

## Ruggero De Maria, M.D.

### INFORMAZIONI PERSONALI:

---

**Affiliazione:** Istituto Nazionale Tumori Regina Elena  
Via Elio Chianesi, 53  
00144, Roma, Italia  
**Telefono :** +39.06.52662726-8  
**Mobile :** +39.335 6614409  
**Fax :** +39.06.5266 5523  
**Data di nascita:** 12/21/1964  
**Luogo di nascita:** Rome

### STUDI ACCADEMICI

---

**1989** *Laurea con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Catania.*  
**1989** *Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo.*  
**1994** *Specializzazione con lode in Endocrinologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Palermo.*

### PRINCIPALI ATTIVITA' (post-laurea)

---

**2013-oggi** *Presidente di Alleanza Contro il Cancro (ACC), Roma.*  
**Nov 2011-oggi** *Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma.*  
**2008-2011** *Direttore Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma.*  
**2006-2013** *Affiliate Full Professor, Molecular and Microbiology Department and Life Sciences Department, College of Science, George Mason University, Fairfax, Virginia, USA.*  
**2005-2011** *Direttore Scientifico della Fondazione dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo (IOM), Catania.*  
**2004-2008** *Direttore Reparto di Biotecnologie Oncologiche ed Ematologiche, Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, Roma.*  
**2000-2003** *Dirigente di ricerca presso il Laboratorio di Ematologia e Oncologia dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma.*  
**1998-1999** *Responsabile del Laboratorio di Oncologia Sperimentale, finanziato dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Catania.*  
**1998-2000** *Consulente Scientifico presso il Kimmel Cancer Institute, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA.*  
**1997-1999** *Ricercatore a contratto di presso il Laboratorio di Ematologia e Oncologia dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma.*  
**1996-1997** *Interno nel laboratorio di Trasduzione del Segnale del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma "Tor Vergata, Roma.*  
**1993-1996** *Ricercatore interno e Borsista AIRC, Laboratorio di Immunologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "La Sapienza" di Roma, Roma.*  
**1989-1994** *Medico interno nell'Istituto di Clinica Medica Base dell'Università di Palermo, Palermo.*

## PRINCIPALI INSEGNAMENTI UNIVERSITARI:

---

- 2013-2014** *Docente Esterno* presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università Campus Bio-Medico di Roma nell'ambito dell'insegnamento "Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio".
- 2009-2014** *Docente Esterno* del Corso di Dottorato in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse (MIMIT), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – XXV, XXVI, XXVII, XXVIII e XXIX ciclo.
- 2014** *Docente Esterno* per la valutazione tesi PhD presso il Department of Molecular Reproduction Development & Genetics, Indian Institute of Science, Bangalor, India.
- 2012-2014** *Docente Esterno* presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.
- 2012** *Docente* presso Corso di dottorato "Current concepts and techniques in cancer stem cell biology dell'Università di Losanna.
- 2012** *Docente* della Summer School "Neural stem cells in development and Disease", Levico Terme, Trento.
- 2011** *Docente* presso la scuola di dottorato in Biomedicina Molecolare, Università di Trieste.
- 2011** *Direttore e Docente* del corso Italia-Usa Syllabus, Bench to Bedside Translational Molecular Research, Roma, per la formazione in medicina traslazionale di studenti italiani e statunitensi, in collaborazione con George Mason e Georgetown University.
- 2011** *Docente* presso 8° Training Course on Concepts and Methods in Programmed Cell Death", Stoccolma.
- 2010-2014** *Docente Esterno* presso l'Università di Catania per il Dottorato Internazionale di Ricerca in "Biomedicina Traslazionale" - XXVI - XXVII ciclo.
- 2009** *Direttore e Docente* per il corso di dottorato Italia-Usa Syllabus - Bench to Bedside Cancer Research, Catania, per la formazione in oncologia traslazionale di studenti italiani e statunitensi, in collaborazione con George Mason University.
- 2008** *Direttore e Docente* per il corso di dottorato Italia-Usa Syllabus - Bench to Bedside Cancer Research, Catania, per la formazione in oncologia traslazionale di studenti italiani e statunitensi, in collaborazione con George Mason University.
- 2007-2008** *Professore a contratto* presso la Scuola Superiore dell'Università degli Studi di Catania per il Corso "Cellule Staminali".
- 2007-2011** *Membro* del Comitato dei Garanti e *Docente* al Dottorato di Ricerca Internazionale della Scuola Superiore di Catania sulle Cellule Staminali – XXIII - XXIV ciclo.
- 2005-2014** *Coordinatore* del programma Italia-USA "Oncoproteomica" e coordinatore didattico della formazione di 42 borsisti del programma.
- 2003-2004** *Professore a contratto* presso l'Università degli Studi di Bari per il Master in "Specialista in Biotecnologie applicabili alle malattie Oncologiche". Unità Didattica: "Anomalie regolatorie della proliferazione e apoptosi".
- 1996-2000** *Professore a contratto* presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli per la Scuola di Specializzazione in Immunologia Clinica e Allergologia. Insegnamento: "Fisiopatologia delle Malattie Immunologiche".
- 1997-1998** *Professore a contratto* presso l'Università degli Studi di Palermo per il corso integrato di Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Insegnamento: "Gli Organi Linfoidi".

#### PRINCIPALI COMMISSIONI CONCORSI PUBBLICI:

---

- Presidente della Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per esami, per il conferimento di n. 3 posti a tempo indeterminato e pieno nel profilo di dirigente medico nel ruolo dei dirigenti di seconda fascia dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), bando pubblicato sulla G.U. IV Serie speciale - concorsi ed esami n. 40 del 25/05/2012.
- Presidente della Commissione per la nomina di dirigente medico - disciplina radioterapia con incarico quinquennale di direzione della UOC di Radioterapia dell'Istituto Regina Elena - bando pubblicato sulla G.U. - IV Serie speciale concorsi n. 102 del 27/12/2011.
- Membro della Commissione esaminatrice per la selezione di direttore di Istituto di Tecnologie Biomediche - bando CNR n. 364.9 del 14/04/2006 e n. 364.11 del 25/08/2006.
- Membro della Commissione Esaminatrice del concorso per titoli e colloquio per complessivi duecentosette posti per il profilo professionale primo ricercatore - Il livello del Consiglio Nazionale delle Ricerche ai sensi dell'Artt. 64 comma 1 lettera B) del CCNL 1998-2001 aree disciplinari: "Scienze Biologiche", "Scienze Informatiche".

#### ALTRE ATTIVITA' SCIENTIFICHE

---

- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>2015-2018</b> | <i>Membro</i> della Commissione Scientifica per the National Foundation for Cancer Research, Bethesda, US.  |
| <b>2016</b>      | Panel member for the Pezcoller Foundation EACR Cancer Researcher Award Lecture at EACT-24.  |
| <b>2015</b>      | Member State Funder's Workshop on Personalised Medicine Consortium, Brussels, Belgium, May.   |
| <b>2015</b>      | Membro del Comitato Tecnico-Scientifico della Salute Donna Onlus per il progetto: "La salute un bene da difendere, un diritto da promuovere", Roma, Italia.                                 |
| <b>2015</b>      | Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Chiara D'Onofrio, Torino, Italia.  |
| <b>2015</b>      | Membro della Commissione Scientifica Internazionale del Cordeliers Research Centre (CRC-ISAB), Parigi, Francia.   |
| <b>2014-2016</b> | Membro della Commissione Scientifica per l'Iniziativa Helmholtz per la Medicina Personalizzata (iMED), Heidelberg, Germania.  |
| <b>2014-2015</b> | Membro della Commissione Scientifica della Fondazione Atena Onlus, Roma, Italia.  |
| <b>2014-2015</b> | Membro Esterno della Commissione Scientifica "Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network – ETN "TITEM - Tumor Initiating cells Target Evolution Microenvironment", Parigi, Francia. |
| <b>2014-2015</b> | Membro della Commissione Scientifica del Parisian Alliance of Cancer Research Institutes (PACRI), Parigi, Francia.  |
| <b>2014-2016</b> | Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del IRCCS Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (CROB) di Rionero in Vulture, Potenza.  |
| <b>2014</b>      | Membro Onorario della Accademia Gioenia, Università di Catania, Italia.   |
| <b>2014</b>      | <i>Member of Steering Committee and Scientific Evaluation Committee</i> ; ERA-NET Translational Cancer Research, TRANSCAN, German National Cancer Institute, Heidelberg, Germany.           |
| <b>2013-2016</b> | Membro dell'Advisory Board dell'AIIRC "Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro", Italia.  |
| <b>2013-2014</b> | Membro della American Association for Cancer Research Committee for "Pezcoller Foundation AACR International Award".  |

<b>2013-2014</b>	Membro del Comitato Scientifico per la sperimentazione "Stamina", Ministero della Salute, Italia.
<b>2013</b>	Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Umberto Veronesi, Italia.
<b>2012-2013</b>	Membro della Commissione Scientifica "2013 Landon Foundation-AACR INNOVATOR Award for International Collaboration in Cancer Research".
<b>2013</b>	Membro della giuria "InBev-Baillet Latour Health Prize-2013" Brussels, Belgio.
<b>2012</b>	Membro della Commissione per i finanziamenti dei progetti di ricerca per il "Cancer Research UK Program", CRUK, Londra.
<b>2011</b>	Membro della Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale, Ministero dell'Ambiente, Italia.
<b>2011-2015</b>	Coordinatore di attività di ricerca correlate al progetto 5 x mille AIRC che coinvolge 125 unità di personale di ricerca.
<b>2010-2011</b>	Membro del Comitato Etico presso l'Asl di Catania.
<b>2009-2011</b>	Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Genova.
<b>2008-2009</b>	Membro del Comitato Scientifico Tecnico della Fondazione IRCSS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano, Italia.
<b>2007-2009</b>	Membro del Consiglio Direttivo del Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA), Genova, Italia.
<b>2003-2011</b>	Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).

#### ATTIVITA' EDITORIALI

---

- Editore della rivista scientifica "Cell Death and Differentiation".
- Editore della rivista scientifica "Frontiers in Cancer molecular targets and therapeutics".
- Editore della rivista scientifica "Cell Death and Disease".
- Editore della rivista scientifica "Human Genomics and Proteomics".
- Editore della rivista scientifica "Molecular and Cellular Oncology".
- Editore della rivista scientifica "Oncogene".
- Editore della rivista scientifica "MicroRNA".
- Membro Editoriale dell'Advisory Board della rivista scientifica "Oncology in Clinical Practice" Journal.
- Membro Editoriale del Board della rivista scientifica "Oncogenesis".
- Membro Editorial dell'Advisory Board della rivista scientifica "Oncotarget" per il settore "Autophagy and Cell Death".

#### PRINCIPALI RELAZIONI SU INVITO (relatore, moderatore, keynote speaker)

---

- *Moderatore*; Congresso Ovarian Cancer Day "Toward individualised treatment", Roma, Italia, Maggio 2015.
- *Partecipato*; American Association for Cancer Research (AACR) Convegno Annuale, Philedelphia, US, Maggio 2015.
- *Relatore*; 4° Congresso External Quality Assessment in Molecular Pathology, Napoli, Italia, Aprile 2015
- *Relatore*; ASIP 2015 Annual Meeting at Experimental Biology. "Therapeutic strategies based on cancer stem cell targeting", Boston, US, Marzo 2015.

- *Moderatore*; Congresso VII Internazionale in memoria di Judah Folkman, "Translational Studies on Angiogenesis and Targeted Therapy In Oncology, Roma, Italia, Gennaio 2015.
- *Relatore*; Convegno Ground Rounds Humanitas; Rozzano, Milano, Dicembre 2014.
- Congresso Tumori Neuroendocrini, "Multidisciplinary Approach Re-Evaluating NET (MARE-NET)", Roma, Italia, Dicembre 2014.
- *Relatore*; Seminario al Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona., Novembre 2014.
- *Relatore*; Congresso "I molteplici volti delle cellule staminali", Ordine dei Medici Salernitana, Salerno, Ottobre 2014.
- *Relatore*; 116° Congresso Nazionale -Orario Sessione Congiunta SIC- SIRC: "Ricerca di "Cancer Stem Cells" nei tumori maligni asportati e follow-up per evidenza precoce di recidive e metastasi tumorali", Roma, Ottobre 2014.
- *Relatore*; EMBO Workshop "Cancer stem cells 20 years later", Catanzaro, Ottobre 2014.
- *Relatore*; 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Cancerologia "Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patients management", Ferrara, Settembre 2014
- *Relatore*; UCL Workshop on Nervous System Tumour Research, Royal College of General Practitioners, London. Settembre 2014
- *Relatore*; NCRM Cancer Stem Cell Conference, National Center for Regenerative Medicine-Case Western Reserve University, Cleveland, Agosto 2014
- *Moderatore e Relatore*; 33° Sapporo International Cancer Symposium, Sapporo, Giugno 2014
- *Relatore*; DMM Scientific Meeting (Dipartimento di Medicina Molecolare), Università degli Studi di Padova, Padova, Italia, Maggio 2014.
- TRANSCAN 3rd Joint meeting of the NSC and the Scientific Advisory Board, Lubiana, Slovenia, Aprile 2014.
- 105° Annual Meeting American Association for Cancer Research (AACR), San Diego, Aprile 2014
- *Relatore*; 2° EACR Congresso "Cell Death in Cancer" (Associazione Europea sulla Ricerca del Cancro), Amsterdam, Febbraio 2014.
- *Moderatore e Relatore*; Cancer Bio-Immunotherapy - XI Congresso NIBIT, Siena, Ottobre 2013.
- *Relatore*; AINO XVIII Associazione Italiana di Neuro Oncologia, Roma, Ottobre 2013.
- *Relatore*; 6° Congresso SIAPEC, Roma, Ottobre 2013.
- *Relatore*; The European Cancer Congress 2013 (ECCO 17°, ESMO 38°, ESTRO 32°), Amsterdam, Settembre 2013.
- *Relatore*; XVII Congresso Nazionale CIPOMO, Roma, Giugno 2013.
- *Relatore*; Brain Tumor Meeting 2013, Berlino, Maggio 2013.
- *Relatore*; ESH-EHA 2° Scientific workshop on leukemic & cancer stem cells: malignant stem cells & their microenvironment, Mandelieu, Aprile 2013.
- *Relatore*; Gordon Research Conference on Stem Cells & Cancer, Les Diablerets, Aprile 2013.
- *Moderatore e Relatore*; BIOMED Normal and Tumour Stem Cells Conference, Barcellona, Novembre 2012.
- *Relatore*; GLIOMA CLUB, Barts Institute, Londra, Ottobre 2012.

- *Relatore*; XIV National AIOM Conference on Traslational Research and Cancer Treatment, Roma, Italia Ottobre 2012.
- European Radiation Research Association Conference (ERRS), Salerno, Ottobre 2012.
- *Relatore*; 2° Annual Cambridge Stem International Symposium, Londra, UK. Luglio 2012.
- *Relatore*; 1° Congresso Breast & Gynaecology Oncology, Roma, Italia, Maggio 2012.
- *Relatore*; Convegno Internazionale NSCLC: sailing to the future, Livorno, Italia, Aprile 2012.
- *Relatore*; 10° Symposio Internazionale Targeted Anticancer Therapies (TAT), Amsterdam, Marzo 2012.
- *Relatore*; EACR Cell Death and Cancer, Amsterdam, Gennaio 2012.
- *Relatore*; IV Conferenza Internazionale Memory of Judah Folkman, Rome, Italy, Gennaio 2012.
- *Relatore*; 113° Convegno del British Neuropathological Society, London, UK, January 2012.
- 19° Euroconference on Apoptosis “Metabolism, Epigenetics & Cell Death”, Stoccolma, Settembre 2011
- *Relatore*; The European Cancer Congress (ECCO 16°, ESMO 36°) Stoccolma, Settembre 2011.
- American Association for Cancer Research (AACR) 102° Convegno Annuale, Orlando, US, Aprile 2011.
- *Moderatore e Relatore*; 22° EORTC-NCI-AACR Symposium on “Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Berlino, Novembre 2010.
- *Relatore*; 52° Annual Meeting, Italian Cancer Society, Roma, Ottobre 2010.
- *Relatore*; 7° International Symposium on Targeted Anticancer Therapies (TAT), Amsterdam, Marzo 2009.
- 6° International Symposium on Targeted Anticancer Therapies (TAT), Amsterdam, Ottobre 2008.
- American Association for Cancer Research (AACR) 99° Convegno Annuale, San Diego CA, Aprile 2008.
- European CanCer Organization (ECCO) 14° Conferenza, Barcellona, Settembre 2007.
- American Association for Cancer Research (AACR) 98° Convegno Annuale, Los Angeles, Aprile 2007.

## **MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETA' SCIENTIFICHE**

---

American Association for Cancer Research; American Society of Hematology; American Association of Immunologists; European Cell Death Organization; Accademia Medica di Roma; International Society for Stem Cell Research.

## **PREMI E CONCORSI**

---

- Premio Internazionale “Scuola Medica Salernitana” per la Ricerca, Salerno, 2014.
- Premio “Timone d’argento 2014”, Comune di Gela, Sicilia, 2014.
- Premio Internazionale Sebetia-Ter 2014, Targa d’Argento del Presidente della Repubblica per le Scienze Biomediche, Università di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

- Medaglia d'oro al merito della sanità pubblica - Presidenza della Repubblica - Roma, 2013.
- Premio "Bioeconomy Rome Molecular Biology", - CNCCS - Roma, 2011.
- Premio "Atena", Atena Onlus - Associazione Terapie Neurochirurgie Avanzate, Roma, 2010.
- Premio "Grappolo d'Oro" - Comune di Mazzarone, Catania, 2009.
- Premio "Guido Venosta", FIRC Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, Quirinale, Roma, 2008.
- Premio "Taormina per le Arti e le Scienze" - The International Association of Lions Clubs - Taormina, 2007.
- Premio Nazionale "Torre d'oro" - S. Maria di Licodia, 2005.
- Premio Nazionale "Catania Talenti & Dintorni" - sponsorizzato dalla "Production Moda e Spettacoli" in collaborazione con la Regione Sicilia, Provincia Regionale di Catania, ARS e Università degli Studi di Catania, 2005.
- Premio "Adriano Buzzati-Traverso", Roma, Italia, 1998.
- Vincitore di un "New Unit Start UP Grant" bandito dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, 1998.
- Premio del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, oggi SII (Società Italiana di Immunologia), 1997.
- Vincitore di una borsa di studio della Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, 1994.
- Premio Servier, Università Cattolica Sacro Cuore, Roma, 1990.
- Premio ONAOSI, Fondazione Onaosi, 1989.
- Premio ONAOSI, Fondazione Onaosi, 1987.

#### **ATTIVITA' DI REFERAGGIO PER NUMEROSE RIVISTE INTERNAZIONALI, TRA CUI**

---

BBA - Molecular Cell Research, BBA - Reviews on Cancer, Blood, BMC – Cancer, Brain, Cancer Cell, Cancer Research, Cancer Treatment Reviews, Cell Death and Differentiation, Cell Death and Disease, Cell Research, Cell Stem Cells, Clinical Cancer Research, Diabetes, Diabetologia, Differentiation, Endocrine-Related Cancer, Endocrinology, European Journal of Cancer, European Journal of Immunology, Experimental Hematology, FASEB Journal, Frontiers in Oncology, Gut International Journal of Cancer, JAMA, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Clinical Investigation, Journal of Experimental Medicine, Journal of Immunology, Journal of Oncology, Leukemia, Molecular Cancer, Molecular Therapy, Nature, Nature Cell Biology, Nature Medicine, Oncogene, Plos Medicine, Plos One, Stem Cells, PNAS.

#### **VALUTAZIONI SCIENTIFICHE E REVISIONI PER LE SEGUENTI ISTITUZIONI**

---

Ministero della Salute; Ministero dell'Università e Ricerca; Fondation Recherche Médicale (Paris, France); French National Research Agency; NWO (Netherlands Organization for Scientific Research); Dutch Cancer Society; Università "Cattolica del Sacro Cuore", (Milano); Università di Padova; Broad Foundation – Broad Medical Research Program; INaBIOSantè; Human Frontier Science Program (HFSP); University of Michigan; Institute National du Cancer (INCa); Biomedical Research Council (BMRC); Austrian Science Fund (FWF); Welcom Trust, London, (UK); The Swiss National Science Foundation; Brain Tumour Research (UK); Maratona da Saúde; CRUK (Cancer Research UK); ERC (European Research Council).

## BREVETTI/DOMANDE DI BREVETTO

---

1. "Fenretinide complex" brevetto italiano No. RM2014A000511, 2014
2. "Inhibitor of integrin for the treatment or prevention of tumours" - brevetto italiano No RM2012A000550, 2012; Domanda di brevetto internazionale PCT/IB2013/059993.
3. "Cellular differentiation promotion" – USA Patent Application No 12/921645 – Publication number US-2011-0123499-A1, 2011.
4. "Digestive system cancer stem cells and tests and uses thereof" – US Patent Application No.: 12/442,028 – International Patent Application No.: PCT/EP2007/008343 – Pu. No.: WO2008034645 A1.
5. "Diagnostic tests and personalized treatment regimens for cancer stem cells"– US Patent Application No.: 12/386,002.
6. "Antisense RNA for treating cancer and inhibition of metastasis" – US Patent Application No.: 12/430,737.
7. "G2 abrogators as adjuvant treatment in chemotherapy-induced cell death of cancer stem cells" – UK Patent Application No.: 0911042.0.

## DATI IN LICENZA AD AZIENDE

1. "MicroRNAs and uses thereof" - brevetto europeo Publication number EP2604690 A1, 2013, in licenza a Oncostem.
2. "Stem Cell Factor for Preventing Chemotherapy-Induced Depletion of Blood Cells" – Pu. No.: WO2004/071523, in licenza a IOM Ricerca.
3. "Method and a kit to quantify and qualify exosomes for diagnosis of prostate cancer and prostate hyperplasia" - Patent application number: US20130196355 A1, in licenza a Hansabiomed Ou.

## PROGETTI DI RICERCA ATTIVI

---

- 2014-2017** Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata-2011-02349985, Titolo: "Production of novel diagnostic and therapeutic antibodies directed against stem cells in colorectal and lung cancer", Responsabile Scientifico.
- 2014-2017** Fundació La Marató. Sottoprogetto 432/C/2013. Coordinatore Scientifico: Dr. Mileidys Perez Alea. Titolo: "Pathways of proliferation and survival in chemotherapy-refractory cancer stem cells". Coordinatore Scientifico UO.
- 2010-2014** "ERA-NET on Translational Cancer Research" (TRANSCAN), Commissione Europea, Settimo Programma Quadro (FP7). Responsabile Scientifico.
- 2010-2015** PON Titolo "Identificazione di biomarcatori e sviluppo di metodi diagnostici e terapeutici nel campo dell'oncologia e della biologia vascolare". Responsabile Scientifico UO n. 8.
- 2013-2016** Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Bando 2012 -. Titolo: "Exploiting microRNAs as tools and targets for cancer therapy". Responsabile Scientifico.
- 2013-2014** Istituto Superiore di Sanità. Titolo: "Progetto Amianto"- Responsabile Scientifico.
- 2013-2014** CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche. Titolo: "Cellule staminali tumorali: terapia personalizzata" - Responsabile Scientifico.



- 2012-2015** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Progetto FIRB 2011. Coordinatore Scientifico Prof. Isabella Screpanti. Titolo: "Sviluppo di nuove strategie antitumorali basate su indagini di proteomica delle vie di trasduzione del segnale rilevanti nelle cellule tumorali staminali". Responsabile Scientifico UO n. 4.
- 2012-2015** 6° Transnational Call EuroTransBio 2011 Titolo: "Production of novel diagnostic and therapeutic antibodies directed against colon cancer stem cells". Responsabile Scientifico UO. n. 3.
- 2011-2015** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Progetto FIRB 2010. Protocollo RBAP10KJC5. Istituzione Capofila: Università Cattolica del Sacro Cuore. Coordinatore Scientifico: Prof. Giulio Maira. Titolo Progetto: "Cellule staminali di glioblastoma umano per lo sviluppo di marcatori diagnostici, prognostici e terapie innovative". Responsabile Scientifico. UO n. 4.
- 2011-2016** Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Special Program Molecular Clinical Oncology 2010 – 5 per mille. Titolo: "Development of effective cancer therapies based on functional proteomics and cancer stem cell targeting". Responsabile Scientifico.

**LISTA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (Ultime 20 anni)**

Produzione Scientifica: H index 55, citazioni >16.600, Impact Factor >1233

---