

**Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di prima fascia per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico disciplinare MED/46 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare – Facoltà di Medicina e Psicologia – codice concorso 2020POR031” D.R. n. 2851/2020 del 12/11/2020**

**Rita Mancini**

*Curriculum Vitae per Pubblicazione*

Roma, 26/11/2020

### Parte I – Informazioni Generali

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nome completo          | <b>Rita Mancini</b> |
| Data di Nascita        |                     |
| Luogo di Nascita       |                     |
| Cittadinanza           |                     |
| Indirizzo di Residenza |                     |
| Numero di cellulare    |                     |
| E-mail                 |                     |
| Lingua parlata         |                     |

### Parte II – Educazione

| Tipo             | Anno      | Istituzione                 | Note (Titoli, Esperienze...)                                         |
|------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Laurea           | 1994      | Sapienza Università di Roma | Scienze Biologiche                                                   |
| Licenza 01       | 1995      | Sapienza Università di Roma | Esame di Pratica Professionale                                       |
| Dottorato        | 1999      | Sapienza Università di Roma | Medicina Sperimentale                                                |
| Specializzazione | 2008      | Sapienza Università di Roma | Patologia Clinica                                                    |
| ASN              | 2012-2016 | ANVUR                       | ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) II Fascia 06/N1 (SSD MED46) |
| ASN              | 2016-2018 | ANVUR                       | ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) I Fascia 06/A2 (SSD MED04)  |
| ASN              | 2018-2020 | ANVUR                       | ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) I Fascia 06/N1 (SSD MED46)  |

### Parte III – Incarichi

IIIa – Incarichi Accademici

| Inizio          | Fine     | Istituzione                                                                                                                                | Posizione                                                                        |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Novembre 2006 | 2014     | Dip. di Medicina Clinica e Molecolare                                                                                                      | Ricercatore in Patologia Clinica (SSD MED05 06A2)                                |
| 2014            | 2019     | Dip. di Medicina Clinica e Molecolare                                                                                                      | Ricercatore in Tecniche Scientifiche di Medicina di laboratorio (SSD MED46 06N1) |
| 18 gennaio 2019 | presente | Dip. di Medicina Clinica e Molecolare                                                                                                      | Professore Associato (SSD MED46 06N1)                                            |
| 1 Aprile 2019   | presente | UOC Risk Management Qualità&Accreditamento Azienda Ospedaliero Universitario Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia | Dirigente Biologo                                                                |
| 2013            | presente | Laboratori di Ricerca presso il Dipartimento di Chirurgia P.Valdoni Sapienza Università di Roma                                            | Responsabile del Laboratorio di Ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare       |

**IIIb – Altri Incarichi:**  
Ricercatore/Assistente USA

| Inizio | Fine | Istituzione                                                                                                                          | Posizione                   |
|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1998   | 2001 | “Dip. di Immunologia e Microbiologia, Kimmel Cancer Center”, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.                     | Borsa di Studio Ricercatore |
| 2001   | 2004 | “Dip. di Immunologia e Microbiologia, Kimmel Cancer Center”, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.                     | Assistente Ricercatore      |
| 2004   | 2006 | Laboratorio di Virologia, Immunologia, e Genetica Molecolare” Ohio State University, Comprehensive Cancer Center, Columbus, OH, USA. | Assistente Ricercatore      |

**IIIc – Altri Incarichi borse di studio e riconoscimenti**

| Anno      | Programma                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999      | Borsa di Studio “AIRC” “Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro”, presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA |
| 2000      | Borsa di Studio “CUN” “Centro Universitario Nazionale”, presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.                  |
| 2001-2003 | Borsa di Studio “AICF” “American Italian Cancer Foundation”, presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA              |
| 2004-2006 | Borsa di Studio “AICF” “American Italian Cancer Foundation”, presso Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Citopatologia                             |

**Parte IV – Esperienze di Insegnamento**

| Anno            | Istituzione                                                                                                                    | Lezione/Corso                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1994 - 2000     | Sapienza Università di Roma<br>Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico                                             | Citopatologia (MED05)                                                                              |
| 2000 - 2004     | Sapienza Università di Roma,<br>Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico L/SNT3 | Scienze Tecniche di medicina di laboratorio (SSDMED/46 06N1)                                       |
| 2004 - 2005     | Università di Palermo Facoltà di Medicina e Chirurgia Dottorato XVII ciclo Applicazione di Oncologia Sperimentale              | Nuovi markers oncologici e loro applicazione nella diagnostica e terapia dei tumori solidi (MED46) |
| 2006 - 2011     | Sapienza Università di Roma<br>Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico L/SNT3  | Patologia Clinica (SSDMED/46 06N1)                                                                 |
| 2006 - presente | Sapienza Università di Roma,<br>Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Specializzazione in Patologia Clinica                      | Patologia Clinica (SSD06/N1-MED/46)                                                                |
| 2007 - 2008     | Sapienza Università di Roma,<br>Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Corso di Laurea in Infermieristica (polo di Ostia)         | Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio (MED46)                                                |
| 2009 - 2011     | Sapienza Università di Roma,<br>Facoltà di Medicina e Chirurgia                                                                | Le basi della medicina di laboratorio (CFU 2.00) (MED05)                                           |

|                 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | LM-41                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| 2012 - 2017     | Sapienza Università di Roma, II Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – L/SNT3 (polo di Sora)                 | Oncologia Medica (cfu:2.00 MED06)                                                                                                      |
| 2012 - 2017     | Sapienza Università di Roma, II Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia L/SNT3<br>codice:1036215 (polo di Sora) | Malattie del sangue (CFU:2.00 MED15)                                                                                                   |
| 2011 - presente | Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Dip.di Medicina Clinica e Molecolare, Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico L/SNT3                         | <b>Coordinatore</b><br>“Metodologia Diagnostica Molecolare e Statistica”                                                               |
| 2012 - presente | Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico L/SNT3<br>1035008                                                    | Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (MED05<br>CFU:1.00)                                                                        |
| 2012 - presente | Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia<br>– Corso di Laurea in Tecniche di Prevenzione e Ambiente di Lavoro<br>L/SNT4                                              | Patologia Clinica (CFU: 2.00 MED05)                                                                                                    |
| 2014 - presente | Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare<br>Sapienza Università di Roma, membro della Commissione di Dottorato                         | Membro della Commissione di Dottorato                                                                                                  |
| 2015 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma          | Biologia Molecolare (BIO/11)<br>Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio<br>(SSD06/N1-MED/46) (LM/SNT3)                             |
| 2016 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma          | CFU:7.00                                                                                                                               |
| 2017 - presente | Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia<br>Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico L/SNT3                                                               | Scienze tecniche applicate (MED46 CFU:2.00)                                                                                            |
| 2017 - 2018     | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche                                                                                                               | Vice-Presidente (LM/SNT3) Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 CFU:7.00) |

|                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | (SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma                                                                                                          |                                                                                                                                          |
| 2018 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma                           | <b>Presidente (LM/SNT3)</b><br>Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (SSD06/N1-MED/46 CFU:7.00) |
| 2017 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma                           | Laboratorio Professionale (MED46 CFU:5.00)                                                                                               |
| 2017 -presente  | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma                           | Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, Patologia Clinica (MED05 CFU:1.00)                                                          |
| 2019 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma                           | Biologia Molecolare (BIO11 CFU:2.00)                                                                                                     |
| 2019 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare<br>LM/SNT3-SSD06/N1-MED46 Sapienza Università di Roma | (MED46 CFU:7.00)                                                                                                                         |
| 2017 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare<br>LM/SNT3-SSD06/N1-MED46 Sapienza Università di Roma | Scienze Tecniche in Medicina di Laboratorio (MED/46 CFU:7.00)                                                                            |
| 2019 - presente | CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche<br>(SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare<br>LM/SNT3-SSD06/N1-MED46 Sapienza Università di Roma | (MED46 CFU:6.00)                                                                                                                         |
| 2020 - 2023     | Ricercatore Junior presso la Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza ( <b>SSAS</b> ) Sapienza Università di Roma                                                                                       | Classe Accademica " <b>Scienze della Vita</b> "                                                                                          |
| 2016 - presente | Membro Commissione di Laurea in Gestione della Sicurezza Qualità ( <b>CGAQ</b> ) Sapienza Università di Roma                                                                                               | Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare (DMCM)<br>Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma                    |
| 2000 - presente | Membro Commissione dell'Area Educativa delle Professioni                                                                                                                                                   | Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare (DMCM)                                                                                     |



|  |                                                |                                                                  |
|--|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Sanitarie (CAD) Sapienza<br>Università di Roma | Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di<br>Roma |
|--|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### Parte IVa – Esperienze di insegnamento, Relatore/Co-Relatore

| Anno        | Istituzione                                                                                                                   | Tesi/Candidato                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2002 - 2003 | Correlatore di tesi di Specializzazione in Ginecologia, Facoltà di Medicina e Psicologia Sapienza Università di Roma          | “Studio dell’espressione immunoistochimica della proteina p16 e della E-caderina nella progressione neoplastica della cervice uterina”<br>Candidato Dr. Francesco Maria Avitto                                          |
| 2003 - 2004 | Relatore di tesi del Corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico, Sapienza Università di Roma                         | “Correlazione tra espressione della proteina p16, E-caderina e Fhit nella progressione neoplastica della cervice uterina”<br>Candidata Dr. Giada Tomaselli                                                              |
| 2007 - 2008 | Correlatore di tesi Laurea Magistrale in Medicina e Psicologia Sapienza Università di Roma                                    | “Espressione di miRNA nelle lesioni preneoplastiche della cervice uterina”<br>Studente Dr. Sveva Pizzuti                                                                                                                |
| 2008 - 2009 | Relatore di tesi del CdLM Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, Sapienza Università di Roma LM/SNT3      | “Studio dell’apoptosi in una linea cellulare umana di adenocarcinoma mammario-MCF7- mediante utilizzo di tecniche di citometria a flusso”<br>Candidato Dr. Pierpaolo Coluccia                                           |
| 2010 - 2011 | Relatore tesi del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma  | “Studio biomolecolare di culture cellulari primarie di adenocarcinoma polmonare derivanti da pazienti con versamenti pleurici neoplastici”<br>Studente Dr. Giuseppe Roscilli”                                           |
| 2010 - 2011 | Relatore tesi di Specializzazione in Patologia Clinica, Facoltà di Medicina e Psicologia Sapienza Università di Roma          | “Espressione e ruolo del gene SCD1 in cellule staminali tumorali (CSC) di polmone”<br>Candidato Dr. Roberta Barzellotti                                                                                                 |
| 2010 - 2011 | Correlatore tesi Laurea Magistrale in Medicina e Psicologia, Facoltà di Medicina Psicologia Sapienza Università di Roma       | “Ruolo delle neurotrofine in cellule staminali neoplastiche del polmone”<br>Studente Dr. Piera Peditto                                                                                                                  |
| 2011 - 2013 | Relatore tesi di Dottorato di Ricerca, XXIII ciclo, in Biotecnologie e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Perugia | “Isolamento e caratterizzazione di colture primarie derivanti da versamenti pleurici maligni di Adenocarcinomi del polmone: un modello sperimentale per lo studio del tumore al polmone”<br>Dottorando Dr. Alessia Noto |
| 2012 - 2013 | Correlatore di tesi di specializzazione, in Ginecologia ed Ostetricia, Università di Medicina e Psicologia “Sapienza”         | “Profilo di espressione del miR 551b e della p16/Ki67 nella patologia preneoplastica della cervice uterina”.<br>Specializzando Dr. Matilde Di Propezio                                                                  |
| 2012 - 2013 | Docente guida di tesi di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche, Università “Tor Vergata”                              | “Correlazione tra attività di ALDH ed espressione di SCD1 in cellule staminali tumorali primarie di adenoka del polmone”.<br>Candidato Dr. Debora Malpicci                                                              |
| 2012 - 2013 | Docente guida di tesi del corso di Dottorato di Ricerca, XXVII ciclo, in Medicina Sperimentale Sapienza Università di Roma    | “Combinazione ai chemoterapici utilizzati in neoadiuvante nel melanoma”<br>Candidato Luigi Fattore<br>Attualmente Ricercatore IRCCS IFO Roma                                                                            |
| 2012 - 2013 | Docente guida di tesi del corso di Dottorato di Ricerca, XXVIII ciclo, in Medicina Sperimentale Sapienza Università di Roma   | “Correlazione della sensibilità in vivo dei chemioterapici nel cancro del polmone”<br>Candidato Dr Giuseppe Roscilli                                                                                                    |
| 2012 - 2015 | Docente guida di tesi di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche, Università “Tor                                       | “Ruolo di SCD1 in cellule staminali tumorali primarie di adenoka del polmone”.<br>Candidato: Dr Claudia De Vitis                                                                                                        |

|             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Vergata”                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| 2013 - 2014 | Docente guida di tesi di laurea specialistica in Scienze Biologiche, Università “Tor Vergata”                             | “Espressione di SCD1 in cellule staminali tumorali primarie di adenoma del polmone”.<br>Candidato Dr. Barbara Bonacci                                                            |
| 2013 - 2015 | Docente guida di tesi di laurea triennale in Tecnici di Laboratorio Biomedico L/SNT3, Sapienza Università di Roma         | “Caratterizzazione immunofenotipica di linee primarie ottenute da liquido pleurico neoplastico”<br>Candidato Dr. Debora Fusco                                                    |
| 2015 - 2018 | Docente guida di tesi del corso di Dottorato di Ricerca, XXXI ciclo, in Medicina Sperimentale Sapienza Università di Roma | “Regolazione trascrizionale di SCD1 nel cancro del polmone”<br>Candidato: Dr Claudia De Vitis<br>Attualmente RTDA Sapienza Università di Roma                                    |
| 2013 - 2017 | Relatore di Tesi di Specializzazione in Patologia Clinica, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia  | “Ruolo della Stearoil- CoA Desaturasi (SCD1) nel melanoma braf mutato: identificazione di marcatori diagnostici e nuove strategie terapeutiche” Candidato: Dr Maria Elena Pisanu |
| 2015 - 2017 | Docente guida di tesi di Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare, Sapienza Università di Roma              | “Ruolo dell’enzima Stearoil-CoA-desaturasi (SCD1) in cellule staminali tumorali primarie di adenoma del polmone”.<br>Candidato Dr Sara Bruschini                                 |
| 2015 - 2017 | Docente guida di tesi di Laurea specialistica in Genetica e Biologia Molecolare, Sapienza Università di Roma              | “Cellule staminali neoplastiche nel melanoma”<br>Candidato Dr Alice Tallarita                                                                                                    |
| 2015 - 2017 | Docente guida di tesi di Laurea specialistica in Genetica e Biologia Molecolare, Sapienza Università di Roma              | “MicroRNA nel melanoma”.<br>Candidato Dr Domenico Liguoro                                                                                                                        |
| 2017 - 2018 | Docente guida di Tesi Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare Sapienza Università di Roma                  | “I microRNA come molecole chiave nello sviluppo della resistenza alle terapie mirate nel melanoma”.<br>Candidato Dr Carmen Penza                                                 |
| 2017 - 2018 | Docente guida di Tesi Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare Sapienza Università di Roma                  | “Studio di nuove strategie terapeutiche per revertire la chemioresistenza nel Glioblastoma Multiforme”.<br>Candidato Dr Rosalia Bruno                                            |
| 2017 - 2018 | Docente guida Tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche Sapienza Università di Roma                                  | “Il ruolo del miR-199b-5p e del miR-204-5p nell’inibizione della proliferazione di cellule di melanoma umano”.<br>Candidato Dr Carlotta Pioppini                                 |
| 2017 - 2018 | Docente guida Tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche Sapienza Università di Roma                                  | “Studio in vitro di nuove strategie terapeutiche in modelli 3D di glioblastoma”.<br>Candidato Dr Flaminia Pellegrini                                                             |
| 2018 - 2019 | Docente guida Tesi di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico Sapienza Università di Roma                    | “Studio dell’espressione genica dei marcatori di staminalità in linee primarie di adenocarcinoma del polmone”<br>Candidato Dr. Tommaso Mancuso                                   |
| 2018 - 2019 | Correlatore Tesi Laurea in Medicina e Psicologia Sapienza Università di Roma                                              | “Studio delle correlazioni biologiche funzionali tra il tumore polmonare e la fibrosi polmonare idiopatica”<br>Candidato Dr. Lara De Blasi Palma                                 |
| 2019 - 2020 | Relatore Tesi Laurea Specialistica in Biotecnologie, Ingegneria e                                                         | “Cellule staminali tumorali in adenocarcinoma del polmone”.                                                                                                                      |

|             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Genomica Ambientale, Sapienza Università di Roma                                                                                                                       | Candidato Dr Giovanna Mola                                                                                                                                                              |
| 2019 - 2020 | Relatore tesi specialistica in Genetica e Biologia Molecolare, Sapienza Università di Roma                                                                             | "Potential role of ROR1-AS1 lncRNA in skin cutaneous melanoma".<br>Candidato Dr Carlotta Pioppini                                                                                       |
| 2019 - 2020 | Relatore tesi Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare, Sapienza Università di Roma                                                                             | "Studio dei microRNA nella resistenza alle terapie mirate nel melanoma metastatico".<br>Laureanda Dr Elisa Zangari                                                                      |
| 2019 - 2020 | Relatore di tesi del Corso di Laurea triennale in Tecnici di Laboratorio Biomedico Facoltà di Medicina e Psicologia Università degli Studi di Roma "La Sapienza L/SNT3 | "Creazione di un database di pazienti affetti da infezione da SarsCov-2: caratteristiche epidemiologiche, anamnestiche laboratoristiche".<br>Laureanda Carolina Pasquale                |
| 2019 - 2020 | Relatore di tesi del Corso di Laurea triennale in Tecnici di Laboratorio Biomedico Facoltà di Medicina e Psicologia Università degli Studi di Roma "La Sapienza L/NST3 | "Valutazione dell'attività antitumorale del Poziotinib in una linea cellulare primaria di Adenocarcinoma polmonare tramite l'utilizzo dei modelli murini".<br>Laureanda Giordana Cafaro |
| 2018 - 2021 | Relatore di tesi del corso di Dottorato di Ricerca, XXXIV ciclo, in Medicina Sperimentale Sapienza Università di Roma                                                  | "Studio della eterogeneità tumorale nella resistenza alle terapie mirate nel melanoma metastatico tramite approcci a singola cellula".<br><br>PhD student Dr Domenico Liguoro           |
| 2019 - 2022 | Correlatore di tesi di Dottorato in Morfogenesi ed Ingegneria Tissutale XXXV ciclo, Sapienza Università di Roma                                                        | "Studio dei microRNA nella resistenza alle terapie mirate nel melanoma metastatico".<br>PhD student, Dr Vittorio Castaldo                                                               |

#### Parte IVb– Esperienze di Insegnamento Programma ERASMUS

| Anno                                                                        | Istituzione/ Nome del tirocinante                                 | Titolo del tirocinio: Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Start and end of the traineeship:</b><br>from 04/03/2019 till 06/05/2019 | <b>Dilara Kamer Colak</b> Bursa Uludağ University Görükle, Turkey | <p>Durante il periodo di tirocinio, la tirocinante ha partecipato alle seguenti attività portate avanti nel laboratorio ospite:</p> <p>Diversi approcci molecolari (Western Bot, PCR, qRT-PCR)</p> <p>Tecniche di coltura cellulare, Cellule staminali neoplastiche, meccanismo EMT</p> <p>Estrazione e quantificazione delle molecole biologiche da colture cellulari (DNA, RNA, Proteine)</p> <p>Trasfezione stabile e transiente;</p> <p>Valutazione dell'IC50 cellulare a seguito di trattamento con diversi farmaci</p> <p>Valutazione attraverso approcci citofluorimetrici di specifici markers di cellule tumorali.</p> |

#### Parte V – Affiliazione a Società, Premi e Riconoscimenti, Membro di Editorial/Review

| Anno           | Title                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000 -presente | SIAPEC (Member of Pathology and Cytopathology Italian Society)                                                                                            |
| 1999           | Borsa di Studio "AIRC" "Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA |
| 2000           | Borsa di Studio "CUN" "Centro Universitario Nazionale", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson                                                     |

|                 |                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | University, Philadelphia, PA, USA.                                                                                                           |
| 2001-2003       | Borsa di Studio "AICF" "American Italian Cancer Foundation", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA |
| 2004-2006       | Borsa di Studio "AICF" "American Italian Cancer Foundation", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA |
| 2000-2008       | AACR (Member of American Association for Cancer Research)                                                                                    |
| 2014 - presente | SIBBM (Member of Biophysics and Molecular Biology Italian Society)                                                                           |
| 2017 - presente | Member of Editorial Board Journal of Experimental & Clinical Cancer Research (IF 7.00)                                                       |
| 2017 - presente | Reviewer Cell Death and Disease                                                                                                              |
| 2014 - presente | Reviewer Journal of cellular Physiology                                                                                                      |
| 2013 - presente | Reviewer Plos One                                                                                                                            |
| 2015 - 2017     | Reviewer Journal of Experimental & Clinical Cancer Research                                                                                  |
| 2018            | Member of Organization Committee XV FISV Congress (Italian Federation of Science of Life)                                                    |

## Parte VI - Funding Information

| Anno | Titolo                                                                                                        | Programma                                                                                                                                                                                                                                                  | Finanziamenti          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2001 | "Cancerogenesis of uterine cervix"                                                                            | Vincitrice del "Progetto Giovani Ricercatori" MURST Sapienza Università di Roma ( <b>Principale Investigator</b> )                                                                                                                                         | <b>20.000.000 Lire</b> |
| 2005 | "Cancerogenesi della cervice uterina"                                                                         | Partecipazione al progetto DIANAIDS, Istituto Superiore di Sanità Unità, Citoistopatologia, Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma, Italia ( <b>Principale Investigator</b> ) | <b>15.000 Euro</b>     |
| 2007 | "Interazione biomolecolare tra HPV e geni contigui ai siti fragili nella cancerogenesi della cervice uterina" | Partecipazione al progetto C26A079LZ5 (ricerche universitarie ex ateneo) Sapienza Università di Roma ( <b>Responsabile di Unità</b> )                                                                                                                      | <b>10.000 Euro</b>     |
| 2007 | "Espressione della telomerasi nei versamenti pleurici reattivi e di natura neoplastica"                       | Partecipazione al progetto C26F072ATM (ex ricerche di facoltà) Sapienza Università di Roma ( <b>Principale Investigator</b> )                                                                                                                              | <b>10.000 Euro</b>     |
| 2008 | "Interazione biomolecolare tra HPV e geni contigui ai siti fragili nella cancerogenesi della cervice uterina" | Partecipazione al progetto C26A082NJF (ricerche universitarie ex ateneo) Sapienza Università di Roma ( <b>Responsabile di Unità</b> )                                                                                                                      | <b>15.000 Euro</b>     |
| 2008 | "ErbB receptors signaling role in neuronal development and in tumorigenesis"                                  | Partecipazione al progetto C26F084E27 (ex ricerche di facoltà): Sapienza Università di Roma ( <b>Responsabile di Unità</b> )                                                                                                                               | <b>15.000 Euro</b>     |
| 2009 | "Ruolo del signaling dei recettori ErbB nello sviluppo neuronale e nella tumori genesi"                       | Partecipazione al progetto C26F093J9Z (ex ricerche di facoltà) Sapienza Università di Roma ( <b>Responsabile di Unità</b> )                                                                                                                                | <b>10.000 Euro</b>     |
| 2010 | "Attivazione del sistema neurotrofico nelle cellule staminali di tumore del polmone"                          | Partecipazione al progetto C26A105MMJ (ex ricerche di ateneo) Sapienza Università di Roma ( <b>Responsabile di Unità</b> )                                                                                                                                 | <b>40.000 Euro</b>     |
| 2011 | "Attivazione del sistema neurotrofico nelle cellule staminali di tumore del polmone"                          | Partecipazione al progetto C26A11PXWL (ex ricerche di ateneo) Sapienza Università di Roma ( <b>Responsabile di Unità</b> )                                                                                                                                 | <b>15.000 Euro</b>     |
| 2012 | "Un nuovo Anticorpo monoclonale per il trattamento dei tumori del polmone "                                   | POR FESR Lazio - Piano Operativo Regionale 2007 - 2013 - Asse I<br>Bando CORESEARCH FILAS-CR-2011-1184 ( <b>Responsabile Scientifico</b> )                                                                                                                 | <b>130.000 Euro</b>    |

|             |                                                                                                                                       |                                                                                                    |                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2013        | "Ruolo di SCD1 nelle cellule staminali di tumore del polmone"                                                                         | Progetto di Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma ( <b>Principal Investigator</b> )        | <b>5.000 Euro</b>     |
| 2014        | "Role of SCD1 in lung cancer stem cells"                                                                                              | Progetto di ateneo <b>PROT: C26A142LZ8</b>                                                         | <b>33.075.04 Euro</b> |
| 2015 - 2018 | "Studio su Stearoyl CoA Desaturasi 1 (SCD1) come fattore chiave di inizio delle cellule tumorali di tumore del polmone non a piccole" | AIRC IG 2015 (Associazione Italiana di Ricerca sul cancro) ( <b>Principale Investigator</b> )      | <b>357.000 Euro</b>   |
| 2017        | "Mirare al metabolismo lipidico per aumentare l'immunogenicità delle cellule staminali tumorali"                                      | Progetto di Ricerca di Medio Ateneo Sapienza Università di Roma ( <b>Principale Investigator</b> ) | <b>12.000 Euro</b>    |
| 2017        | FFABR - Finanziamento di attività di ricerca base - ANVUR                                                                             | FFABR – Finanziamento di attività di ricerca base - ANVUR                                          | <b>3.000 Euro</b>     |
| 2018        | "Melanoma e metabolismo lipidico"                                                                                                     | Progetto di Ricerca di Medio Ateneo Sapienza Università di Roma ( <b>Principal Investigator</b> )  | <b>10.000 Euro</b>    |
| 2018 - 2021 | "Cellule staminali neoplastiche e immuno-evasione nell'adenocarcinoma polmonare"                                                      | Lazio-Innova Progetti Gruppi di Ricerca ( <b>Principal Investigator</b> ) n. 85-2017-13750         | <b>138.000 Euro</b>   |
| 2019 - 2021 | Ruolo di YAP/TAZ sui regolatori di trascrizione nel cancro chemio-resistente                                                          | PRIN (Programma di Ricerca Scientifico di interesse Nazionale) ( <b>Responsabile di Unità</b> )    | <b>98.547 Euro</b>    |

#### Parte VIa – Finanziamenti Sottomessi

| Anno        | Titolo                                                                                                                                  | Programma                                                                                                                                                                         | Finanziamenti                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2019        | "Sviluppo di Anticorpi e CAR-T per il trattamento dei tumori solidi HER2/HER3 (HERCART)"                                                | MISE (Ministero dello sviluppo Economico) Fondo crescita sostenibile - Settore applicativo "Scienze della Vita" 5 cofinanziamento 23% Ministero della Salute più 3% Regione Lazio | Responsabile di Unità Grant in attesa   |
| 2020 - 2025 | "Cellule staminali tumorali e metabolismo lipidico: capire il ruolo di SCD1 come bersaglio terapeutico e biomarker predittivo"          | AIRC 2020 (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) Project code: IG24451                                                                                                 | Principale Investigator Grant in attesa |
| 2020        | "Deconvoluzione del Microambiente tumorale polmonare metastatico ed identificazione di nuovi bersagli per l'Immunoterapia"              | Domanda n. identificativo GeCoWEB A0375-2020-36657 del 28/10/2020 sull'Avviso pubblico Progetti Gruppi di Ricerca 2020                                                            | Principale Investigator Grant in attesa |
| 2020        | "Sviluppo di approcci e metrica per valutare l'impatto e il miglioramento della prognosi in pazienti con fragilità nell'epoca Covid-19" | Istituto Buddista Italiano (8X1000) Soka Gakkai                                                                                                                                   | Responsabile di Unità Grant in attesa   |

#### Parte VII – Attività di Ricerca

| Parole chiave                                                                         | Breve descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oncogene<br>Tumor suppressor gene<br>Mouse model<br>Carcinogenesis<br>Cervical cancer | <p>Dal 1998 al 2006 ho lavorato nel laboratorio del Prof. C. M. Croce presso Kimmel Cancer Center di Philadelphia e Università dell'Ohio per studiare le basi molecolari e i processi fisiopatologici delle lesioni preneoplastiche e neoplastiche. I miei contributi scientifici hanno riguardato il coinvolgimento dell'oncogene e l'analisi di topi transgenici (<i>A. Vecchione et al, Clinical Cancer Research, 2001</i>). Collegati a questa attività ci sono vari premi e riconoscimenti come elencato di seguito</p> <p>2001: Vincitrice del premio "Young Researchers" dell'Università di Roma "Sapienza" per un progetto su "Carcinogenesis of cervical cancer".</p> <p>2001-2004 "Vincitrice dell' AICF (American Italian Cancer Foundation) Borsa di studio sul "Role of the FHIT in the physio pathological processes of the preneoplastic and neoplastic epithelium of uterine cervix" presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, USA.</p> <p>2004-2005: Vincitrice della borsa di studio: American Italian Cancer Foundation (AICF) sull'argomento: "Fhit knockout mice in cervical dysplasia", nel Laboratorio di Citopatologia, Prof Aldo Vecchione "Sapienza" Università di Roma Italia.</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Epithelial-to-Mesenchymal Transition</p> <p>Lung Cancer</p> <p>Melanoma</p> <p>Cancer Stem Cells (CSC)</p> <p>Erb-B3</p> <p>Malignant Pleural Effusion</p> <p>Lipid Metabolism</p> <p>YAP/TAZ</p> <p>Beta –Catenin</p> <p>SCD1</p> <p>microRNA</p> <p>Translational Medicine</p> <p>Personalize Medicine</p> <p>Drug Resistance</p> <p>ATAC-seq</p> <p>RNA-seq</p> | <p>A partire dal 2006 sono diventata una ricercatrice indipendente all'Università Sapienza Roma. I miei interessi scientifici si sono rivolti allo sviluppo di modelli cellulari per studiare i processi fisiopatologici delle lesioni preneoplastiche/neoplastiche nel polmone, e cellule staminali tumorali (CSC) e il meccanismo molecolare responsabile della loro propagazione. I miei traguardi principali in questo campo sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Pianificazione di protocolli per l'isolamento e caratterizzazione delle colture primarie di adenocarcinoma polmonare; propagazione delle CSC derivate da versamenti pleurici maligni (MPE) di pazienti con adenocarcinoma polmonare</li> <li>2) Istituzione di una bio-banca di cellule staminali tumorali derivate da MPE</li> <li>3) Analisi delle CSC derivate da versamenti pleurici maligni (MPE) di pazienti con adenocarcinoma polmonare. Il mio lavoro è stato quello di dimostrare che le CSCs hanno la capacità di andare incontro ad un meccanismo noto come transizione epiteliale-mesenchimale (EMT), un cambiamento fenotipico delle cellule tumorali associate ad un comportamento più aggressivo e metastatico a causa della ridotta espressione delle molecole di adesione cellula-cellula e dell'aumentata espressione dei markers di mobilità cellulare. Lo scopo dei miei studi è stato di investigare l'espressione dei markers di EMT nelle colture cellulari di cellule di adesione e sferoidi derivate dai MPE di pazienti affetti da carcinoma epiteliale polmonare. Le colture cellulari derivate da MPE, mentre ricapitolano l'eterogeneità del tumore del polmone, sono un sistema di studio utilizzabile per studiare il meccanismo alla base dell'EMT e per capire la sua relazione con la genesi delle cellule staminali tumorali. Ho pubblicato diversi lavori di grande impatto scientifico e divulgazione: (Mancini et al PloS One 2011, Noto et al, CDD 2013, Ricci A et al Cell Cycle. 2013, Giarnieri E et al. Roscilli et al JTM 2016)</li> <li>4) Studio del ruolo del metabolismo lipidico, in particolare SCD1 (Stearoyl-CoA Desaturase 1) nelle CSC dell'Adenocarcinoma polmonare derivate da MPEs (Mancini R et al, 2018 Oncogene), enfatizzando il meccanismo responsabile della resistenza ai farmaci e identificando nuove strategie terapeutiche combinate per il cancro polmonare. (Pisanu ME et al.2017 Cancer Letters). 2015-18 Mi sono dedicata a caratterizzare il ruolo di "SCD1" come fattore chiave per NSCLC cellule iniziatrici" e sono stato supportato da diversi dati pubblicati dal nostro laboratorio. In Mancini et al (PloS One 2011) abbiamo dimostrato per prima cosa che SCD1 è upregolato nelle sfere del tumore polmonare arricchite con CSC Markers. Un ulteriore studio (Noto et al, CDD 2013), ha confermato l'aumentata espressione di SCD1 nelle sfere e la sua propagazione ottenuta da colture cellulari primarie di tumore polmonare. Abbiamo dimostrato che SCD1 regola l'espressione di diversi markers di cellule staminali e la crescita in vivo di cellule tumorali.</li> <li>5) Analisi e dissezione del meccanismo responsabile del metabolismo lipidico nelle CSC del tumore polmonare. Ho dimostrato che SCD1 agisce attivando due vie chiave nelle cellule tumorali: beta-catenina e YAP/TAZ pathways (Noto A et al.,2017 Oncogene, Mancini R et al Oncogene 2018).</li> <li>6) Studio della regolazione trascrizionale del gene promoter di SCD1. Abbiamo identificato nel laboratorio da me diretto i fattori trascrizionali chiave coinvolti nella regolazione trascrizionale di SCD1 nelle CSC del polmone.</li> <li>7) Valutazione del fenotipo di resistenza ai farmaci nel melanoma. Ho studiato la farmacoresistenza nel melanoma, in particolare nel meccanismo responsabile della resistenza fenotipica. Questo ha portato all'identificazione del recettore ErbB3 e diversi microRNAs come importanti fattori nella resistenza adattativa per affinare la terapia per il melanoma, e mi ha permesso di essere co-inventore di tre brevetti. In questo contest ho dimostrato che SCD1 è un fattore prognostico del melanoma che la terapia target induce e arricchisce le CSCs del melanoma e che gli inibitori di SCD1 in combinazione con gli inibitori di MAPK sono capaci di controllare la farmaco resistenza (Pisanu ME et al, 2018 J ExpClinCancerRes).</li> </ol> <p>I contributi scientifici della mia ricerca mi hanno permesso di essere Co-inventore dei seguenti brevetti Nazionali e Internazionali:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) PCT/EP2011/005529: Immunotherapy against Erb-B3 receptor.</li> <li>2) Country patent number: WIPO PATENT WO/2012059225 Immunotherapy against Erb-B3 receptor.</li> <li>3) PCT/IT2019/050073: MIRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors.</li> </ol> <p>International 9-11-2020 PCT/IT2019/050073 Canada, USA</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Parte VIIa-Trasferimento tecnologico : Brevetti

Name of the invention: MiRNA for treatment and diagnosis of in vitro drug-resistant cancers

Inventor(s): Gennaro Ciliberto, Luigi Fattore, Paolo Ascierto, **Rita Mancini**

Owner(s): Istituti Fisioterapici Ospitalieri Roma 34%, Istituto Tumori Pascale Napoli 33%, Sapienza Università di Roma 33%.

Country patent number: BREV/ai/[A18411]

Data the patent was granted set 2018

Our Ref.: SG/ss [PCT41704]

Re: Domanda internazionale No. PCT/IT2019/050073 depositata il 10/04/2019

a Vostro nome "MiRNA per il trattamento e per la diagnosi in vitro dei tumori farmacoresistenti"

International Data the patent was granted 9 october 2020 PCT/IT2019/050073 Canada, USA

Name of the invention: Immunotherapy against Erb-B3 receptor  
 Inventor(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, **Rita Mancini**, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra  
 Owner(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra  
 Country patent number PCT/EP2011/005529  
 Data the patent was granted mar 2011

Name of the invention: Immunotherapy against Erb-B3 receptor  
 Inventor(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, **Rita Mancini**, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra  
 Owner(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra  
 Country patent number: WIPO PATENT WO/2012059225  
 Data the patent was granted: november 2012

## Parte VIII – Indici

| Product type           | Number | Data Base            | Start | End  |
|------------------------|--------|----------------------|-------|------|
| Papers [international] | 82     | PubMed               | 1995  | 2020 |
| Papers [national]      | 3      | PubMed               | 1996  | 1998 |
| Books [scientific]     | 1      | Casa Editrice Piccin | 1997  |      |
| International Patent   | 2      | Scopus               |       |      |
| National Patent        | 2      |                      |       |      |

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Total Impact factor           | 381,297 (Scopus)        |
| Medium Impact factor          | 4,65 (Scopus)           |
| Total Citations               | 1941 (Scopus)+2(isiweb) |
| Average Citations per Product | 23,67 (Scopus)          |
| Hirsch (H) index              | 25 (Scopus)             |
| Normalized H index*           | 1 (Scopus)              |

\*H index divided by the academic seniority.

## Parte IX– 16 Pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione

1. Fattore L., **Mancini R.** and Ciliberto G.  
*"Cancer Stem Cells and the Slow Cycling Phenotype: How to Cut the Gordian Knot Driving Resistance to Therapy in Melanoma"* - Cancers 2020, 12, 3368; 1-21  
**(IF:6,126 J.Citation Report; Cit:0 Scopus) (Co-Ultimo)**
2. Bruschini S, di Martino S, Pisanu ME, Fattore L, Vitis C, Laquintana V, Buglioni S, Tabbì E, Cerri A, Visca P, Alessandrini G, Facciolo F, Napoli C, Trombetta M, Santoro A, Crescenzi A, Ciliberto G, **Mancini R.**  
*"CytoMatrix for a reliable and simple characterization of lung cancer stem cells from malignant pleural effusions"*. - J Cell Physiol. 2019 July.  
**(IF: 5.546 J. Citation Report; Cit: 8 Scopus) – (Ultimo e Corresponding Author)**
3. De Vitis C, Corleone G, Salvati V, Ascenzi F, Pallocca M, De Nicola F, Fanciulli M, di Martino S, Bruschini S, Napoli C, Ricci A, Bassi M, Venuta F, Rendina EA, Ciliberto G, **Mancini R**  
*"B4GALT1 Is a New Candidate to Maintain the Stemness of Lung Cancer Stem Cells"* - J Clin Med. 2019 Nov 9;8  
**(IF: 6.670 J. Citation Report; Cit: 3 ISIWeb of Science) – (Ultimo)**
4. Pisanu ME, Maugeri-Saccà M, Fattore L, Bruschini S, De Vitis C, Tabbì E, Bellei B, Migliano E, Kovacs D, Camera E, Picardo M, Jakopin Z, Cippitelli C, Bartolazzi A, Raffa S, Torrisi MR, Fulciniti F, Ascierto PA, Ciliberto G, **Mancini R.**  
*"Inhibition of Stearoyl-CoA desaturase 1 reverts BRAF and MEK inhibition-induced selection of cancer stem cells in BRAF-mutated melanoma."*- J Exp Clin Cancer Res. 2018 Dec 17;37(1):318. doi: 10.1186/s13046-018-0989-7.  
**(IF: 5.646 J. Citation Report; Cit: 17 Scopus) – (Ultimo e Corresponding Author)**



5. Pisanu ME, Noto A, De Vitis C, Morrone S, Scognamiglio G, Botti G, Venuta F, Diso D, Jakopin Z, Padula F, Ricci A, Mariotta S, Giovagnoli MR, Giarnieri E, Amelio I, Agostini M, Melino G, Ciliberto G, **Mancini R**.  
*"Blockade of Stearoyl-CoA-desaturase 1 activity reverts resistance to cisplatin in lung cancer stem cells."* - Cancer Lett. 2017 Oct 10;406:93-104  
**(IF: 6.491 J. Citation Report; Cit: 36 Scopus) – (Ultimo e Corresponding Author)**
6. Noto A, De Vitis C, Pisanu M.E, Roscilli G, Ricci G, Catizone G, Sorrentino G, Chianese G, Taglialatela-Scafati O, Trisciuglio D, Del Bufalo D, Di Martile M, Di Napoli A, Ruco L, Costantini S, Jakopin Z, Budillon A, Melino G, Del Sal G, Ciliberto G, **Mancini R**.  
*"Stearoyl-CoA-Desaturase (SCD1) regulates lung cancer stemness via stabilization and nuclear localization of YAP/TAZ"* - Oncogene. 2017 Aug 10;36(32):4573-4584  
**(IF: 6.854 J. Citation Report; Cit:58 Scopus) – (Ultimo)**
7. Fattore L, **Mancini R**, Acunzo M, Romano G, Laganà A, Pisanu ME, Malpicci D, Madonna G, Mallardo D, Capone M, Fulciniti F, Mazzucchelli L, Botti G, Croce CM, Ascierto PA, Ciliberto G.  
*"miR-579-3p controls melanoma progression and resistance to target therapy."* - Proc Natl Acad Sci U S A. 2016 Aug 23;113(34) Co First Authors  
**(IF: 9.661 J. Citation Report; Cit: 50 Scopus) – (Co-Primo)**
8. G Roscilli, C De Vitis, F Ferrara, A Noto, E Cherubini, A Ricci, S Mariotta, E Giarnieri, M Giovagnoli, M Torrisi, F Bergantino, S Costantini, F Fenizia, M Lambiase, L Aurisicchio, N Normanno, G Ciliberto, **R Mancini**  
*"Human lung adenocarcinoma cell cultures derived from malignant pleural effusion as model system to predict patients chemosensitivity"* - J Transl Med. 2016 Feb 29;14:61  
**(IF: 3.786 J. Citation Report; Cit: 24 Scopus) – (Ultimo)**
9. A Leone, M.S.Roca, C. Ciardiello, M.Terranova-Barberio, C. Vitagliano, G.Ciliberto, **R. Mancini**, E. Di Gennaro, F. Bruzzese and A. Budillon.  
*"Vorinostat synergizes with EGFR inhibitors in NSCLC cells by increasing ROS via the upregulation of the major mitochondrial porin VDAC1 and the modulation of the c-Myc-NRF2-KEAP1 pathway"* - Free Radic Biol Med. 2015 Dec; 89:287-99  
**(IF: 5.784 J. Citation Report; Cit: 40 Scopus)**
10. Noto A, Raffa S, De Vitis C, Roscilli G, Malpicci D, Coluccia P, Di Napoli A, Ricci A, Giovagnoli MR, Aurisicchio L, Torrisi MR, Ciliberto G, **Mancini R**.  
*"Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer-initiating cells."* - Cell Death Dis. 2013 Dec 5;4:e947.  
**(IF: 5.177 J. Citation Report; Cit: 74 Scopus) – (Ultimo)**
11. A Ricci, C De Vitis, A Noto, L Fattore, S Mariotta, E Cherubini, G Roscilli, G Liguori, G Scognamiglio, G Rocco, G Botti, E Giarnieri, M R Giovagnoli, G De Toma, G Ciliberto and **R Mancini**  
*"TrkB is responsible for EMT transition in malignant pleural effusions derived cultures from adenocarcinoma of the lung"* - Cell Cycle. 2013 Jun 1;12(11):1696-703  
**(IF: 5.006 J. Citation Report; Cit: 21 Scopus) – (Ultimo)**
12. Giarnieri E., De Vitis C., Noto A., Roscilli G., Salerno G., Mariotta S., Ricci A., Pierdonato B., Russo G., Laurenzi A., Giovagnoli M.R., Ciliberto G., **Mancini R**.

*"EMT markers in lung adenocarcinoma pleural effusion spheroid cells"* - J Cell Physiol. 2012 Aug;228(8):1720-6

(IF: 3.874 J. Citation Report; Cit: 22 Scopus) – (Ultimo)

13. **R. Mancini**, E. Giarnieri, C. De Vitis, D. Malanga, G. Roscilli, A. Noto, E. Marra, C. Laudanna, P. Zoppoli, P. De Luca, A. Affuso, L. Ruco, A. Di Napoli, G. Mesiti, L. Aurisicchio, A. Ricci, S. Mariotta, L. Pisani, C. Andreotti, G. Viglietto, E. A. Rendina, M. R. Giovagnoli, G. Ciliberto  
*"Spheres derived from lung adenocarcinoma pleural effusions: molecular characterization and tumor engraftment"* - PLoSone; July 18 (6): 1-12, 2011

(IF: 4.092 J. Citation Report; Cit: 48 Scopus) – (Primo e Corresponding Author)

14. Giarnieri E., Zanesi N., Bottoni A., Alderisio M., Lukic A., Ziparo V., Croce C.M., **Mancini R.**  
*"Oncosuppressor proteins of fragile sites are reduced in cervical cancer."* - Cancer Lett. Mar 1;289 (1):40-45, 2010

(IF: 4.864 J. Citation Report; Cit: 19 Scopus) – (Ultimo)

15. Zanesi N, **Mancini R**, Sevigiani C., Vecchione A., Kaou M., Valtieri M., Calin G. A., Pekarsky Y., Gnarr J. R., Croce C. M., Huebner K.

*"Lung cancer susceptibility in Fhit- deficient mice is increased by Vhl haploinsufficiency."* - Cancer Res. 2005 Aug 1;65(15):6576-82 ( Co-last author

(IF: 7.616 J. Citation Report; Cit: 25 Scopus) – (Co-Primo)

16. Vecchione, N. Zanesi, G. Trombetta, D. French, C. Botti, P. Visca, A. Vecchione, C.M. Croce, **R. Mancini**

*"Cervical dysplasia, Ploidy, and Human Papilloma Virus status correlate with loss of fhit expression"* - Clinical Cancer Research May 2001, (7) 1306-12

(IF: 5.076 J. Citation Report; Cit: 24 Scopus) – (Ultimo e Corresponding Author)

Totale IF (16 lavori presentati 92,269)

Totale Citazioni (16 lavori presentati 469)

## Parte X: pubblicazioni (dal 1995 al 2020)

### Pubblicazioni Internazionali

- 1- A.Vecchione, C.Cermele, M.R.Giovagnoli, **R.Mancini** and D.French - "Cancerogenesis of uterine cervix." -ARCH STD/HIV RES Aug 1995;9: 1-12  
(J Citation Report; Cit: 1 Scopus)
- 2- Giovagnoli M.R., **Mancini R.**, Pachi' A., Alderisio M., Scaravelli G., Carraro C., Vecchione A. - "DNA Ploidy and HPV subtypes in cervical smears of HPV seropositive and negative patients" - Anticancer Res. 1997 May-Jun;17(3C):2259-63.  
(IF: 1.045 J. Citation Report; Cit: 3 Scopus)
- 3- Romano G., **Mancini R.**, Fedele P., Curigliano G., Flamini G., Giovagnoli M.R., Malara N., Boninsegna A., Vecchione A., Santella R.M., Cittadini A. - "Immunohistochemical analysis of 4-aminobifhenil -DNA adducts in oral mucosal cells of smokers and nonsmokers"- Anticancer Res. 1997 Jul-Aug;17(4A):2827-30  
(IF: 1.045 J. Citation Report; Cit: 23 Scopus)
- 4-Romiti A, Moretti A, Vecchione A, Muraro R, Feudi ML, Rinaldi V, **Mancini R**, Valli C, Mozzicafreddo A, Frati L, Tomao S. - "Analysis of p53 expression in precancerous and malignant gastric mucosa." - Oncol Rep. Jan-Feb;5(1):109-13 1998  
(IF: 0.399 J. Citation Report; Cit:10 Scopus)
- 5- **R. Mancini**, G. Romano, A. Sgambato, G. Flamini, M.R. Giovagnoli, A. Boninsegna, C. Carraro, A. Vecchione, A. Cittadini. - "Polycyclic Aromatic Hydrocarbon-DNA Adducts in cervical smears of smokers and non-smokers". - Gynecologic Oncology 75: 68-71, 1999.  
(IF: 1.860 J. Citation Report; Cit: 17 Scopus)
- 6-Fong LY, Fidanza V, Zanesi N, Lock LF, Siracusa LD, **Mancini R**, Siprashvili Z, Ottey M, Martin SE, Druck T, McCuePA, Croce CM, Huebner K. - " Muir\_Torre-like syndrome in Fhit-deficient mice" Proc Nat Acad Sci U S A. 2000 Apr 25;97(9):4742-7v. (IF: 10.789 J. Citation Report; Cit: 181 Scopus)
- 7-Cenci M, **Mancini R**, Nofroni I, Vecchione A.  
"Endocervical atypical glandular cells of undetermined significance. II. Morphometric and cytologic analysis of nuclear features useful in characterizing differently correlated subgroups"  
Acta Cytol. 2000 May-Jun;44(3):327-31 (IF: 1.391 J. Citation Report; Cit: 12 Scopus)
- 8-Cenci M, **Mancini R**, Nofroni I, Vecchione A.  
"Endocervical atypical glandular cells of undetermined significance. I. Morphometric and cytologic characterization of cases that cannot rule out adenocarcinoma in situ".  
Acta Cytol. 2000 May-Jun;44(3):319-26 (IF: 1.391 J. Citation Report; Cit: 20 Scopus)
- 9-Romano G, Sgambato A, **Mancini R**, Capelli G, Giovagnoli MR, Flamini G, Boninsegna A, Vecchione A, Cittadini A.  
"8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine in cervical cells: correlation with grade of dysplasia and human papillomavirus infection."  
Carcinogenesis. 2000 Jun;21(6):1143-1147 (IF: 4.031 J. Citation Report; Cit: 38 Scopus)
- 10- Giarnieri E, **Mancini R**, Pisani T, Alderisio M, Vecchione A.  
"Msh2, Mlh1, Fhit, p53, Bcl-2, Bax expression in invasive and in situ squamous cell carcinoma of the uterine cervix."  
Clin Cancer Res. 2000 Sep;6(9):3600-3606 (IF: 4.643 J. Citation Report; Cit:43 Scopus)
- 11- A. Vecchione, N. Zanesi, G. Trombetta, D. French, C. Botti, P. Visca, A. Vecchione, C.M. Croce, **R. Mancini**  
"Cervical diysplasia, Ploidy, and Human Papilloma Virus status correlate with loss of fhit expression."  
Clinical Cancer Research May 2001, (7) 1306-12 (IF: 5.076 J. Citation Report; Cit: 24 Scopus)
- 12-K. R. Dumon, H Ishii, L.Y.Y.Fong, N. Zanesi, V. Fidanza, **R. Mancini**, A. Vecchione, R. Baffa, F. Trapasso, M.J. During, K.Huebner, C.M.Croce  
"Fhit Gene Terapy Prevents Tumor Development in Fhit Deficient Mice"  
Proc. Natl. Acad. Sci USA, March 2001, 98 (6),3346-51 (IF: 10.896 J. Citation Report; Cit: 149 Scopus)

- 13-N. Zanesi, V. Fidanza, L.Y.Fong, **R.Mancini**, T. Druck, M.Valtieri, T.Rudiger, P.A.McCue, C.M. Croce, and K. Huebner  
"The Tumor spectrum in FHIT-deficient mice"  
Proc. Natl. Acad. Sci USA, August 2001, 98 (18),10250-255 (IF: 10.896 J. Citation Report; Cit: 154 Scopus)
- 14-L.Y.Y. Fong, **R. Mancini**, I. Nakagawa, A.K. Rustgi, and K.Huebner  
"Combined CD1 overexpression and Zn deficiency disrupts cell cycle and accelerates mouse forestomach carcinogenesis."  
Cancer Research 63, 4244-52, July 15, 2003. (IF: 8.649 J. Citation Report; Cit:27 Scopus)
- 15-Zanesi N., **Mancini R.**, Seignani C., Vecchione A., Kaou M., Valtieri M., Calin G. A., Pekarsky Y., Gnarr J. R., Croce C. M., Huebner K.  
"Lung cancer susceptibility in *Fhit*- deficient mice is increased by *Vhl* haploinsufficiency."  
Cancer Res. 2005 Aug 1;65(15):6576-82 (IF: 7.616 J. Citation Report; Cit: 25 Scopus)
- 16-Zanesi N., Aqeilan R., Drusco A., kaou M., Seignani C., Costinean S., Bottesi L., La Rocca G., Koldovsky P., **Mancini R.**, Volinia S., Calin G. A., Scott C. P., Pekarsky Y., Croce C.M.  
"Effect of rapamycin on mouse CLL and development of solid cancer in E-TCL1 transgenic mice."  
Cancer Res. 2006 Jan 15;66(2):915-20 (IF: 7.656 J. Citation Report; Cit: 57 Scopus)
- 17-McCorkell KA, **Mancini R**, Siprashvili Z, Barnoski BL, Iliopoulos D, Siracusa LD, Zanesi N, Croce CM, Fong LY, Huebner K.  
"Influence of a nonfragile FHIT transgene on murine tumor susceptibility."  
Cytogenet Genome Res. 118(2-4):196-203, December 2007 (IF: 2.402 J. Citation Report; Cit: 1 Scopus)
- 18-Giarnieri E., Alderisio M., **Mancini R.**, Falasca C., Mariotta S., Ricci A., Giovagnoli M.R.  
"Tissue inhibitor of metalloproteinase 2 (TIMP-2) expression in adenocarcinoma pleural effusions"  
Oncology Reports 19: 483-487, 2008 (IF: 1.524 J. Citation Report; Cit: 5 Scopus)
- 19- Giarnieri E., Zanesi N., Bottoni A., Alderisio M., Lukic A., Ziparo V., Croce C.M., **Mancini R.**  
"Oncosuppressor proteins of fragile sites are reduced in cervical cancer."  
Cancer Lett. Mar 1;289 (1):40-45, 2010 (IF: 4.864 J. Citation Report; Cit:19 Scopus)
- 20-A. Ricci, S.Mariotta, E. Pompili, **R. Mancini**, E.Bronzetti, C.De Vitis, L.Pisani,E.Cherubini, P.Bruno, G. Gencarelli, M.R. Giovagnoli, C. Terzano, G.Ciliberto, & L. Fumagalli  
"Neurotrophin system activation in pleural effusions"  
Growth Factors; Aug 28(4):221-231, 2010 (IF: 2.8 J. Citation Report; Cit: 10 Scopus)
- 21- **R. Mancini**, E. Giarnieri, C.De Vitis, D. Malanga ,G. Roscilli, A. Noto, E. Marra, C. Laudanna, P. Zoppoli, P. De Luca, A. Affuso, L. Ruco, A. Di Napoli, G. Mesiti, L. Aurisicchio, A. Ricci, S. Mariotta, L. Pisani, C. Andreotti ,G. Viglietto, E. A. Rendina, M. R. Giovagnoli, G. Ciliberto  
"Spheres derived from lung adenocarcinoma pleural effusions: molecular characterization and tumor engraftment"  
PLOSone; July18 (6): 1-12, 2011 (IF: 4.092 J. Citation Report; Cit: 48 Scopus)
- 22- Aurisicchio L, Marra E, Luberto L, Carlomosti F, De Vitis C, Noto A, Gunes Z, Roscilli G, Mesiti G, **Mancini R**, Alimandi M, Ciliberto G.  
"Novel anti-ErbB3 monoclonal antibodies show therapeutic efficacy in xenografted and spontaneous mouse tumors."  
J Cell Physiol. 2012 Oct;227(10):3381-8. (IF: 4.218 J. Citation Report; Cit: 27 Scopus)
- 23- Bruno P, Mariotta S, Ricci A, Durante E, Scozzi D, Noto A, **Mancini R**, Giarnieri E, Giovagnoli MR.  
"Reliability of direct sequencing of EGFR: comparison between cytological and histological samples from the same patient."Anticancer Res. Dec ;31(12):4207-10, 2011. (IF: 1.725 J. Citation Report; Cit: 27 Scopus)
- 24- Belleudi F, Marra E., Mazzetta F. Fattore L., Giovagnoli MR., **Mancini R.**, Aurisicchio L., Torrisi MR., Ciliberto G.  
"Monoclonal antibody-induced ErbB3 receptor internalization and degradation inhibits growth and migration of human melanoma cells."  
Cell Cycle. 2012 Apr 1;11(7):1455-67 (IF: 5.321 J. Citation Report; Cit: 22 Scopus)
- 25- Ricci A., Cherubini E., Ulivieri A., Lavra L., Sciacchitano S., Scozzi D., **Mancini R.**, Ciliberto G., Bartolazzi A., Bruno P., Graziano P., Mariotta S

"Homeodomain-interacting protein kinase2 in human idiopathic pulmonary fibrosis"  
J Cell Physiol 2013 Jan;228(1):235-41 (IF: 3.874 J. Citation Report; Cit: 19 Scopus)

26-Bruno P, Gentile G, **Mancini R**, De Vitis C, Esposito MC, Scozzi D, Mastrangelo M, Ricci A, Mohsen I, Ciliberto G, Simmaco M, Mariotta S.

"WT1 CpG islands methylation in human lung cancer: A pilot study."  
Biochem Biophys Res Commun. 2012 Sep 28;426(3):306-9 (IF: 2.406 J. Citation Report; Cit: 11 Scopus)

27-Auricchio L, Marra E, Roscilli G, **Mancini R**, Ciliberto G.

"The promise of anti-ErbB3 monoclonals as new cancer therapeutics."  
Oncotarget. 2012 Aug;3(8):744-58 (IF: 6.636 J. Citation Report; Cit:65 Scopus)

28-Giarnieri E., De Vitis C., Noto A., Roscilli G., Salerno G., Mariotta S., Ricci A., Pierdonato B., Russo G., Laurenzi A., Giovagnoli M.R., Ciliberto G., **Mancini R**.

"EMT markers in lung adenocarcinoma pleural effusion spheroid cells"  
J Cell Physiol. 2012 Aug;228(8):1720-6 (IF: 3.874 J. Citation Report; Cit: 22 Scopus)

29- Ricci A, Cherubini E, Scozzi D, Pietrangeli V, Tabbi L, Raffa S, Leone L, Visco V, Torrisi MR, Bruno P, **Mancini R**, Ciliberto G, Terzano C, Mariotta S.

"Decreased expression of autophagic beclin 1 protein in idiopathic pulmonary fibrosis fibroblasts."  
J Cell Physiol. 2013 Jul;228(7):1516-24 (IF: 3.874 J. Citation Report; Cit: 34 Scopus)

30- Roscilli G, Marra E, Mori F, Di Napoli A, **Mancini R**, Serlupi-Crescenzi O, Virmani A, Auricchio L, Ciliberto G.

"Carnitines slow down tumor development of colon cancer in the DMH-chemical carcinogenesis mouse model."  
J Cell Biochem. 2013 Jul;114(7):1665-73 (IF: 3.368 J. Citation Report; Cit: 10 Scopus)

31-Lukic A, Iannaccio S, Heyn R, Villani S, Nobili F, Giarnieri E, **Mancini R**, Moscarini M, Giovagnoli MR.

"Satisfactory sampling in cytological cervical diagnosis: comparison between a conventional and a new sampling device."  
Anticancer Res. 2013 Mar;33(3):917-22. (IF: 1.872 J. Citation Report; Cit:2 Scopus)

32- Tucci S., **Mancini R**., De Vitis C., Noto A., Marra E., Lukic M.R., Giovagnoli M.R., Moscarini M.,

"Colostrum in menopause effects on vaginal cytology/symptoms"  
Clin Exp Obstet Gynecol. 2013;40(2):219-21. (IF: 0.357 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)

33- A Ricci, C De Vitis, A Noto, L Fattore, S Mariotta, E Cherubini, G Roscilli, G Liguori, G Scognamiglio, G Rocco, G Botti, E Giarnieri, M R Giovagnoli, G De Toma, G Ciliberto and **R Mancini**.

"TrkB is responsible for EMT transition in malignant pleural effusions derived cultures from adenocarcinoma of the lung"  
Cell Cycle. 2013 Jun 1;12(11):1696-703 (IF: 5.006 J. Citation Report; Cit:21 Scopus)

34- Noto A, De Vitis C, Roscilli G, Fattore L, Malpicci D, Marra E, Luberto L, D'Andrilli A, Coluccia P, Giovagnoli MR, Normanno N, Ruco L, Auricchio L, **Mancini R**, Ciliberto G.

"Combination therapy with anti-ErbB3 monoclonal antibodies and EGFR TKIs potently inhibits non-small cell lung cancer"  
Oncotarget, 2013 Aug;4(8):1253-65. (IF: 6.627 J. Citation Report; Cit: 29 Scopus)

35- Auricchio L, **Mancini R**, Ciliberto G.

"Cancer vaccination by electro-gene-transfer".  
Expert Rev Vaccines, 2013 Oct;12(10):1127-37. (IF: 4.217 J. Citation Report; Cit: 20 Scopus)

36- Fattore L, Marra E, Pisanu ME, Noto A, de Vitis C, Belleudi F, Auricchio L, **Mancini R**, Torrisi MR, Ascierto PA, Ciliberto G.

"Activation of an early feedback survival loop involving phospho-ErbB3 is a general response of melanoma cells to RAF/MEK inhibition and is abrogated by anti-ErbB3 antibodies".  
J Transl Med. 2013 Jul 27;11:180. doi: 10.1186/1479-5876-11-180. (IF: 3.991 J. Citation Report; Cit:48 Scopus)

37-Noto A, Raffa S, De Vitis C, Roscilli G, Malpicci D, Coluccia P, Di Napoli A, Ricci A, Giovagnoli MR, Auricchio L, Torrisi MR, Ciliberto G, **Mancini R**.

"Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer-initiating cells."

Cell Death Dis. 2013 Dec 5;4:e947. (IF: 5.177 J. Citation Report; Cit: 74 Scopus)

38-Roma C, Esposito C, Rachiglio AM, Pasquale R, Iannaccone A, Chicchinelli N, Franco R, **Mancini R**, Pisconti S, De Luca A, Botti G, Morabito A, Normanno N.

"Detection of EGFR mutations by TaqMan mutation detection assays powered by competitive allele-specific TaqMan PCR technology.

Biomed Res Int. 2013;2013:385087. (IF: 0 J. Citation Report; Cit:31 Scopus)

39-Pisanu ME, Noto A, De Vitis C, Masiello MG, Coluccia P, Proietti S, Giovagnoli MR, Ricci A, Giarnieri E, Cucina A, Ciliberto G, Bizzarri M, **Mancini R**.

"Lung cancer stem cell lose their stemness default state after exposure to microgravity."

Biomed Res Int. 2014;2014:470253. doi: 10.1155/2014/470253. (IF: 1.579 J. Citation Report; Cit: 28 Scopus)

40-Cavallo F, Aurisicchio L, **Mancini R**, Ciliberto G.

"Xenogene vaccination in the therapy of cancer."

Expert Opin Biol Ther. 2014 Oct;14(10):1427-42. (IF: 3.743 J. Citation Report; Cit: 13 Scopus)

41-Roscilli G, Cappelletti M, De Vitis C, Ciliberto G, Di Napoli A, Ruco L, **Mancini R**, Aurisicchio L.

"Circulating MMP11 and specific antibody immune response in breast and prostate cancer patients."

J Transl Med. 2014 Feb 24;12:54.(IF: 3.930 J. Citation Report; Cit: 19 Scopus)

42-Giarnieri E, Bellipanni G, Macaluso M, **Mancini R**, Holstein AC, Milanese C, Giovagnoli MR, Giordano A, Russo G.

Review: "Cell Dynamics in Malignant Pleural Effusions."

J Cell Physiol. 2015 Feb;230(2):272-7 (IF: 4.155 J. Citation Report; Cit:12 Scopus)

43-Aurisicchio L, Roscilli G, Marra E, Luberto L, **Mancini R**, La Monica N, Ciliberto G.

"Superior immunologic and therapeutic efficacy of a xenogeneic genetic cancer vaccine targeting carcinoembryonic human antigen."

Hum Gene Ther. 2015 Jun;26(6):386-98. (IF: 4.062 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)

44-Cherubini E, Tabbi L, Scozzi D, Mariotta S, Galli E, Carello R, Avitabile S, Tayebati SK, Amenta F, De Vitis C, **Mancini R**, Ricci A.

"Modified expression of peripheral blood lymphocyte muscarinic cholinergic receptors in asthmatic children."

J Neuroimmunol. 2015 Jul 15;284:37-43. (IF: 2.536 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)

45- A Leone, M.S.Roca, C. Ciardiello, M.Terranova-Barberio, C. Vitagliano, G.Ciliberto, **R. Mancini**, E. Di Gennaro, F. Bruzzese and A. Budillon.

"Vorinostat synergizes with EGFR inhibitors in NSCLC cells by increasing ROS via the upregulation of the major mitochondrial porin VDAC1 and the modulation of the c-Myc-NRF2-KEAP1 pathway"

Free Radic Biol Med. 2015 Dec; 89:287-99 (IF: 5.784 J. Citation Report; Cit: 40 Scopus)

46- Malanga D, De Marco C, Guerriero I, Colelli F, Rinaldo N, Scrima M, Mirante T, De Vitis C, Zoppoli P, Ceccarelli M, Riccardi M, Ravo M, Weisz A, Federico A, Franco R, Rocco G, **Mancini R**, Rizzuto A, Gulletta E, Ciliberto G, Viglietto G. The Akt1/IL-6/STAT3 pathway regulates growth of lung tumor initiating cells. Oncotarget. 2015 Dec 15;6(40):42667-86. doi: 10.18632/oncotarget. (IF: 5.008 J. Citation Report Cit: 28)

47- L. Fattore, D. Malpicci, E. Marra, F. Belleudi, A. Noto, C. De Vitis, M. E.Pisanu, P.Coluccia,R. Camerlingo, G. Roscilli, A. Ribas, A. Di Napoli,M. R. Torrisi, L. Aurisicchio, P. A. Ascierto, **R. Mancini**, G.Ciliberto

"Combination of antibodies directed against different ErbB3 surface epitopes prevents the establishment of resistance to BRAF/MEK inhibitors in melanoma"

Oncotarget. 2015 Sep 22;6(28):24823-41 (IF: 5.008 J. Citation Report; Cit: 23 Scopus)

48- G Roscilli, C De Vitis, F Ferrara, A Noto, E Cherubini, A Ricci, S Mariotta, E Giarnieri, M Giovagnoli, M Torrisi, F Bergantino, S Costantini, F Fenizia, M Lambiase, L Aurisicchio, N Normanno, G Ciliberto, **R Mancini**

"Human lung adenocarcinoma cell cultures derived from malignant pleural effusion as model system to predict patients chemosensitivity"

J Transl Med. 2016 Feb 29;14:61 (IF: 3.786 J. Citation Report; Cit: 24 Scopus)



- 49- C Ciardiello, MS Roca, A Noto, F Bruzzese, T Moccia, C Vitagliano, E Di Gennaro, G Ciliberto, G Roscilli, L Aurisicchio, E Marra, **R Mancini**, A Budillon, A Leone  
"Synergistic antitumor activity of histone deacetylase inhibitors and anti-ErbB3 antibody in NSCLC primary cultures via modulation of ErbB receptors expression"  
Oncotarget. 2016 Apr 12;7(15):19559-74 (IF: 5.168 J. Citation Report; Cit: 12 Scopus)
- 50- Cherubini E, Di Napoli A, Noto A, Osman GA, Esposito MC, Mariotta S, Sellitri R, Ruco L, Cardillo G, Ciliberto G, **Mancini R**, Ricci A  
"Genetic and Functional Analysis of Polymorphisms in the Human Dopamine Receptor and Transporter Genes in Small Cell Lung Cancer."  
J Cell Physiol 2016 Feb; 231: 345-56 (IF: 4.080 J. Citation Report; Cit: 10 Scopus)
- 51- E. Cherubini, MC Esposito, D Scozzi, F Terzo, GA Osman, S Mariotta, **R Mancini**, P Bruno, A Ricci - Genetic Polymorphism of CHRM2 in COPD: Clinical Significance and Therapeutic Implications  
J Cell Physiol  
2016 Aug;231(8):1745-51. doi: 10.1002/jcp.25277. Epub 2016 Jan 15 (IF: 4.080)
- 52- Lobello N, Biamonte F, Pisanu ME, Faniello MC, Jakopin Ž, Chiarella E, Giovannone ED, **Mancini R**, Ciliberto G, Cuda G, Costanzo F.  
"Ferritin heavy chain is a negative regulator of ovarian cancer stem cell expansion and epithelial to mesenchymal transition."  
Oncotarget. 2016 Sep 20;7(38):62019-62033 (IF: 5.168 J. Citation Report; Cit:27 Scopus)
- 53- Fattore L, **Mancini R**, Acunzo M, Romano G, Laganà A, Pisanu ME, Malpicci D, Madonna G, Mallardo D, Capone M, Fulciniti F, Mazzucchelli L, Botti G, Croce CM, Ascierto PA, Ciliberto G.  
"miR-579-3p controls melanoma progression and resistance to target therapy."  
Proc Natl Acad Sci U S A. 2016 Aug 23;113(34) (Co First Authors IF: 9.661 J. Citation Report; Cit:50 Scopus)
- 54- Fattore L, Costantini S, Malpicci D, Ruggiero CF, Ascierto PA, Croce CM, **Mancini R**, Ciliberto G.  
"MicroRNAs in melanoma development and resistance to target therapy."  
Oncotarget. 2017 Mar 28;8(13):22262-22278 (IF: 0 J. Citation Report; Cit: 53 Scopus)
- 55- Noto A, De Vitis C, Pisanu M.E, Roscilli G, Ricci G, Catizone G, Sorrentino G, Chianese G, Taglialatela-Scafati O, Trisciuglio D, Del Bufalo D, Di Martile M, Di Napoli A, Ruco L, Costantini S, Jakopin Z, Budillon A, Melino G, Del Sal G, Ciliberto G, **Mancini R**.  
"Stearoyl-CoA-Desaturase (SCD1) regulates lung cancer stemness via stabilization and nuclear localization of YAP/TAZ"  
Oncogene. 2017 Aug 10;36(32):4573-4584 (IF: 6.854 J. Citation Report; Cit:58 Scopus)
- 56-Fattore L, Sacconi A, **Mancini R**, Ciliberto G.  
"MicroRNA-driven deregulation of cytokine expression helps development of drug resistance in metastatic melanoma."  
Cytokine Growth Factor Rev. 2017 Aug; 36:39-48; (IF: 6.395 J. Citation Report; Cit:15 Scopus)
- 57-Pisanu ME, Noto A, De Vitis C, Morrone S, Scognamiglio G, Botti G, Venuta F, Diso D, Jakopin Z, Padula F, Ricci A, Mariotta S, Giovagnoli MR, Giarnieri E, Amelio I, Agostini M, Melino G, Ciliberto G, **Mancini R**.  
"Blockade of Stearoyl-CoA-desaturase 1 activity reverts resistance to cisplatin in lung cancer stem cells."  
Cancer Lett. 2017 Oct 10;406:93-104 (IF: 6.491 J. Citation Report; Cit: 36 Scopus)
- 58- Cherubini E, Mariotta S, Scozzi D, **Mancini R**, Osman G, D'Ascanio M, Bruno P, Cardillo G, Ricci A.  
"BDNF/TrkB axis activation promotes epithelial-mesenchymal transition in idiopathic pulmonary fibrosis."  
J Transl Med. 2017 Sep 22;15(1):196 (IF: 4.197 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)
- 59- **Mancini R**, Noto A, Pisanu ME, De Vitis C, Maugeri-Saccà M, Ciliberto G  
"Metabolic features of cancer stem cells: the emerging role of lipid metabolism"  
Oncogene 2018; 37: 318. (IF:6.634 J. Citation Report; Cit: 40 Scopus)

- 60- D'Ascanio M, Pezzuto A, Fiorentino C, Sposato B, Bruno P, Grieco A, **Mancini R**, Ricci A.  
Metronomic Chemotherapy with Vinorelbine Produces Clinical Benefit and Low Toxicity in Frail Elderly Patients Affected by Advanced Non-Small Cell Lung Cancer *Biomed Res Int*. 2018 Aug 27;2018:6278403. (IF: 2.197 J. Citation Report; Cit: 7 Scopus)
- 61-Pisanu ME, Maugeri-Saccà M, Fattore L, Bruschini S, De Vitis C, Tabbi E, Bellei B, Migliano E, Kovacs D, Camera E, Picardo M, Jakopin Z, Cippitelli C, Bartolazzi A, Raffa S, Torrisi MR, Fulciniti F, Ascierto PA, Ciliberto G, **Mancini R**.  
“Inhibition of Stearoyl-CoA desaturase 1 reverts BRAF and MEK inhibition-induced selection of cancer stem cells in BRAF-mutated melanoma.  
*J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Dec 17;37(1):318. doi: 10.1186/s13046-018-0989-7. (IF: 5.646 J. Citation Report; Cit: 17 Scopus)
- 62- Fattore L, **Mancini R**, Ascierto PA, Ciliberto G.  
The potential of BRAF-associated non-coding RNA as a therapeutic target in melanoma.  
*Expert Opin Ther Targets*. 2019 Jan;23(1):53-68. Epub 2018 Dec 9. Review. (IF: 5.473 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)
- 63-Leonetti E, Gesualdi L, Scheri KC, Dinicola S, Fattore L, Masiello MG, Cucina A, Mancini R, Bizzarri M, Ricci G, Catizone A.  
“c-Src Recruitment is Involved in c-MET-Mediated Malignant Behaviour of NT2D1 Non-Seminoma Cells.”  
*Int J Mol Sci*. 2019 Jan 14;20(2). pii: E320. (IF:4.556 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)
- 64- Budillon A, Curley S, Fusco R, **Mancini R**.  
“Identification and Targeting of Stem Cell-Activated Pathways in Cancer Therapy”.  
*Stem Cells Int*. 2019 Jun 4;2019:8549020. (IF: 3.869 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)
- 65- Fattore L, Ruggiero CF, Pisanu ME, Liguoro D, Cerri A, Costantini S, Capone F, Acunzo M, Romano G, Nigita G, Mallardo D, Ragone C, Carriero MV, Budillon A, Botti G, Ascierto PA, **Mancini R**, Ciliberto G.  
“Reprogramming miRNAs global expression orchestrates development of drug resistance in BRAF mutated melanoma”.  
*Cell Death Differ*. 2019 Jul;26(7):1267-1282. (IF: 10.717 J. Citation Report; Cit: 21 Scopus)
- 66- Ruggiero CF, Malpicci D, Fattore L, Madonna G, Vanella V, Mallardo D, Liguoro D, Salvati V, Capone M, Bedogni B, Ascierto PA, **Mancini R**, Ciliberto G.  
“ErbB3 Phosphorylation as Central Event in Adaptive Resistance to Targeted Therapy in Metastatic Melanoma: Early Detection in CTCs during Therapy and Insights into Regulation by Autocrine Neuregulin”.  
*Cancers (Basel)*. 2019 Sep 25;11(10). pii: E1425. (IF: 6.126 J. Citation Report; Cit: 8 Scopus)
- 67- Fattore L, Ruggiero CF, Liguoro D, **Mancini R**, Ciliberto G.  
“Single cell analysis to dissect molecular heterogeneity and disease evolution in metastatic melanoma”.  
*Cell Death Dis*. 2019 Oct 31;10(11):827. Review. (IF: 6.304 J. Citation Report; Cit:7 Scopus 6)
- 68- Bruschini S, di Martino S, Pisanu ME, Fattore L, Vitis C, Laquintana V, Buglioni S, Tabbi E, Cerri A, Visca P, Alessandrini G, Facciolo F, Napoli C, Trombetta M, Santoro A, Crescenzi A, Ciliberto G, **Mancini R**.  
“CytoMatrix for a reliable and simple characterization of lung cancer stem cells from malignant pleural effusions”.  
*J Cell Physiol*. 2019 July. (IF: 5.546 J. Citation Report; Cit: 8 Scopus)
- 69- De Vitis C, Corleone G, Salvati V, Ascenzi F, Pallocca M, De Nicola F, Fanciulli M, di Martino S, Bruschini S, Napoli C, Ricci A, Bassi M, Venuta F, Rendina EA, Ciliberto G, **Mancini R**. “B4GALT1 Is a New Candidate to Maintain the Stemness of Lung Cancer Stem Cells”.*J Clin Med*. 2019 Nov 9;8(11). pii: E1928. (IF: 6.670 J. Citation Report; Cit: 2 Web of Science)
- 70- Vescarelli E, Gerini G, Megiorni F, Anastasiadou E, Pontecorvi P, Solito L, De Vitis C, Camero S, Marchetti C, **Mancini R**, Benedetti Panici P, Dominici C, Romano F, Angeloni A, Marchese C, Ceccarelli S.  
“MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1”.

J Exp Clin Cancer Res. 2020 Jan 2;39(1):3. (IF: 7.068 J. Citation Report; Cit: 6 Scopus)

71- Flores KR, Viccaro F, Aquilini M, Scarpino S, Ronchetti F, **Mancini R**, Di Napoli A, Scozzi D, Ricci A.  
“Protective role of brain derived neurotrophic factor (BDNF) in obstructive sleep apnea syndrome (OSAS) patients”.  
PLoS One. 2020 Jan 17;15(1):e0227834. eCollection 2020. (IF: 2.740 J. Citation Report; Cit: 3 Scopus)

72- Tupone MG, D'Aguanno S, Di Martile M, Valentini E, Desideri M, Trisciuoglio D, Donzelli S, Sacconi A, Buglioni S, Ercolani C, Biagioni A, Fibbi G, Fattore L, **Mancini R**, Ciliberto G, Blandino G, Del Bufalo D.  
“microRNA-378a-5p is a novel positive regulator of melanoma progression”.  
Oncogenesis. 2020 Feb 14;9(2):22. (IF: 6.119 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)

73- Fattore L, Campani V, Ruggiero CF, Salvati V, Liguoro D, Scotti L, Botti G, Ascierto PA, **Mancini R**, De Rosa G, Ciliberto G.  
“In Vitro Biophysical and Biological Characterization of Lipid Nanoparticles Co-Encapsulating Oncosuppressors miR-199b-5p and miR-204-5p as Potentiators of Target Therapy in Metastatic Melanoma”.  
Int J Mol Sci. 2020 Mar 12;21(6). (IF: 4.556 J. Citation Report; Cit: 3 Scopus)

74-Ciliberto G., **Mancini R.**, Paggi M.G.,  
“Drug repurposing against COVID-19: focus on anticancer agents”  
J Exp Clin Cancer Res. 2020; 39: 86. Published online 2020 May 12. (IF: 7.068 J. Citation Report; Cit: 9 Scopus)

75-Bruschini, S., Ciliberto, G., **Mancini, R.**  
“The emerging role of cancer cell plasticity and cell-cycle quiescence in immune escape”.  
Cell Death and Disease June 2020. (IF: 6.304 J. Citation Report; Cit: 1 Scopus)

76-Liguoro, D., Fattore, L., **Mancini, R.**, Ciliberto, G.  
Drug tolerance to target therapy in melanoma revealed at single cell level: What next?  
Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer, 2020, 1874(2), 188440 (IF: 7.365 J. Citation Report; Cit: 1 Scopus)

77- Iannelli F, Roca MS, Lombardi R, Ciardiello C, Grumetti L, De Rienzo S, Moccia T, Vitagliano C, Sorice A, Costantini S, Milone MR, Pucci B, Leone A, Di Gennaro E, **Mancini R**, Ciliberto G, Bruzzese F, Budillon A  
Synergistic antitumor interaction of valproic acid and simvastatin sensitizes prostate cancer to docetaxel by targeting CSCs compartment via YAP inhibition  
Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 2020, 39(1), 213 (IF:7.068 J. Citation Report; Cit: 0 Scopus)

78-Fattore L, Malpicci D, Milite C, Castellano S, Sbardella G, Botti G, Ascierto PA, **Mancini R**, Ciliberto G  
Reverse transcriptase inhibition potentiates target therapy in BRAF-mutant melanomas: Effects on cell proliferation, apoptosis, DNA-damage, ROS induction and mitochondrial membrane depolarization  
Cell Communication and Signaling, 2020, 18(1), 150 (IF: 4.344 J Citation Report; Cit: 1 Scopus)

79- D'Ascanio M, Viccaro F, Calabrò N, Guerrieri G, Salvucci C, Pizzirusso D, **Mancini R**, De Vitis C, Pezzuto A, Ricci A  
Assessing static lung hyperinflation by whole-body plethysmography, helium dilution, and impulse oscillometry system (IOS) in patients with COPD  
International Journal of COPD, 2020, 15, pp. 2583-2589 (IF:3.250 J. Citation Report; Cit: 0 Scopus)

80- Di Napoli A, Greco D, Scafetta G, Ascenzi F, Gulino A, Aurisicchio L, Santanelli Di Pompeo F, Bonifacino A, Giarnieri E, Morgan J, **Mancini R**, Kadin ME  
IL-10, IL-13, Eotaxin and IL-10/IL-6 ratio distinguish breast implant-associated anaplastic large-cell lymphoma from all types of benign late seromas  
Cancer Immunology, Immunotherapy, 2020 (IF:5.442 J. Citation Report; Cit: 0 Scopus)

81- Fattore L., **Mancini R.** and Ciliberto G.

Cancer Stem Cells and the Slow Cycling Phenotype: How to Cut the Gordian Knot Driving Resistance to Therapy in Melanoma

Cancers 2020, 12, 3368; 1-21 (IF:6,126 J.Citation Report; 0 Scopus)

82-Capalbo C, Bertamino E, Zerbetto A, Santino I, Petrucca A, **Mancini R**, Bonfini R, Alfonsi V, Ferracuti S, Marchetti P, Simmaco M, Orsi GB, Napoli C. No Evidence of SARS-CoV-2 Circulation in Rome (Italy) during the Pre-Pandemic Period: Results of a Retrospective Surveillance.

Int J Environ Res Public Health. 2020 Nov 16;17(22):E8461. doi: 10.3390/ijerph17228461.PMID: 33207548(IF:2.849 J.Citation Report; 0 Scopus)

### Pubblicazioni Nazionali

1- M.R.Giovagnoli, **R.Mancini**, C.Carraro, E.Mazzei, E.Carico, A.Vecchione.

Quantitative evaluation of endocervical cells in women with human papilloma virus infection. [Valutazione quantitativa di elementi endocervicali in donne affette da Human Papilloma Virus].

Minerva Ginecologica 1996 Sept;48: 65-71. (J Citation Report; Cit: 1 Scopus)

2-Russo P, Ciolli P, Atlante M, Carico E, **Mancini R**, Russo R, Vecchione A.

[Clinical use of leuprolide acetate depot in a group of gynecologic patients in the preoperative period].

Minerva Ginecol. 1998 Nov;50(11):499-502. (J Citation Report; Cit: 2 Scopus)

3- Cenci M, Mancini R, Vecchione A - Le lesioni ghiandolari della cervice uterina: dall'agus all'adenocarcinoma invasivo. Patologica 1997,89 (6), pp.693-695. (Cit: 5 Scopus)

### Capitoli di Libri

Carico E., Giovagnoli M.R., Mancini R.Vecchione A. La Cervice Uterina , in : Manuale di Citopatologia Ed. Piccin. 1997. (Italiano)

### Meetings

Organizzazione e partecipazione come speaker a Congressi Scientifici Selezionati

|                                             |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Torino, Italia, 10-12 settembre 2009        | EMBO Workshop                                                                                                                                                                       | Isolated cancer initiating cells metastatic lung adenocarcinoma from malignant pleural effusion are tumorigenic in NOD-SCID mice                                  |
| Orlando, Florida USA 2-6 Aprile 2011        | Congresso Internazionale: AACR (American Association for Cancer Research)                                                                                                           | Session Biomarkers in Clinical Research, Titolo: Role of SCD1 in Lung Cancer stem cell "                                                                          |
| 104t Philadelphia USA 14-18 April 2012      | Congresso Internazionale: AACR (American Association for Cancer Research)                                                                                                           | Lung cancer stem cells and lipid metabolism                                                                                                                       |
| Congress Roma, Italia 24-27 Settembre, 2012 | 12 <sup>th</sup> FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita)                                                                                                                     | TrkB and neurotrophins in primary cell lung cancer cultures                                                                                                       |
| Roma, Italia 24-27 Settembre, 2012          | 12 <sup>th</sup> FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita)                                                                                                                     | Malignant pleural effusion as model to assess sensitivity to chemodrugs                                                                                           |
| Bologna, Italia 1-4 Ottobre 2012            | 54 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC)                                                                                                                 | TrkB and neurotrophins in primary cancer stem cells                                                                                                               |
| Bologna, Italia 1-4 Ottobre 2012            | 54 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Italian Cancer Society(SIC)                                                                                                                  | Malignant pleural effusion as model to assess sensitivity to chemodrugs                                                                                           |
| Washington,DC, USA, Apr 6-10 2013           | Congresso Internazionale: AACR (American Association for Cancer Research)                                                                                                           | SCD1 is a key factor for lung cancer"                                                                                                                             |
| Pavia, Italia, 2013                         | SIBBM, (società italiana di biofisica e biologia molecolare)                                                                                                                        | Tyrosine-related kinase B is responsible for epithelial to mesenchymal transition in malignant pleural effusions derived cultures from adenocarcinoma of the lung |
| Verona, Italia, 20-23 giugno 2015           | Congresso Internazionale: European Association for Cancer Research (EACR), the American Association for Cancer Research (AACR), and the Italian Cancer Society (SIC), EACR/AACR/SIC | "Combination therapy with anti-ErbB3 monoclonal antibodies and EGFR TKIs potently inhibits non-small cell lung cancer                                             |
| Torino, Italia, 1-3 luglio 2015             | Congresso Internazionale, 11th SIBBM (società italiana di biofisica e biologia molecolare) Seminar Frontiers in                                                                     | miRNA and melanoma                                                                                                                                                |

|                                        |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Molecular Biology                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Napoli, Italia, 1-4 dicembre 2015      | Congresso Internazionale, Melanoma Bridge 2015                                                                             | Combination of antibodies directed against different ErbB3 surface epitopes prevents the establishment of resistance to BRAF/MEK inhibitors in melanoma                    |
| Napoli 16-18 Giugno 2016               | 12th SIBBM (società italiana di biofisica e biologia molecolare) Seminar                                                   | MicroRNAs in melanoma development and resistance to target therapy.                                                                                                        |
| Roma, Italia 20-23 Settembre, 2016     | FISV Congress                                                                                                              | Stearoyl-CoA Desaturase regulates lung cancer stemness via stabilization and nuclear localization of YAP/TAZ                                                               |
| Roma, Italia, 16-18 giugno 2016        | SIBBM                                                                                                                      | presentazione poster dal titolo: Stearoyl-CoA Desaturase regulates lung cancer stemness via stabilization and nuclear localization of YAP/TAZ                              |
| Giugno 21-23 2017 Brno, Czech Republic | Partecipazione su Invito alla Riunione Internazionale: Organisation of European Cancer Institutes (OEI) Oncology Days 2017 | Promoting innovation and quality in cancer care                                                                                                                            |
| Roma, Italia, 18-21 settembre 2018     | Partecipazione al Comitato Scientifico Organizzativo Congresso FISV (Federazione Italiana Scienza della Vita)              |                                                                                                                                                                            |
| Salerno, Italia 22-24 Marzo 2018       | ABCD                                                                                                                       | Lung Cancer Stem Cells (CSCs): Study of the transcriptional regulation of Stearoyl CoA Desaturase-1 gene                                                                   |
| Torino, Italia, 16-19 ottobre 2019     | Congresso Società Italiana Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica (SIAPEC-IAP) – Sessione di patologia sperimentale   | Cytomatrix for a reliable and simple characterization of lung cancer stem cells from malignant pleural effusion                                                            |
| Torino, Italia, 16-19 ottobre 2019     | Congresso Società Italiana Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica (SIAPEC-IAP) sessione di Patologia Sperimentale     | Combined transcription and genome wide chromatin analysis of lung Adenocarcinoma 3D spheroids leads to the identification of B4GALT1 as a new factor for cancer stem cells |
| Roma, Italia, 2019                     | Invito come relatore al workshop all'Università Campus Biomedico di Roma                                                   | Cytomatrix: la nuova frontiera dell'ago aspirato                                                                                                                           |

Data

Roma, 26/11/2020

Firma  
Prof.ssa Rita Mancini

