



Roma, 07-10-2021

Relazione sull'attività di ricerca scientifica e didattica ai fini della valutazione del ricercatore a tempo determinato di tipologia B per la chiamata nel ruolo di Professore di II fascia (L.240/2010)

Francesca Megiorni

Ricercatore a Tempo Determinato di Tipologia B (L.240/2010), Settore Scientifico Disciplinare MED/46 (Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio)

Preso di servizio in data 02-05-2019 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università SAPIENZA di Roma

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Cinzia Marchese

SINOSI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Articoli pubblicati in rivista impattata: n. 60 dal 1998 al 2021 (Scopus)

Book chapter: n. 1 Nova Science Publishers, Inc. nel 2012 (Scopus)

Impact Factor totale: 236.565

Citazioni totali: 1543 (Scopus)

Hirsch (H) index: 20 (Scopus)

Primo/Ultimo autore in 19 articoli pubblicati

Co-primo autore/co-ultimo autore in 6 articoli pubblicati

Corresponding author in 15 articoli pubblicati

	N. articoli PO / PA	N. citazioni PO / PA	H index PO / PA
MEDIANE 06/N1 - MED/46	24 / 12	750 / 345	15 / 11
MEDIANE MEGIORNI F	44 / 27	1416 / 976	19 / 16

PUBBLICAZIONI NEL TRIENNIO DI CONTRATTO

Articoli pubblicati in rivista impattata: n. 15 (da maggio 2019)

Primo/Ultimo autore in 3 articoli pubblicati

Co-primo/co-ultimo autore in 1 articolo pubblicato

Corresponding author in 3 articoli pubblicati

Impact Factor: 78.079 (da maggio 2019)



1. Cassandri M, Pomella S, Rossetti A, Petragnano F, Milazzo L, Vulcano F, Camero S, Codenotti S, Cicchetti F, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL, Fanzani A, **Megiorni F**, Catanoso M, Marchese C, Tombolini V, Locatelli F, Rota R, Marampon F. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma cells. *Int J Mol Sci* 2021, 22(19), 10671. doi.org/10.3390/ijms221910671 - 01 Oct 2021 (**IF 5.923**)

2. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, **Megiorni F**, Gerini G, Pontecorvi P, Camero S, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Calcineurin Gamma Catalytic Subunit PPP3CC Inhibition by miR-200c-3p Affects Apoptosis in Epithelial Ovarian Cancer. *Genes (Basel)*. 2021 Sep 10;12(9):1400. doi: 10.3390/genes12091400. (**IF 4.096**)

3. Anastasiadou E, Ceccarelli S, Messina E, Gerini G, **Megiorni F**, Pontecorvi P, Camero S, Onesti MG, Trivedi P, Faenza M, Coscioni E, Nicoletti GF, Napoli C, Marchese C. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLoS One*. 2021 Sep 17;16(9):e0257070. doi: 10.1371/journal.pone.0257070. eCollection 2021. (**IF 3.240**)

4. Carpentieri G, Leoni C, Pietraforte D, Cecchetti S, Iorio E, Belardo A, Pietrucci D, Di Nottia M, Pajalunga D, **Megiorni F**, Mercurio L, Tatti M, Camero S, Marchese C, Rizza T, Tirelli V, Onesimo R, Carrozzo R, Rinalducci S, Chillemi G, Zampino G, Tartaglia M, Flex E. Hyperactive HRAS dysregulates energetic metabolism in fibroblasts from patients with Costello syndrome via enhanced production of reactive oxidizing species. *Hum Mol Genet*. 2021 Sep 11:ddab270. doi: 10.1093/hmg/ddab270. (**IF 6.150**)

5. Pontecorvi P, **Megiorni F**, Camero S, Ceccarelli S, Bernardini L, Capalbo A, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Altered Expression of Candidate Genes in Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser Syndrome May Influence Vaginal Keratinocytes Biology: A Focus on Protein Kinase X. *Biology (Basel)*. 2021 May 21;10(6):450. doi: 10.3390/biology10060450. (**IF 5.079**)

6. **Megiorni F**, Camero S, Pontecorvi P, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabò N, Perniola G, Pizzuti A, Benedetti Panici P, Tombolini V, Marchese C. OTX015 Epi-Drug Exerts Antitumor Effects in Ovarian Cancer Cells by Blocking GNL3-Mediated Radioresistance Mechanisms: Cellular, Molecular and Computational Evidence. *Cancers (Basel)*. 2021 Mar 25;13(7):1519. doi: 10.3390/cancers13071519. (**IF 6.639**)

7. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Mundo L, Farinella F, Lazzi S, **Megiorni F**, Ceccarelli S, Pontecorvi P, Marampon F, Di Gioia CRT, Perniola G, Panici PB, Leoncini L, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. MiR-200c-3p Contrasts PD-L1 Induction by Combinatorial Therapies and Slows Proliferation of Epithelial Ovarian Cancer through Downregulation of β -Catenin and c-Myc. *Cells*. 2021 Mar 1;10(3):519. doi: 10.3390/cells10030519. (**IF 6.600**)

8. Pontecorvi P, Bernardini L, Capalbo A, Ceccarelli S, **Megiorni F**, Vescarelli E, Bottillo I, Preziosi N, Fabbretti M, Perniola G, Benedetti Panici P, Pizzuti A, Grammatico P, Marchese C. Protein-protein



interaction network analysis applied to DNA copy number profiling suggests new perspectives on the aetiology of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome. *Sci Rep.* 2021 Jan 11;11(1):448. doi: 10.1038/s41598-020-79827-5. (**IF 4.379**)

9. Petragliano F, Pietrantonì I, Camero S, Codenotti S, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Giordani I, Tini P, Cheleschi S, Gravina GL, Festuccia C, Rossetti A, Delle Monache S, Ordinelli A, Ciccarelli C, Mauro A, Barbara B, Antinozzi C, Schiavetti A, Maggio R, Di Luigi L, Polimeni A, Marchese C, Tombolini V, Fanzani A, Bernabò N, **#Megiorni F**, **#Marampon F**. Clinically relevant radioresistant rhabdomyosarcoma cell lines: functional, molecular and immune-related characterization. *J Biomed Sci.* 2020 Aug 27;27(1):90. doi: 10.1186/s12929-020-00683-6. (**#co-ultimo autore**) (**IF 5.762**)

10. Camero S, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Shukla R, Mannarino O, Pizer B, Schiavetti A, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Dominici C, **Megiorni F**. BET inhibition therapy counteracts cancer cell survival, clonogenic potential and radioresistance mechanisms in rhabdomyosarcoma cells. *Cancer Lett.* 2020 Jun 1;479:71-88. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011. PMID: 32200036. (**IF 6.491**)

11. Marchionni E, Porpora MG, **Megiorni F**, Piacenti I, Giovannetti A, Marchese C, Benedetti Panici P, Pizzuti A. TLR4 T399I Polymorphism and Endometriosis in a Cohort of Italian Women. *Diagnostics (Basel).* 2020 Apr 27;10(5). pii: E255. doi: 10.3390/diagnostics10050255. PMID: 32349318. (**IF 3.706**)

12. Pepin ME, Infante T, Benincasa G, Schiano C, Miceli M, Ceccarelli S, **Megiorni F**, Anastasiadou E, Della Valle G, Fatone G, Faenza M, Docimo L, Nicoletti GF, Marchese C, Wende AR, Napoli C. Differential DNA Methylation Encodes Proliferation and Senescence Programs in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Front Genet.* 2020 Apr 15;11:346. doi: 10.3389/fgene.2020.00346. eCollection 2020. PMID: 32351540. (**IF 3.517**)

13. Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group [Lenzi A, Tiberti C, Panimolle F, Isidori A, Giannetta E, Venneri MA, Napoleone L, Quattrino S, Ceccarelli S, Anastasiadou E, **Megiorni F**, Marchese C et al]. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients.* 2020 Mar 13;12(3). pii: E759. doi: 10.3390/nu12030759. PMID: 32183044. (**IF 4.171**)

14. **Megiorni F**. Epigenetics in rhabdomyosarcoma: cues to new biomarkers and targeted therapies. *EBioMedicine.* 2020 Feb;52:102673. doi: 10.1016/j.ebiom.2020.102673. PMID: 32058940. (**IF 6.680**)

15. 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. doi: 10.1186/s13046-019-1490-7. PMID: 31898520. (**IF 5.646**)



RICERCA SCIENTIFICA

Nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare MED/46 (Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio), l'attività scientifica nel corso del triennio di contratto da RTDB si è incentrata sulle seguenti linee di ricerca traslazionale:

LINEA 1. *Studio delle terapie a bersaglio molecolare basate su farmaci epigenetici e microRNA in ambito oncologico.* Nel contesto della ricerca traslazionale, un mio studio è focalizzato sull'analisi delle modificazioni epigenetiche nello sviluppo e progressione del carcinoma ovarico (CO), il più letale dei tumori ginecologici, al fine di individuare geni bersaglio per nuove ed efficaci terapie personalizzate nella cura dei tumori. L'utilizzo di farmaci epigenetici, come singolo trattamento o in combinazione con radioterapia, ha confermato come un approccio terapeutico combinato possa essere una delle strategie vincenti nella lotta contro il CO. Diversi studi hanno, inoltre, approfondito il ruolo di particolari microRNA nella crescita delle cellule tumorali nonché nei fenomeni di resistenza al farmaco. Nell'ambito delle analisi dei meccanismi di resistenza alla terapia nei tumori solidi infantili, abbiamo creato una linea cellulare di rhabdomyosarcoma (RMS) radioresistente e caratterizzato da un punto di vista funzionale, molecolare e immunologico i componenti clinicamente importanti. Diversi farmaci a bersaglio molecolare sono stati, inoltre, testati in combinazione con il trattamento radioterapico al fine di radiosensibilizzare le cellule tumorali di RMS e arrivare a terapie più efficienti e meno tossiche per i pazienti affetti da RMS.

Pubblicazioni inerenti:

- Cassandri et al, Int J Mol Sci 2021
- Anastasiadou et al, Genes 2021
- Megiorni et al, Cancers 2021 (primo autore)
- Anastasiadou et al, Cells 2021
- Petragnano et al, J Biomed Sci 2020 (co-ultimo autore)
- Camero et al, Cancer Lett 2020 (ultimo autore)
- Megiorni, EBioMedicine 2020 (primo autore)
- Vescarelli et al, J Exp Clin Cancer Res 2020

LINEA 2. *Studio delle modificazioni epigenetiche per potenziare l'efficacia terapeutica delle cellule mesenchimali adulte derivate da tessuto adiposo.* Nell'ambito della medicina rigenerativa, molte delle terapie cellulari si basano sull'utilizzo delle cellule staminali adulte di origine adiposa (ASC) dato che tali cellule sono capaci di auto-rigenerarsi, differenziarsi in diversi tipi di cellule e hanno proprietà immunomodulatorie. L'insorgenza di fenomeni di senescenza nelle cellule mantenute in vitro e la possibilità di de-differenziamento delle cellule dopo che sono state inserite nel paziente rappresentano due importanti limitazioni all'uso clinico delle ASC. La linea di ricerca che sto seguendo è incentrata sullo studio dei meccanismi epigenetici alla base del mantenimento e il potenziamento delle caratteristiche delle ASC al fine di arrivare alla definizione di protocolli standardizzati e ottimizzati nella terapia clinica, in particolare nell'ambito della rigenerazione dei tessuti e delle patologie infiammatorie croniche.

Pubblicazioni inerenti:

- Anastasiadou et al, Plos One 2021
- Pepin et al, Front Genet 2020



LINEA 3. Studio dei geni e dei meccanismi molecolari coinvolti nelle malattie genetiche rare. Un principale progetto di ricerca di cui sono responsabile riguarda la sindrome di Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser (MRKH), una patologia congenita rara, con incidenza pari a 1:4500 nati di sesso femminile. Le pazienti affette presentano agenesia dell'utero e della vagina, determinando quindi impossibilità ad avere rapporti sessuali e infertilità. In collaborazione con il Prof. Pizzuti del nostro dipartimento, il gruppo della Prof.ssa Grammatico del Dipartimento di Medicina Molecolare e le genetiste dell'istituto Mendel di Roma, abbiamo identificato un nuovo gene candidato per la MRKH nella regione Xp22.33, che contiene il gene PRKX. Tale gene codifica per una serin/treonin chinasi implicata nella regolazione della morfogenesi dell'apparato genito-urinario. Analisi bioinformatiche hanno permesso di costruire un *network* funzionale caratteristico della MRKH, capace di trovare un significato biologico alle alterazioni genetiche riscontrate nelle pazienti MRKH e collegare quindi il genotipo al fenotipo. Il goal finale è quello di arrivare a un pannello di geni importanti nella patologia per definire meglio il rischio ricorrenza nelle donne affette da MRKH. Esperimenti in vitro hanno dimostrato il ruolo di PRKX in specifici processi cellulari e molecolari legati all'apparato genitale femminile. La collaborazione con l'ISS, ha portato all'identificazione di specifici meccanismi molecolari e biologici implicati nella sindrome di Costello (una patologia estremamente rara, caratterizzata da ritardo di crescita postnatale, lineamenti grossolani del viso, ritardo mentale, anomalie della cute e difetti cardiaci), che possono essere utilizzati come target per terapie cliniche mirate.

Pubblicazioni inerenti:

- Carpentieri et al, Hum Mol Genet 2021
- Pontecorvi et al, Biology 2021
- Pontecorvi et al, Sci Rep 2021

LINEA 4. Salute della donna. Nell'ambito degli studi sulla salute della donna, ho collaborato alle analisi molecolari per il rischio genetico del gene TLR4 nell'endometriosi, una patologia complessa che colpisce circa il 5-12% delle donne in età riproduttiva. Nello studio caso-controllo (236 pazienti con endometriosi e 156 donne non affette da tale patologia), abbiamo evidenziato come la variante T del polimorfismo T399I del gene *TLR4* rappresenta un fattore di predisposizione per l'endometriosi. Nell'ambito del progetto EVA (Endocrine Vascular Disease Approach), sono state analizzate le interazioni tra fattori biologici/ambientali e malattie cardiovascolari stratificando per uomini e donne. Lo studio ha confermato l'importanza della medicina di genere per una corretta pratica clinica in grado di fornire raccomandazioni e terapie, specifiche per sesso, in pazienti con patologie cardiovascolari.

Pubblicazioni inerenti:

- Marchionni et al, Diagnostics 2020
- Raparelli et al, Nutrients 2020

ATTIVITA' DIDATTICA

Anno Accademico 2019/2020:

- Insegnamento di *Genetica* (MED/03) – 1 CFU, Corso Integrato di Basi Molecolari e Cellulari della Vita - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" – Roma Azienda Policlinico Umberto I



- Insegnamento di *Bioetica* (M-DEA/01) – 1 CFU, Corso Integrato di Scienze Umane - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico “A” – Roma Azienda Policlinico Umberto I
- Insegnamento di *Bioetica* (M-DEA/01) – 1 CFU, Corso Integrato di Scienze Umane - Corso di Laurea in Tecniche audiometriche – Università SAPIENZA di Roma
- ADE su *Modificazioni Epigenetiche e microRNA* (MED/46) – 1 CFU, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico “A” – Roma Azienda Policlinico Umberto I
- Svolgimento di esami, tutorato delle attività di laboratorio, attività di ricevimento e orientamento agli studenti, assistenza e coordinamento di tesi di laurea magistrale e dottorato.

Anno Accademico 2020/2021:

- Insegnamento di *Tecniche di Medicina di Laboratorio* (MED/46) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Metodologie Diagnostiche di Anatomia Patologica - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea F - ASL Rieti L/SNT3
- Insegnamento di *Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio* (MED/46) – 1 CFU (12 ore), Corso Integrato di Basi Fisiopatologiche delle Malattie - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea S - ASL Rieti L/SNT1
- Insegnamento di *Genetica* (MED/03) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Basi Molecolari e Cellulari della Vita - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
- Insegnamento di *Bioetica* (M-DEA/01) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Scienze Umane - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
- Insegnamento di *Bioetica* (M-DEA/01) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Scienze Umane - Tecniche audiometriche (abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
- ADE su *Modificazioni Epigenetiche e microRNA* (MED/46) – 1 CFU (10 ore), Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
- Attività professionalizzanti di *Medicina Interna I* (MED/09) – 1 CFU (20 ore), Corso Integrato di Scienze Mediche - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria LM-46
- Svolgimento di esami, tutorato delle attività di laboratorio, attività di ricevimento e orientamento agli studenti, assistenza e coordinamento di tesi di laurea magistrale e dottorato.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Biologia Umana e Genetica Medica” - Università SAPIENZA di Roma, Anno Accademico: 2020/2021 - Ciclo 36.
- Partecipazione a progetti di Ateneo per la formazione continua dei docenti Sapienza – Corso QUID I anno.

Anno Accademico 2021/2022:

- Insegnamento di *Tecniche di Medicina di Laboratorio* (MED/46) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Metodologie Diagnostiche di Anatomia Patologica - Tecniche di laboratorio



- biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea F - ASL Rieti L/SNT3
- Insegnamento di *Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio* (MED/46) – 1 CFU (12 ore), Corso Integrato di Basi Fisiopatologiche delle Malattie - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea S - ASL Rieti L/SNT1
 - Insegnamento di *Scienze tecniche di medicina di laboratorio* (MED/46) – 1 CFU (10 ore), Corso Interdisciplinare I - Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I LM/SNT3
 - Insegnamento di *Genetica* (MED/03) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Basi Molecolari e Cellulari della Vita - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
 - Insegnamento di *Bioetica* (M-DEA/01) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Scienze Umane - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
 - Insegnamento di *Bioetica* (M-DEA/01) – 1 CFU (10 ore), Corso Integrato di Scienze Umane - Tecniche audiometriche (abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
 - ADE su *Modificazioni Epigenetiche e microRNA* (MED/46) – 1 CFU (10 ore), Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3
 - ADE su *Modificazioni Epigenetiche e microRNA: metodologie di laboratorio e applicazioni cliniche* (MED/46) – 1 CFU (10 ore), Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea C - ASL Latina (distretto nord) L/SNT3
 - Attività professionalizzanti di *Medicina Interna I* (MED/09) – 1 CFU (20 ore), Corso Integrato di Scienze Mediche - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria LM-46
 - Svolgimento di esami, tutorato delle attività di laboratorio, attività di ricevimento e orientamento agli studenti, assistenza e coordinamento di tesi di laurea magistrale e dottorato.
 - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Biologia Umana e Genetica Medica” - Università SAPIENZA di Roma, Anno Accademico: 2021/2022 - Ciclo 37.
 - Partecipazione a progetti di Ateneo per la formazione continua dei docenti Sapienza – Corso Quid II anno.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Grant attivi:

- *Responsabile Scientifico (PI)* del progetto di Ricerca Universitaria 2020. Prot. RM1201729DF399F4, Progetti Medi. Università SAPIENZA di Roma. Titolo del progetto: *“Epigenetic dynamics for enhancing therapeutic efficacy and immunomodulatory activity of adipose-derived stem cells in regenerative medicine: a biological, molecular and computational approach”*.



- *Responsabile Scientifico (PI)* del progetto di Ricerca Universitaria 2019. Prot. RM11916B7040B1F8, Progetti Medi. Università SAPIENZA di Roma. Titolo del progetto: *“Non-coding RNAs and epigenetic drivers in ovarian cancer development and drug resistance: cues to new biomarkers and efficient targeted therapies”*.
- *Partecipazione* al progetto PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017. Prot. 2017F8ZB89. PI: Prof. Claudio Napoli, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli. Titolo del progetto: *“DNA methylation dynamics for enhancing adipose-derived stem cells therapeutic efficacy in regeneration both of soft tissue defects and fistulizing chronic intestinal diseases”*.
- *Collaboratore* del progetto AIRC 2019. PI: Prof.ssa Irene Bozzoni, Università SAPIENZA di Roma. Titolo del progetto: *“Circular RNAs: novel players and biomarkers in tumorigenesis”*.
- *Partecipazione e oggi Responsabile Scientifico (PI)* del progetto di Ricerca Universitaria 2018. Prot. RM1181642707D875, Progetti Medi. PI: Prof. Carlo Dominici, Università SAPIENZA di Roma. Titolo del progetto: *“Novel epigenetic therapeutic strategies in rhabdomyosarcoma”*.
- *Partecipazione e oggi Responsabile Scientifico (PI)* del progetto di Ricerca Universitaria 2017. Prot. RM11715C641A67F3, Progetti Medi. PI: Prof. Carlo Dominici, Università SAPIENZA di Roma. Titolo del progetto: *“Preclinical evaluation of the synergistic activity of Olaparib and AZD2461, two selective PARP1/2/(3) inhibitors, and cytotoxic drugs in rhabdomyosarcoma cell lines”*.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE ED EDITORIALI

- Membro ordinario della Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie – SIRTEPS
- Membro ordinario della Società Italiana di Genetica Umana – SIGU
- Iscrizione all’albo REPRIS degli esperti scientifici istituito presso il MIUR, per la sezione Ricerca di base
- Membro dell’*Editorial board* della rivista internazionale Plos One
- *Guest Editor* dello Special Issue “Advances in Rhabdomyosarcoma” – Cells (IF 6.600)

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA

- **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, ASN 2016 (I quadrimestre) conseguita dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca; validità dal 31/03/2017 al 31/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)**
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 06/A1 – Genetica Medica, ASN 2016 (I quadrimestre) conseguita dal Ministero



dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; validità dal 31/03/2017 al 31/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/H2 – Istologia, ASN 2016 (V quadrimestre) conseguita dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; validità dal 24/09/2018 al 24/09/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Il Ricamatore
(Dott.ssa Francesca Megiorni)

Il Responsabile Scientifico
(Prof.ssa Cinzia Marchese)