel sostentamento della popolazione staminale radioresistente di rhabdomyosarcoma. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, V posizione. Giudizio buono.*
11. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Prostate.* 2014 Jun;74(8):852-68. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, investiga l'azione radiosensibilizzante del Palomide 259 nel tumore della prostata. Valutazione: Il contributo del candidato è sostanziale, Il posizione. Giudizio ottimo.*
12. **Marampon F**, 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. *Int J Oncol.* 2014 Jan;44(1):285-94. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, caratterizza il ruolo delle ERK nella radioresistenza dei tumori ginecologici. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
13. **Marampon F**, 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 α functional interplay. *Int J Oncol.* 2014 Jun;44(6):2121-31. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, indica l'asse molecolare RAS/MEK/ERK/HIF-1 α come possibile target nella radiosensibilizzazione dei glioblastomi. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere centrale, Primo nome. Giudizio eccellente.*
14. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Endocr Relat Cancer.* 2013 May 21;20(3):321-37. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, indaga sui meccanismi molecolari responsabili del fenotipo androgeno-indipendente nei tumori della prostata.*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere rilevante, Secondo nome. Giudizio Ottimo.

15. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther.* 2011 Jan;10(1):159-68. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, caratterizza la funzione trasformante dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK nei rabdomiosarcomi. Valutazione: Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
16. Di Staso M, Zugaro L, Gravina GL, Bonfili P, **Marampon F**, 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. *Eur Radiol.* 2011 Sep;21(9):2004-10. *Commento: Lo studio, clinico, propone l'uso della termoablazione a radiofrequenze nella palliazione del dolore promosso da metastasi ossee. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, V posizione. Giudizio buono.*
17. Gravina GL, **Marampon F**, Petini F, Biordi L, Sherris D, Jannini EA, Tombolini V, Festuccia C. The TORC1/TORC2 inhibitor, Palomid 529, reduces tumor growth and sensitizes to docetaxel and cisplatin in aggressive and hormone-refractory prostate cancer cells. *Endocr Relat Cancer.* 2011 Jul 1;18(4):385-400. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, suggerisce il targeting di Torc1/Torc2 nella radiosensibilizzazione del tumore della prostata. Valutazione: Il contributo del candidato risulta essere rilevante, Secondo nome. Giudizio Ottimo*
18. **Marampon F**, 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. *Endocrinology.* 2011 Dec;152(12):4550-61. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, caratterizza i meccanismi molecolari responsabili della androgeno-indipendenza nei tumori della prostata. Valutazione: Il contributo del candidato risulta centrale, Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*
19. Gravina GL, Festuccia C, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer.* 2010 Nov 25;9:305. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale caratterizza la funzione delle demetilasi nella acquisizione del fenotipo radioresistente. Valutazione: Il contributo del candidato è marginale, III posizione. Giudizio buono.*
20. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther.* 2009 Mar;8(3):543-51. *Commento: Lo studio, pre-clinico traslazionale, propone il targeting farmacologico dell'asse molecolare RAS/MEK/ERK come strategia terapeutica nei rabdomiosarcomi. Valutazione: Il contributo del candidato risulta centrale, Primo nome del candidato. Giudizio eccellente.*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Produzione complessiva eccellente, fortemente orientata in ambito oncologico e radioterapico. Indici bibliometrici, al momento della sottomissione, ottimi.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Dottorato di Ricerca e Specializzazione in Radioterapia attinenti al tema oggetto del bando. Ha partecipato e coordinato progetti di ricerca a livello sia Nazionale che Internazionale. Ha partecipato a due fellowships di cui una internazionale. Risulta vincitore di un bando su base competitiva per una borsa di ricerca, bandito dalla Fondazione Umberto Veronesi. Attività didattica modesta. Abilitato al ruolo di Professore di II Fascia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. De Felice F, Tombolini M, Musella A, **Marampon F**, Tombolini V, Musio D. Radiation therapy and serum salivary amylase in head and neck cancer. *Oncotarget*. 2017 Jun 28;8(52):90496-90500. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono*
2. Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, **Marampon F**, Colapietro A, Rossi G, Ventura L, Vetusch A, Di Cesare E, Fox JA, Festuccia C. Enhancement of radiosensitivity by the novel anticancer quinolone derivative vosaroxin in preclinical glioblastoma models. *Oncotarget*. 2017 May 2;8(18):29865-29886. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono*
3. Gravina GL, Mancini A, **Marampon F**, 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. *J Hematol Oncol*. 2017 Jan 5;10(1):5. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono*
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, Sanieri L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, **Marampon F**. 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. *J Hematol Oncol*. 2017 Oct 6;10(1):161. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome ultima. Giudizio Eccellente.*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

5. **Marampon F**, Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetusch 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. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccelle*
6. **Marampon F**, 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 .Supportive Medical Treatment Versus Supportive Medical Treatment in the Management of Radiation-induced Oral Mucositis: A Matched Explorative Active Control Trial by Propensity Analysis. *Am J Clin Oncol.* 2017 Aug;40(4):336-341. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*
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, **Marampon F**. c-My Sustains Transformed Phenotype and Promotes Radioresistance of Embryonal Rhabdomyosarcoma Cell Lines. *Radiat Res.* 2016 Apr;185(4):411-22. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome ultima. Giudizio Eccellente.*
8. **Marampon F**, Gravina G, Ju X, Vetusch 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. *Oncotarget.* 2016 Feb 2;7(5):5383-400. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*
9. **Marampon F**, 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 modulating MAPK/SirT1 axis. *J Endocrinol Invest.* 2016 Apr;39(4):411-22. 2,633. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*
10. Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Mol Cancer.* 2016 Feb 20;15:16. 6,204. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono.*
11. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Prostate.* 2014 Jun;74(8):852-68. *Argomento di elevato interesse ed attinente al*



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono.

12. **Marampon F**, 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. *Int J Oncol.* 2014 Jan;44(1):285-94. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*
13. **Marampon F**, 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 α functional interplay. *Int J Oncol.* 2014 Jun;44(6):2121-31. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*
14. Gravina GL, **Marampon F**, 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. *Endocr Relat Cancer.* 2013 May 21;20(3):321-37. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono.*
15. **Marampon F**, 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. *Mol Cancer Ther.* 2011 Jan;10(1):159-68. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*
16. Di Staso M, Zugaro L, Gravina GL, Bonfili P, **Marampon F**, 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. *Eur Radiol.* 2011 Sep;21(9):2004-10. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono.*
17. Gravina GL, **Marampon F**, Petini F, Biordi L, Sherris D, Jannini EA, Tombolini V, Festuccia C. The TORC1/TORC2 inhibitor, Palomid 529, reduces tumor growth and sensitizes to docetaxel and cisplatin in aggressive and hormone-refractory prostate cancer cells. *Endocr Relat Cancer.* 2011 Jul 1;18(4):385-400. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono.*
18. **Marampon F**, 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.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Endocrinology. 2011 Dec;152(12):4550-61. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*

19. Gravina GL, Festuccia C, **Marampon F**, 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. Mol Cancer. 2010 Nov 25;9:305. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione intermedia del nome. Giudizio Buono.*
20. **Marampon F**, 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. Mol Cancer Ther. 2009 Mar;8(3):543-51. *Argomento di elevato interesse ed attinente al tema del bando. Svolgimento apprezzabile. Lavoro in extenso; Rivista internazionale. Posizione del nome prima. Giudizio Eccellente.*

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva è assolutamente di ottimo livello e completamente congruente con l'argomento oggetto del bando e con il SSD MED/36. Il candidato figura spesso in posizione preminente, come primo autore in 9 pubblicazione come ultimo in due lavori. Indici bibliometrici ottimi.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 5 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof. Vincenzo Tombolini _____

Prof. Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE , ONCOLOGICHE E ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R.N.2998/2017 DEL 23/11/2017

CODICE CONCORSO 2017RTDBO16

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2018 il giorno 26 del mese di luglio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo Patologiche la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED 36- presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo - Patologiche, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario- Sapienza Università di Roma – (Presidente)
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario – Università Cattolica del Sacro Cuore (componente)
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato - Università degli Studi dell'Aquila (Segretario)

Tutti i componenti della Commissione sono fisicamente presenti.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30

Il candidato ammesso al colloquio è: Dott. Francesco MARAMPON

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il seguente candidato:

Dott.Francesco MARAMPON

Previo accertamento della identità personale attraverso fotocopia del documento di riconoscimento, debitamente firmata dal candidato, la Commissione dà inizio al colloquio che verterà, in forma seminariale, sulla personale attività di ricerca del candidato, il Dott. Francesco Marampon.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, che viene riportata nell' **Allegato F**, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10,30 e decide di riconvocarsi nello stesso giorno alle ore 11,00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo sul candidato.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 26 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof.Vincenzo Tombolini _____

Prof.Vincenzo Valentini _____

Prof.Ernesto Di Cesare _____



ALLEGATO F DEL VERBALE N. 4

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE , ONCOLOGICHE E ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R.N.2998/2017 DEL 23/11/2017

L'anno 2018 il giorno 26 del mese di luglio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo Patologiche la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED 36- presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo - Patologiche, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario- Sapienza Università di Roma – (Presidente)
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario - Università Cattolica del Sacro Cuore (componente);
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato - Università degli Studi dell'Aquila (Segretario)

Tutti i componenti della Commissione sono fisicamente presenti.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30.

Alle ore 9,40 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte del candidato.

CANDIDATO: FRANCESCO MARAMPON

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

I meccanismi molecolari della radioresistenza con particolare riguardo al glioblastoma e al rhabdomyosarcoma;

I meccanismi molecolari della radiosensibilizzazione in modelli di tumori radioresistenti;

L'ipossia come fonte di radioresistenza

Il ruolo degli inibitori di MEK/ERK come radiosensibilizzanti

Accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:

Al candidato viene presentato il manoscritto della seguente pubblicazione: Clinical Effectiveness and toxicity of second line irinotecan in advanced gastric and gastroesophageal junction adenocarcinoma: a single-center observational study. Ther. Adv. Med. Oncol. , 2017, Vol. 9 (4) 223-233.

Il candidato è stato invitato a leggere, tradurre e a commentare in lingua inglese il manoscritto.



Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

Il candidato ha mostrato un'eccellente conoscenza degli argomenti proposti e una ottima capacità di estrapolare dalle conoscenze di radiobiologia le possibili implicazioni nella clinica. Il Candidato ha illustrato come gli istoni HDAC4 and HDAC6 interferiscono con la riparazione del danno alla doppia elica del DNA e con il fenotipo stem-like promuovendo la radioresistenza nelle cellule del glioblastoma. Ha quindi proposto una schematica classificazione dei principali meccanismi della radio sensibilizzazione prendendo spunto da modelli sperimentali e ha preso in esame le possibili implicazioni in ambito clinico. Successivamente ha trattato in maniera esaustiva il problema dell'ipossia come fonte di radioresistenza e ha illustrato in modo particolare il ruolo del c-Myc nella radioresistenza. Ha risposto alle domande fattegli dalla commissione in modo puntuale con citazioni bibliografiche congrue e ha trattato in modo eccellente le problematiche cliniche inerenti le patologie del glioblastoma e del rhabdomyosarcoma.

La conoscenza della lingua inglese è stata giudicata ottima dalla commissione: il candidato ha dimostrato notevole capacità non solo nel leggere e tradurre l'articolo proposto, ma anche nell'esprimere giudizi e commenti in lingua inglese sull'argomento dell'esame linguistico.

Roma, 26 luglio 2018

La Commissione termina i propri lavori alle 10.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma della Commissione

Prof.Vincenzo Tombolini _____

Prof.Vincenzo Valentini _____

Prof.Ernesto Di Cesare _____



PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/I1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE, ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2998/2017 del 23/11/2017

CODICE CONCORSO 2017RTDBO16

VERBALE N. 5 – SEDUTA GIUDIZI COMPARATIVI SUI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO IL COLLOQUIO

L'anno 2018 il giorno 26 del mese di luglio, in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, oncologiche, anatomo patologiche, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1. posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED 36 - presso il Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche, anatomo patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario Sapienza Università di Roma - (Presidente)
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario Università Cattolica del Sacro Cuore (componente)
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato Università degli Studi dell'Aquila (segretario)

-

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11,00.

La Commissione sulla base della valutazione effettuata per il candidato Francesco MARAMPON, esprime il giudizio complessivo sul suddetto candidato.

Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (**Allegato G**).

Terminata la valutazione complessiva del candidato, la Commissione all'unanimità, indica il candidato FRANCESCO MARAMPON selezionato per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED 36 presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, oncologiche, anatomo patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.R. N. 2998/2017 del 23/11/2017.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la "relazione riassuntiva" controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la "relazione riassuntiva" viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

La seduta termina alle ore 11.45

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 26 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof. Vincenzo Tombolini _____

Prof. Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____



ALLEGATO G AL VERBALE N. 5

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE , ONCOLOGICHE , ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2998/2017 del 23/11/2017

Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2018 il giorno 26 del mese di luglio, in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, oncologiche, anatomo patologiche, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED 36 - presso il Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche, anatomo patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario Sapienza Università di Roma - (Presidente)
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario Università Cattolica del Sacro Cuore (componente);
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato Università degli Studi dell'Aquila (segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11,00.

La Commissione sulla base della valutazione effettuata per il candidato, esprime il giudizio complessivo:

CANDIDATO FRANCESCO MARAMPON

Il candidato ha conseguito un Dottorato di Ricerca e la Specializzazione in Radioterapia ambedue attinenti al tema oggetto del bando. Ha partecipato e coordinato progetti di ricerca a livello sia Nazionale che Internazionale. Ha partecipato a due fellowships di cui una internazionale. Risulta vincitore di un bando su base competitiva per una borsa di ricerca, bandito dalla Fondazione Umberto Veronesi. La sua attività didattica risulta modesta, ma congruente con il SSD MED/36, come richiesto dal bando. Risulta Abilitato al ruolo di Professore di II Fascia. La consistenza complessiva dell'attività scientifica è di ottimo livello e completamente congruente con i requisiti richiesti nel bando e con il SSD MED/36; dalle pubblicazioni presentate si evince la capacità del candidato di svolgere attività scientifica in



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

modo autonomo e di avere la capacità di effettuare ricerca traslazionale di ottimo livello . Il candidato figura nelle pubblicazioni spesso in posizione preminente, come primo autore in 9 pubblicazione e come ultimo in due lavori. Gli indici bibliometrici sono ottimi. Durante il colloquio, in forma seminariale, il candidato ha mostrato un'eccellente conoscenza degli argomenti proposti e una ottima capacità di estrapolare dalle conoscenze di radiobiologia le possibili implicazioni nella clinica, discutendo con competenza scientifica e correttezza metodologica i temi del colloquio.

La sua conoscenza della lingua inglese è ottima.

Il candidato viene pertanto giudicato all'unanimità dalla commissione come ottimo e pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di Ricercatore di tipologia B rispondendo in pieno alle esigenze espresse nel bando.

Giudizio complessivo: Ottimo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11,45

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 26 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof.Vincenzo Tombolini _____

Prof.Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE MED 36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE, ANATOMO PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N.2998/2017 del 23/11/2017

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/I1– Settore scientifico-disciplinare MED 36 - presso il Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche, anatomico patologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n.1328/2018 del 21/05/2018 e composta da:

- Prof. Vincenzo Tombolini – Professore Ordinario – Sapienza Università di Roma - (Presidente)
- Prof. Vincenzo Valentini – Professore Ordinario - Università Cattolica del Sacro Cuore (componente)
- Prof. Ernesto Di Cesare – Professore Associato - Università degli Studi dell'Aquila (segretario)

La Commissione si è riunita in Roma, nei locali del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomico patologiche, nei seguenti giorni e orari:

- | | | | |
|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| • I riunione | : il giorno 25/06/2018 | dalle ore 12,00 | alle ore 13.00 |
| • II riunione | : il giorno 5/07/2018 | dalle ore 18,00 | alle ore 18.30 |
| • III riunione | : il giorno 5/07/2018 | dalle ore 19.10 | alle ore 20.30 |
| • IV riunione | : il giorno 26/07/2018 | dalle ore 9.30 | alle ore 10.30 |
| • V riunione | : il giorno 26/07/2018 | dalle ore 11.00 | alle ore 11.45 |

Tutti i componenti della Commissione sono fisicamente presenti.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni, iniziando i lavori il giorno 25 giugno 2018 e concludendoli il giorno 26 luglio 2018

Nella prima riunione (telematica), la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente e del Segretario ed ha preso atto dei criteri di massima previsti dal Regolamento di Ateneo per la valutazione dei titoli e della produzione scientifica;

Nella seconda riunione (telematica), ha proceduto ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate dai candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni, verificando che siano stati certificati conformemente al bando;



Direttore: Prof. Vincenzo Tombolini

Nella terza riunione (telematica), ha proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale,

Nella quarta riunione (tutti fisicamente presenti), ha proceduto ad effettuare la prova del colloquio in forma seminariale e prova di lingua straniera inglese;

Nella quinta riunione (tutti fisicamente presenti) ha proceduto ad esprimere il giudizio collegiale complessivo sul candidato selezionato per il prosieguo della procedura;

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha indicato, all'unanimità **il Dott. FRANCESCO MARAMPON** selezionato per il prosieguo della procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11,45

Il Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento (allegato H):

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con allegati i giudizi formulati
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi espressi sul candidato
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti ;

Tutto il materiale sopra indicato viene sistemato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 12,00

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 26 luglio 2018

Firma della Commissione

Prof. Vincenzo Tombolini _____

Prof. Vincenzo Valentini _____

Prof. Ernesto Di Cesare _____