



## Curriculum Vitae Europass

Il sottoscritto Ragusa Marco, nato a Catania il 27 maggio 1977, C.F. RGSMRC77E27C351K, cittadino Italiano, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità.

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	<b>Ragusa Marco</b>
Indirizzo(i)	<b>Via Filippo Corridoni 17 Gravina di Catania, 95030 - Catania</b>
Telefono(i)	<b>095 3782089</b> Mobile: <b>333 2551034</b>
Fax	
E-mail	<b>mragusa@unict.it</b>
Cittadinanza	<b>Italiana</b>
Data di nascita	<b>27/05/1977</b>
Sesso	<b>M</b>

### Istruzione e formazione

Data e Titolo della qualifica rilasciata	2007 Titolo Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche; 2003 abilitazione alla professione di Biologo; 2002 Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 e lode
--	--

### Occupazione / Settore professionale

Professore Associato BIO13 (Biologia applicata) – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche - Università degli studi di Catania

### Esperienza professionale

Attività Accademica

**2018** Professore Associato afferente presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Scuola di Medicina, Università degli Studi di Catania  
**2018** Rappresentante dei Professori di Seconda Fascia in seno alla Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche  
**2016** ad oggi Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE FISICHE, SOCIO-ECONOMICHE E DELLA VITA. Università degli Studi di Catania  
**2015** Rappresentante dei Ricercatori in seno alla Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche  
**2014** Ricercatore afferente presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Scuola di Medicina, Università degli Studi di Catania  
**2013-16** Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in BIOMEDICINA TRASLAZIONALE. Università degli Studi di Catania  
**2012-13** Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia, Genetica umana e Bioinformatica: Basi Cellulari e Molecolari del Fenotipo, Università degli Studi di Catania  
**2011** Ricercatore afferente presso il Dipartimento di G.F.Ingrassia – Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Catania

Attività Didattica

**2012** Attività didattica nell'ambito del modulo di Biologia Computazionale per il Master in Diagnostica Molecolare e Biomedicina Traslazionale, negli anni accademici **2012-2013** e **2013-2014**  
**2011** ad oggi Docente di ruolo di Biologia e Genetica per il Canale C del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e per il Polo A del Corso di Laurea in Infermieristica.  
**2009** Professore a contratto della materia "Biologia e Genetica" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia negli anni accademici **2009-2010** e **2010-2011**  
**2007** Professore a contratto della materia "Biologia Applicata" del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche negli anni accademici **2007-2008** e **2008-2009**  
**2006** cultore della materia "Biologia Genomica e dei Sistemi Complessi" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Catania.  
**2004** Tutor dell'International School of Advanced BioMedicine and BioInformatics nelle edizioni dal **2004** al **2006** e membro della Scientific Committee nelle edizioni del **2007**, **2009**, **2011**.  
**2002** Attività didattica nell'ambito del modulo di Genetica Molecolare e Bioinformatica nell'ambito del Master in Biotecnologie per la difesa sostenibile delle colture e delle produzioni agro-alimentari, attivato dalla Scuola Superiore di Catania per l'anno accademico **2002 – 2003**

**2017** Membro componente del "Centro di Ricerca in Farmacologia Oculare" (CERFO) istituito presso l'Università degli Studi di Catania

**2014** Membro proponente e componente del "Centro di Ricerca Interdisciplinare sulla Diagnosi e Terapia dei Tumori Cerebrali" istituito presso l'Università degli Studi di Catania

**2010** Marzo – Settembre Contratto a tempo determinato per attività di collaborazione alla ricerca scientifica: "Analisi Del Profilo D'espressione Di MicroRNA Umani Su Linee Di Adenocarcinoma Coloretale Dopo Trattamento Chemioterapico" nell'ambito del progetto Dipartimentale "Biomedicina Molecolare dei Sistemi Complessi: Analisi Molecolare delle Omiche del CA del Colon e del Retto ed Applicazioni Cliniche" (Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania).

**2008** Vincitore della borsa "Contributi per visite di studio all'estero dei Titolari di Assegni di Ricerca dell'Università degli Studi di Catania", presentando il progetto "MicroRNA silencing by microspheres", con la quale è stato in visita alla *School of Chemistry* dell'Università di Edimburgo.

**2007** Assegno di Ricerca dal maggio 2007 all' Aprile 2009 nell'ambito del programma di ricerca "Studio delle Basi Molecolari del Neuroblastoma (SSD BIO/13)

**2004** Febbraio – Giugno Contratto a tempo determinato per attività di collaborazione alla ricerca scientifica: "Isolamento ed Identificazione di Geni PHA-sintetasi" nell'ambito del progetto di ricerca "Utilizzazione di Materiali di Scarto per lo Sviluppo di Polimeri Biodegradabili (PHA) per l'Agricoltura e l'Agroindustria" (Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.c.p.a.).

**2003** Aprile – Giugno Contratto a tempo determinato per attività di collaborazione alla ricerca scientifica: "Analisi dei livelli di pATM nelle PC3 dopo irradiazione con protoni", nell'ambito del progetto di ricerca "Applicazioni Biomediche dei Fasci di Protoni" (Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università degli Studi di Catania).

**2002** Maggio – Giugno •Contratto a tempo determinato per attività di collaborazione alla ricerca scientifica: "Ruolo dei Fattori Generali di Trascrizione nei Processi Neoplastici" (Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania).

## Progetti finanziati

**2011** Partecipante al progetto Giovani Ricercatori finanziato dal Ministero della Salute dal titolo "Methylome Profiling and Clinical Correlation in Neuroblastoma" in qualità di collaboratore e referente dell'unità operativa 3 del progetto. All'unità operativa 3 del progetto è stata erogata una somma di 30000 euro dal 01-01-2011 al 31-12-2014

**2012** Partecipazione al Progetto Hyppocrates - Sviluppo di Micro e NanoTecnologie e Sistemi Avanzati per la Salute dell'uomo" PON02\_00355\_2964193 - settore SALUTE DELL'UOMO E BIOTECNOLOGIE, avente come capofila il DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICRO E NANO SISTEMI dal 01-07-2012 al 31-12-2015

**2014** Partecipante al Progetto FIR 2014 intitolato ""MicroRNAs nelle malattie neurodegenerative", bandito dall'Università degli Studi di Catania (Bando FIR 2014) per il quale è stato assegnato un budget di €15.000,00, come responsabile dell'attività sperimentale di profiling di microRNA da siero dal 01-11-2014 al 01-11-2016

**2017** Principal Investigator del progetto "Circulating miRNAs and Associated Microbiome in Saliva of Autistic Patients: BioMolecular and Diagnostic Implications". 2016/2018 Department Research Plan.

## Allegati

## Elenco Pubblicazioni

1. Scalia M, Di Pietro C, Poma M, Ragusa M., Sichel G, Corsaro C. **The Spleen Pigment Cells in Some Amphibia.** *PIGMENT CELL RESEARCH.* 2004 Apr;17(2):119-27. doi:10.1046/j.1600-0749.2003.00115.x.
2. Purrello M, Di Pietro C, Ragusa M., Pulvirenti A, Giugno R, Di Pietro V, Emmanuele G, Travali S, Scalia M, Shasha D, Ferro A. **In vitro and in silico cloning of Xenopus laevis SOD2 and its phylogenetic analysis.** *DNA AND CELL BIOLOGY.* 2005 Feb;24(2):111-6. doi:10.1089/dna.2005.24.111.
3. Di Pietro C, Piro S, Tabbì G, Ragusa M., Di Pietro V, Zimmitti V, Anello M, Consoli U, Trovato Salinaro E, Caruso M, Vancheri C, Crimi N, Sabini Mg, Cirrone GAP, Raffaele L, Privitera G, Pulvirenti A, Giugno R, Ferro A, Cuttone G, Lo Nigro S, Purrello R, Purrello M. **Cellular And Molecular Effects Of Protons: Apoptosis Induction And Potential Implications For Cancer Therapy.** *APOPTOSIS.* 2006 Jan;11(1):57-66. doi:10.1007/s10495-005-3346-1.
4. Di Pietro C, Ragusa M., Duro L, Guglielmino MR, Barbagallo D, Carnemolla A, Laganà A, Buffa P, Angelica R, Rinaldi A, Calafato MS, Milicia I, Caserta C, Giugno R, Pulvirenti A, Giunta V, Rapisarda A, Di Pietro V, Grillo A, Messina A, Ferro A, Grzeschik KH, Purrello M. **Genomics, Evolution and Expression of TBPL2, a Member of the TBP Family.** *DNA AND CELL BIOLOGY.* 2007 Jun;26(6):369-85. doi:10.1089/dna.2006.0527.
5. Ferro A, Giugno R, Pigola G, Pulvirenti A, Di Pietro C, Purrello M, Ragusa M. **Sequence similarity is more relevant than species specificity in probabilistic backtranslation.** *BMC BIOINFORMATICS.* 2007 Feb 21;8:58. doi:10.1186/1471-2105-8-58.
6. Di Pietro C, Ragusa M., Barbagallo D, Duro LR, Guglielmino MR, Majorana A, Giunta V, Rapisarda A, Tricarichi E, Miceli M, Angelica R, Grillo A, Banelli B, Defferari I, Forte S, Laganà A, Bosco C, Giugno R, Pulvirenti A, Ferro A, Grzeschik KH, Di Cataldo A, Tonini GP, Romani M, Purrello M. **Involvement of GTA protein NC2beta in Neuroblastoma pathogenesis suggests that it physiologically participates in the regulation of cell proliferation.** *MOLECULAR CANCER.* 2008 Jun 6;7:52. doi: 10.1186/1476-4598-7-52.
7. Di Pietro C, Vento M, Ragusa M., Barbagallo D, Guglielmino MR, Maniscalchi T, Duro LR, Tomasello L, Majorana A, De Palma A, Borzi P, Scollo P, Purrello M. **Expression analysis of TFIID in single human oocytes. New potential molecular markers of oocyte** 6. doi:10.1016/S1472-6483(10)60217-9.
8. \*Di Pietro C, \*Ragusa M., Barbagallo D, Duro L, Guglielmino MR, Majorana A, Angelica R, Scalia M, Statello L, Salito L, Tomasello L, Pernagallo S, Valenti S, D'Agostino V, Triberio P, Tandurella I, Palumbo GA, La Cava P, Cafiso V, Li Destri G, Lanzafame S, Bertuccio T, Santagati M, Di Raimondo F, Stefani S, Mishra B, Purrello M. **The Apoptotic Machinery As A Biological Complex System: Analysis of its Omics and Evolution, Identification of Candidate Genes for Fourteen Major Types of Cancer and Experimental Validation in CML and Neuroblastoma.** *BMC MEDICAL GENOMICS.* 2009 Apr 30;2:20. \*Contributed equally. doi: 10.1186/1755-8794-2-20.
9. Di Pietro C, Vento M, Guglielmino MR, Borzi P, Santonocito M, Ragusa M., Barbagallo D, Duro LR, Majorana A, De Palma A, Garofalo MR, Minutolo E, Scollo P, Purrello M. **Molecular profiling of human oocytes after vitrification strongly suggests that they are biologically comparable to freshly isolated gametes.** *FERTILITY AND STERILITY.* 2010 Dec;94(7):2804-7. Epub 2010 Jun 9. doi:10.1016/j.fertnstert.2010.04.060.
10. Ragusa M, Majorana A, Banelli D, Barbagallo D, Statello L, Casciano I, Guglielmino MR, Duro LR, Scalia M, Magro G, Di Pietro C, Romani M, Purrello M. **MIR152, MIR200B, MIR338, human positional and functional Neuroblastoma candidates, are involved in neuroblast differentiation and apoptosis.** *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE.* 2010 Oct;88(10):1041-53. Epub 2010 Jun 25. doi: 10.1007/s00109-010-0643-0.
11. Ragusa M, Avola G, Angelica R, Barbagallo D, Guglielmino MR, Duro LR, Majorana A, Statello L, Salito L, Consoli C, Camuglia MG, Di Pietro C, Milone G, Purrello M. **Expression profile and specific network**

**features of the Apoptotic Machinery explain relapse of Acute Myeloid Leukemia after chemotherapy.** *BMC CANCER*. 2010 Jul 19;10:377. doi: 10.1186/1471-2407-10-377.

12. Ragusa M, Majorana A, Statello L, Maugeri M, Salito L, Barbagallo D, Guglielmino MR, Duro LR, Angelica R, Caltabiano R, Biondi A, Di Vita M, Privitera G, Scalia M, Cappellani A, Vasquez E, Lanzafame S, Basile F, Di Pietro C, Purrello M. **Specific alterations of microRNA transcriptome and global network structure in colorectal carcinoma after cetuximab treatment.** *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*. 2010 Dec;9(12):3396-409. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-10-0137.
13. Guglielmino MR, Santonocito M, Vento M, Ragusa M, Barbagallo D, Borzi P, Casciano I, Banelli B, Barbieri O, Astigiano S, Scollo P, Romani M, Purrello M, Di Pietro C. **TAp73 is downregulated in oocytes from women of advanced reproductive age.** *Cell Cycle*. 2011 Oct 1;10(19):3253-6.
14. Ragusa M, Statello L, Maugeri M, Majorana A, Barbagallo D, Salito L, Sammito M, Santonocito M, Angelica R, Cavallaro A, Scalia M, Caltabiano R, Privitera G, Biondi A, Di Vita M, Cappellani A, Vasquez E, Lanzafame S, Tendi E, Celeste S, Di Pietro C, Basile F, Purrello M. **Specific alterations of the microRNA transcriptome and global network structure in colorectal cancer after treatment with MAPK/ERK inhibitors.** *J Mol Med (Berl)*. 2012 Dec;90(12):1421-38. doi:10.1007/s00109-012-0918-8.
15. Santonocito M, Guglielmino MR, Vento M, Ragusa M, Barbagallo D, Borzi P, Casciano I, Scollo P, Romani M, Tatone C, Purrello M, Di Pietro C. **The apoptotic transcriptome of the human MII oocyte: characterization and age-related changes.** *Apoptosis*. 2013 Feb;18(2):201-11. doi:10.1007/s10495-012-0783-5.
16. Di Pietro C, Cicinelli E, Guglielmino MR, Ragusa M, Farina M, Palumbo MA, Cianci A. **Altered Transcriptional Regulation of Cytokines, Growth Factors, and Apoptotic Proteins in the Endometrium of Infertile Women with Chronic Endometritis.** *Am J Reprod Immunol*. 2013 Jan 28. doi: 10.1111/aji.12076.
17. Barbagallo D, Piro S, Condorelli AG, Mascali LG, Urbano F, Parrinello N, Monello A, Statello L, Ragusa M, Rabuazzo AM, Di Pietro C, Purrello F, Purrello M. **miR-296-3p, miR-298-5p and their downstream networks are causally involved in the higher resistance of mammalian pancreatic  $\alpha$  cells to cytokine-induced apoptosis as compared to  $\beta$  cells.** *BMC Genomics*. 2013 Jan 29;14:62.
18. Ragusa M, Caltabiano R, Russo A, Puzzo L, Avitabile T, Longo A, Toro MD, Di Pietro C, Purrello M, Reibaldi M. **MicroRNAs in vitreous humor from patients with ocular diseases.** *Mol Vis*. 2013;19:430-40.
19. Caltabiano R, Puzzo L, Barresi V, Cardile V, Loreto C, Ragusa M, Russo A, Reibaldi M, Longo A. **Expression of Raf Kinase Inhibitor Protein (RKIP) is a predictor of uveal melanoma metastasis.** *Histol Histopathol*. 2014 Oct;29(10):1325-34.
20. Ragusa M, Statello L, Maugeri M, Barbagallo C, Passanisi R, Alhamdani M, Li Destri G, Cappellani A, Barbagallo D, Scalia M, Valadi H, Hoheisel J, Di Pietro C, Purrello M. **Highly skewed distribution of miRNAs and proteins between CRC cells and their exosomes following Cetuximab treatment: biomolecular, genetic and translational implications.** *Oncoscience*, 2014 Mar 16;1(2):132-57. eCollection 2014.
21. Vallelunga A, Ragusa M, Di Mauro S, Iannitti T, Pilleri M, Biundo R, Weis L, Di Pietro C, De Iuliiis A, Nicoletti A, Zappia M, Purrello M, Antonini A. **Identification of circulating microRNAs for the differential diagnosis of Parkinson's disease and Multiple System Atrophy.** *Front Cell Neurosci*. 2014 Jun 10;8:156.
22. Barbagallo D, Condorelli AG, Piro S, Parrinello N, Fløyel T, Ragusa M, Rabuazzo AM, Størting J, Purrello F, Di Pietro C, Purrello M. **CEBPA exerts a specific and biologically important proapoptotic role in pancreatic  $\beta$  cells through its downstream network targets.** *Mol Biol Cell*. 2014 Aug 15;25(16):2333-41.
23. Santonocito M, Vento M, Guglielmino MR, Battaglia R, Wahlgren J, Ragusa M, Barbagallo D, Borzi P, Rizzari S, Maugeri M, Scollo P, Tatone C, Valadi H, Purrello M, Di Pietro C. **Molecular characterization of exosomes and their microRNA cargo in human follicular fluid: bioinformatic analysis reveals that exosomal microRNAs control pathways involved in follicular maturation.** *Fertil Steril*. 2014 Sep 17.

24. Ragusa M, Barbagallo D, Purrello M. **Exosomes: nanoshuttles to the future of BioMedicine.** *Cell Cycle.* 2015;14(3):289-90.
25. Russo A, Mariotti C, Longo A, Foti PV, Avitabile T, Uva MG, Franco LM, Bonfiglio V, Milone P, Ettorre GC, Ragusa M, Purrello M, Caltabiano R, Puzzo L, Reibaldi M. **Diffusion-weighted magnetic resonance imaging and ultrasound evaluation of choroidal melanomas after proton-beam therapy.** *Radiol Med.* 2015 Feb 4. [Epub ahead of print].
26. Ragusa M, Barbagallo C, Statello L, Caltabiano R, Russo A, Puzzo L, Avitabile T, Longo A, Toro MD, Barbagallo D, Valadi H, Di Pietro C, Purrello M, Reibaldi M. **miRNA profiling in vitreous humor, vitreal exosomes and serum from uveal melanoma patients: Pathological and diagnostic implications.** *Cancer Biol Ther.* 2015 May 7:0. [Epub ahead of print].
27. Rizzo R, Ragusa M, Barbagallo C, Sammito M, Gulisano M, Cali PV, Pappalardo C, Barchitta M, Granata M, Condorelli AG, Barbagallo D, Scalia M, Agodi A, Di Pietro C, Purrello M. **Circulating miRNAs profiles in tourette syndrome: molecular data and clinical implications.** *Mol Brain.* 2015 Jul 25;8(1):44. doi:10.1186/s13041-015-0133-y.
28. Ragusa M, Barbagallo C, Statello L, Condorelli AG, Battaglia R, Tamburello L, Barbagallo D, Di Pietro C, Purrello M. **Non-coding landscapes of colorectal cancer.** *World J Gastroenterol.* 2015 Nov 7;21(41):11709-39. doi: 10.3748/wjg.v21.i41.11709.
29. Barbagallo D, Condorelli A, Ragusa M, Salito L, Sammito M, Banelli B, Caltabiano R, Barbagallo G, Zappalà A, Battaglia R, Cirnigliaro M, Lanzafame S, Vasquez E, Parenti R, Cicirata F, Di Pietro C, Romani M, Purrello M. **Dysregulated miR-671-5p / CDR1-AS / CDR1 / VSNL1 axis is involved in glioblastoma multiforme.** *Oncotarget.* 2016 Jan 26;7(4):4746-59. doi: 10.18632/oncotarget.6621.
30. Matà R, Palladino C, Nicolosi ML, Presti AR, Malaguarnera R, Ragusa M, Sciortino D, Morrione A, Maggiolini M, Vella V, Belfiore A. **IGF-I induces upregulation of DDR1 collagen receptor in breast cancer cells by suppressing MIR-199a-5p through the PI3K/AKT pathway.** *Oncotarget.* 2015 Dec 9.
31. Ragusa M, Bosco P, Tamburello L, Barbagallo C, Condorelli AG, Tornitore M, Spada RS, Barbagallo D, Scalia M, Elia M, Di Pietro C, Purrello M. **miRNAs Plasma Profiles in Vascular Dementia: Biomolecular Data and Biomedical Implications.** *Front Cell Neurosci.* 2016 Mar 1;10:51. doi: 10.3389/fncel.2016.00051.
32. Di Mauro S, Ragusa M, Urbano F, Filippello A, Di Pino A, Scamporrino A, Pulvirenti A, Ferro A, Rabuazzo AM, Purrello M, Purrello F. **Intracellular and extracellular miRNome deregulation in cellular models of NAFLD or NASH: clinical implications.** *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, Available online 20 August 2016, ISSN 0939-4753, <http://dx.doi.org/10.1016/j.numecd.2016.08.004>.
33. Maugeri M, Barbagallo D, Barbagallo C, Banelli B, Di Mauro S, Purrello F, Magro G, Ragusa M, Di Pietro C, Romani M, Purrello M. **Altered expression of miRNAs and methylation of their promoters are correlated in neuroblastoma.** *Oncotarget.* 2016 Nov 4. doi: 10.18632/oncotarget.13090.
34. Caltabiano R, Puzzo L, Barresi V, Ieni A, Loreto C, Musumeci G, Castrogiovanni P, Ragusa M, Foti P, Russo A, Longo A, Reibaldi M. **ADAM 10 expression in primary uveal melanoma as prognostic factor for risk of metastasis.** *Pathol Res Pract.* 2016 Nov;212(11):980-987.
35. Parodi F, Carosio R, Ragusa M, Di Pietro C, Maugeri M, Barbagallo D, Sallustio F, Allemanni G, Pistillo MP, Casciano I, Forlani A, Schena FP, Purrello M, Romani M, Banelli B. **Epigenetic dysregulation in neuroblastoma: A tale of miRNAs and DNA methylation.** *Biochim Biophys Acta.* 2016 Dec;1859(12):1502-1514.
36. Battaglia R, Vento ME, Ragusa M, Barbagallo D, La Ferlita A, Di Emidio G, Borzi P, Artini PG, Scollo P, Tatone C, Purrello M, Di Pietro C. **MicroRNAs Are Stored in Human MII Oocyte and Their Expression Profile Changes in Reproductive Aging.** *Biol Reprod.* 2016 Dec;95(6):131. doi: 10.1095/biolreprod.116.142711.

37. Di Pietro V, Ragusa M, Davies D, Su Z, Hazeldine J, Lazzarino G, Hill LJ, Crombie N, Foster M, Purrello M, Logan A, Belli A. **MicroRNAs as Novel Biomarkers for the Diagnosis and Prognosis of Mild and Severe Traumatic Brain Injury.** *J Neurotrauma.* 2017 Jun 1;34(11):1948-1956. doi: 10.1089/neu.2016.4857.
38. Russo A, Ragusa M, Barbagallo C, Longo A, Avitabile T, Uva MG, Bonfiglio V, Toro MD, Caltabiano R, Mariotti C, Boscia F, Romano M, Di Pietro C, Barbagallo D, Purrello M, Reibaldi M. **miRNAs in the vitreous humor of patients affected by idiopathic epiretinal membrane and macular hole.** *PLoS One.* 2017 Mar 22;12(3):e0174297. doi: 10.1371/journal.pone.0174297. eCollection 2017.
39. Romano GL, Platania CBM, Drago F, Salomone S, Ragusa M, Barbagallo C, Di Pietro C, Purrello M, Reibaldi M, Avitabile T, Longo A, Bucolo C. **Retinal and Circulating miRNAs in Age-Related Macular Degeneration: An In vivo Animal and Human Study.** *Front Pharmacol.* 2017 Mar 30;8:168. doi: 10.3389/fphar.2017.00168. eCollection 2017.
40. Battaglia R, Vento ME, Borzi P, Ragusa M, Barbagallo D, Arena D, Purrello M, Di Pietro C. **Non-coding RNAs in the Ovarian Follicle.** *Front Genet.* 2017 May 12;8:57. doi: 10.3389/fgene.2017.00057. eCollection 2017.
41. Vella V, Malaguarnera R, Nicolosi ML, Palladino C, Spoleti C, Massimino M, Vigneri P, Purrello M, Ragusa M, Morrione A, Belfiore A. **Discoidin domain receptor 1 modulates insulin receptor signaling and biological responses in breast cancer cells.** *Oncotarget.* 2017 Jun 27;8(26):43248-43270. doi: 10.18632/oncotarget.18020.
42. Cirnigliaro M, Barbagallo C, Gulisano M, Domini CN, Barone R, Barbagallo D, Ragusa M, Di Pietro C, Rizzo R, Purrello M. **Expression and Regulatory Network Analysis of miR-140-3p, a New Potential Serum Biomarker for Autism Spectrum Disorder.** *Front Mol Neurosci.* 2017 Aug 10;10:250. doi: 10.3389/fnmol.2017.00250. eCollection 2017.
43. Ragusa M, Barbagallo C, Brex D, Caponnetto A, Cirnigliaro M, Battaglia R, Barbagallo D, Di Pietro C, Purrello M. **Molecular Crosstalking among non-coding RNAs: A New Network Layer Of Genome Regulation In Cancer.** *International Journal of Genomics.* 2017 vol. 2017, Article ID 4723193, 17 pages, 2017. doi:10.1155/2017/4723193
44. Ragusa M, Barbagallo C, Cirnigliaro M, Battaglia R, Brex D, Caponnetto A, Barbagallo D, Di Pietro C, Purrello M. **Asymmetric RNA Distribution among Cells and Their Secreted Exosomes: Biomedical Meaning and Considerations on Diagnostic Applications.** *Front in Mol Biosciences.* 2017;4. doi:10.3389/fmolb.2017.00066
45. Beneventano M, Spampinato SF, Merlo S, Chisari M, Platania P, Ragusa M, Purrello M, Nicoletti F, Sortino MA. **Shedding of Microvesicles from Microglia Contributes to the Effects Induced by Metabotropic Glutamate Receptor 5 Activation on Neuronal Death.** *Front Pharmacol.* 2017 Nov 9;8:812. doi: 10.3389/fphar.2017.00812.
46. Vallelunga A, Berlingieri C, Ragusa M, Purrello M, Stabile MR, Calabrese MC, Morales-Medina JC, Palmieri B, Iannitti T. **Physical rehabilitation modulates microRNAs involved in multiple sclerosis: a case report.** *Clin Case Rep.* 2017 Nov 2;5(12):2040-2043. doi: 10.1002/ccr3.1100. eCollection 2017 Dec.
47. Barbagallo D, Caponnetto A, Cirnigliaro M, Brex D, Barbagallo C, D'Angeli F, Morrione A, Caltabiano R, Barbagallo GM, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M. **CircSMARCA5 Inhibits Migration of Glioblastoma Multiforme Cells by Regulating a Molecular Axis Involving Splicing Factors SRSF1/SRSF3/PTB.** *Int J Mol Sci.* 2018 Feb 6;19(2). pii: E480.
48. Belfiore A, Malaguarnera R, Nicolosi ML, Lappano R, Ragusa M, Morrione A, Vella V. **A novel functional crosstalk between DDR1 and the IGF axis and its relevance for breast cancer.** *Cell Adh Migr.* 2018 Mar 23:1-10. doi: 10.1080/19336918.2018.1445953.

49. Statello L, Maugeri M, Garre E, Nawaz M, Wahlgren J, Papadimitriou A, Lundqvist C, Lindfors L, Collén A, Sunnerhagen P, Ragusa M, Purrello M, Di Pietro C, Tigue N, Valadi H. **Identification of RNA-binding proteins in exosomes capable of interacting with different types of RNA: RBP-facilitated transport of RNAs into exosomes.** PLoS One. 2018 Apr 24;13(4):e0195969. doi: 10.1371/journal.pone.0195969.
50. Barbagallo C, Brex D, Caponnetto A, Cirnigliaro M, Scalia M, Magnano A, Caltabiano R, Barbagallo D, Biondi A, Cappellani A, Basile F, Di Pietro C, Purrello M, Ragusa M. **LncRNA UCA1, Upregulated in CRC Biopsies and Downregulated in Serum Exosomes, Controls mRNA Expression by RNA-RNA Interactions.** Molecular Therapy - Nucleic Acids, Volume 12, 7 September 2018, Pages 229-241, ISSN 2162-2531, <https://doi.org/10.1016/j.omtn.2018.05.009>.
51. Di Pietro V, Porto E, Ragusa M, Barbagallo C, Davies D, Forcione M, Logan A, Di Pietro C, Purrello M, Grey M, Hammond D, Sawlani V, Barbey AK, Belli A. **Salivary MicroRNAs: Diagnostic Markers of Mild Traumatic Brain Injury in Contact-Sport.** Front Mol Neurosci. 2018 Aug 20;11:290. doi:10.3389/fnmol.2018.00290.
52. Barbagallo C, Passanisi R, Mirabella F, Cirnigliaro M, Costanzo A, Lauretta G, Barbagallo D, Bianchi C, Pagni F, Castorina S, Granata A, Di Pietro C, Ragusa M, Malatino LS, Purrello M. **Upregulated microRNAs in membranous glomerulonephropathy are associated with significant downregulation of IL6 and MYC mRNAs.** J Cell Physiol. 2018 Dec 4. doi: 10.1002/jcp.27851.
53. Barbagallo D, Caponnetto A, Brex D, Mirabella F, Barbagallo C, Lauretta G, Morrone A, Certo F, Broggi G, Caltabiano R, Barbagallo GM, Spina-Purrello V, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M. **CircSMARCA5 Regulates VEGFA mRNA Splicing and Angiogenesis in Glioblastoma Multiforme Through the Binding of SRSF1.** Cancers (Basel). 2019 Feb 7;11(2). pii: E194. doi:10.3390/cancers11020194.
54. Andronico F, Battaglia R, Ragusa M, Barbagallo D, Purrello M, Di Pietro C. **Extracellular Vesicles in Human Oogenesis and Implantation.** Int J Mol Sci. 2019 May 1;20(9). pii: E2162. doi: 10.3390/ijms20092162.
55. Salvatorelli L, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, Ragusa M, Aldo C, Rappazzo G, Caltabiano R, Salemi M. **Immunoexpression of SPANX-C in metastatic uveal melanoma.** Pathol Res Pract. 2019 Apr 29;152431. doi:10.1016/j.prp.2019.04.023.
56. Battaglia R, Palini S, Vento ME, La Ferlita A, Lo Faro MJ, Caroppo E, Borzi P, Falzone L, Barbagallo D, Ragusa M, Scalia M, D'Amato G, Scollo P, Musumeci P, Purrello M, Gravotta E, Di Pietro C. **Identification of extracellular vesicles and characterization of miRNA expression profiles in human blastocoel fluid.** Sci Rep. 2019 Jan 14;9(1):84. doi: 10.1038/s41598-018-36452-7.

Catania 24/05/2019

Marco Ragusa



“Autorizzo il trattamento dei dati sopra riportati ai sensi del Regolamento UE 2016/679, GDPR (General Data Protection Regulation).