

CURRICULUM VITAE Dott.ssa Valentina Maggisano

Posizione attuale

- Assegnista di ricerca SSD BIO/13, Biologia applicata

Titolo dell'assegno:

“Ruolo del recettore dell'interleuchina 20 nel microambiente tumorale”

Studi

-Laurea in Farmacia conseguita con lode il 24 Aprile 2008 presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, con una tesi sperimentale dal titolo “Studio degli effetti sulla vitalità, il ciclo cellulare e l'ipodiploidia indotti dall'olio essenziale di bergamotto (Citrus bergamia Risso) in colture di neuroblastoma umano e preliminare identificazione dei principi attivi responsabili”.

-Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista nella prima sessione del 2008 presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, Facoltà di Farmacia.

-Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche ciclo XXVI conseguito in data 20 Febbraio 2014, presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, con una tesi dal titolo “Espressione del NIS in cellule testicolari normali e tumorali”.

Curriculum Accademico

-Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, con discussione di una tesi dal titolo “Espressione del NIS in cellule testicolari normali e tumorali”, docente guida prof. Diego Russo.

dallo 01/06/2010 al 20/02/2014

-Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dal titolo “Elaborazione di dati relativi all'enzima PDE5 come nuovo target terapeutico nel trattamento dei tumori endocrino-correlati: dalla caratterizzazione proteica al significato biologico” svolto presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, nell'ambito della ricerca scientifica FIRB 2012 RBFR12FI2_003.

Dal 1-7-2014 al 31-1-2015

-Attività di ricerca relativa allo studio degli effetti biologici di sostanze naturali sui meccanismi molecolari coinvolti nella proliferazione e nel differenziamento di cellule di tumore tiroideo, svolta presso il laboratorio di Biologia e Biochimica del Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

dal 01-02-2015 al 30-6-2015

-Assegno di ricerca dal titolo “Studi in vitro e in vivo degli effetti degli inibitori delle PDE5 sui tumori tiroidei umani” svolto presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, nell'ambito della ricerca scientifica FIRB 2012 RBFR12FI2_003.

dal 1/7/2015 al 30/6/2016

-Attività di ricerca relativa all'individuazione di biomarkers nei tumori tiroidei, svolta presso il laboratorio di Biologia e Biochimica del Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
dal 01-07-2016 al 31-7-2017

-Borsa di studio presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università "Sapienza" di Roma nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Identificazione di signature molecolari utili nella stratificazione prognostica e definizione delle strategie terapeutiche in pazienti con carcinoma della tiroide di neo diagnosi".
dal 01/08/2017 al 31/01/2018

-Attività di ricerca relativa al trattamento di tumori mammari triplo negativo mediante veicolazione di farmaci in sistemi nanovesicolari, svolta presso il laboratorio di Biologia e Biochimica del Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
dal 01-02-2018 al 30-10-2018

-Prestazione professionale con la Fondazione Umberto di Mario Onlus in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, UOC di Medicina Interna e Malattie Metaboliche, dell'Università "Sapienza" di Roma nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Educazione dei soggetti affetti da diabete mellito tipo 2 di etnia diversa dalla caucasica e ad elevato rischio metabolico e cardiovascolare afferenti presso l'Azienda Policlinico Umberto I".
dal 01-11-2018 al 31-01-2019

-Assegno di ricerca dal titolo "Valutazione degli effetti di contaminanti chimici sull'incidenza delle patologie tiroidee attraverso modelli di studio in vitro", COD.ID. POR 03, finanziato con fondi derivanti dai progetti PON Calabria FESR FSE 2014-2020, svolto presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
dal 01/02/2019 al 31/01/2021

-Assegno di ricerca dal titolo "Isolamento e caratterizzazione biologica degli esosomi in cellule tiroidee normali e scarsamente differenziate", svolto presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
dal 01/06/2021 al 31/05/2022

- Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 06/N1- Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate- Seconda Fascia
06/06/2022-06/06/2032

-Assegno di ricerca dal titolo "Espressione delle immunoglobuline anti SARS-COV-2 in pazienti sottoposti a vaccino", svolto presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
dal 01/10/2022 al 30/09/2022

- Assegno di ricerca dal titolo "Ruolo del recettore dell'interleuchina 20 nel microambiente tumorale" in corso presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
Dal 01/06/2024 al 31/05/2025

Attività Didattica

-Contratto di prestazione coordinata e continuativa per il servizio di tutorato presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro in Scienze dietetiche applicate (corso di Laurea in Biotecnologie), A.A. 2015/2016, A.A. 2016/2017.

-Seminario dal titolo "Effetti biologici di antiossidanti naturali in modelli sperimentali in vitro" all'interno della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, A.A. 2016/2017.

-Seminario dal titolo "Tecniche di silenziamento del materiale genetico" all'interno della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, A.A. 2017/2018; A.A. 2018/2019.

-Seminario dal titolo "Analisi di targets molecolari biologici e relative applicazioni nella ricerca traslazionale" all'interno della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, A.A. 2019/2020.

- Membro cultore della materia alle commissioni d'esame del C.I. di Biologia Animale e Genetica (SSD Bio 13, Biologia Applicata) del corso di laurea in Farmacia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

-Membro cultore della materia alle commissioni d'esame del C.I. di Biologia Generale (SSD Bio 13, Biologia Applicata) del corso di laurea in Biotecnologie, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

A.A. 2020-2021

-Incarico di insegnamento del modulo di Biologia nell'ambito dei corsi di recupero OFA, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro

A.A. 2021-2022

A.A. 2022-2023

Pubblicazione scientifiche

- 38 lavori originali su riviste internazionali recensite

- 30 contributi ad Atti di Congressi nazionali e internazionali.

Organizzazione congressi

- Comitato organizzatore del Workshop, "Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide: contributo delle nuove tecnologie", Catanzaro, 9-10 Febbraio 2018.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) Russo D, Scipioni A, Durante C, Ferretti E, Gandini L, Maggisano V, Paoli D, Verrienti A, Costante G, Lenzi A, Filetti S.: Expression and localization of the sodium/iodide symporter (NIS) in testicular cells. *Endocrine* 40(1):35-40, 2011. I.F. (2023): 3
- 2) D'Agostino M, Voce P, Celano M, Sponziello M, Moretti S, Maggisano V, Verrienti A, Durante C, Filetti S, Puxeddu E, Russo D.: Sunitinib exerts only limited effects on the proliferation and differentiation of anaplastic thyroid cancer cells. *Thyroid* 22(2):138-44, 2012. I.F. (2023): 5.8
- 3) Celano M, Sponziello M, Tallini G, Maggisano V, Bruno R, Dima M, Di Oto E, Redler A, Durante C, Sacco R, Filetti S, Russo D.: Increased expression of pro-angiogenic factors and vascularization in thyroid hyperfunctioning adenomas with and without TSH receptor activating mutations. *Endocrine* 43(1):147-53, 2013. I.F. (2023): 3
- 4) Micali S, Maggisano V, Cesinaro A, Celano M, Territo A, Reggiani Bonetti L, Sponziello M, Migaldi M, Navarra M, Bianchi G, Filetti S, Russo D.: Sodium/iodide symporter is expressed in the majority of seminomas and embryonal testicular carcinomas. *J. Endocrinol.* 216(2):125-33, 2013. I.F. (2023): 3.4
- 5) Maggisano V, Puppini C, Celano M, D'Agostino M, Sponziello M, Micali S, Navarra M, Damante G, Filetti S, Russo D.: Cooperation of histone deacetylase inhibitors SAHA and valproic acid in promoting sodium/iodide symporter expression and function in rat Leydig testicular carcinoma cells. *Endocrine* 45(1):148-52, 2014. I.F. (2023): 3
- 6) D'Agostino M, Sponziello M, Puppini C, Celano M, Maggisano V, Baldan F, Biffoni M, Bulotta S, Durante C, Filetti S, Damante G, Russo D.: Different expression of TSH receptor and NIS genes in thyroid cancer: role of epigenetics. *J. Mol. Endocrinol.* 52(2):121-31, 2014. I.F. (2023): 3.6
- 7) Sponziello M, Verrienti A, Rosignolo F, De Rose RF, Pecce V, Maggisano V, Durante C, Bulotta S, Damante G, Giacomelli L, Di Gioia CR, Filetti S, Russo D, Celano M.: PDE5 expression in human thyroid tumors and effects of PDE5 inhibitors on growth and migration of cancer cells. *Endocrine* 50: 434-441, 2015. I.F. (2023): 3
- 8) Rosignolo F, Maggisano V*, Sponziello M, Celano M, diGioia CRT, D'Agostino M, Giacomelli L, Verrienti A, Pecce V, Durante C.: Reduced expression of THR β in papillary thyroid carcinomas: relationship with BRAF mutation, aggressiveness and miR expression. *J. Endocrinol. Invest.* 38: 1283-1289, 2015. I.F. (2023): 3.9
- 9) Celano M, Maggisano V*, De Rose RF, Bulotta S, Maiuolo J, Navarra M, Russo D. Flavonoid Fraction of Citrus reticulata juice reduces proliferation and migration of anaplastic thyroid carcinoma cells. *Nutr. Cancer* 67(7):1183-90, 2015. I.F. (2023): 2
- 10) Sponziello M, Rosignolo F, Celano M, Maggisano V, Pecce V, De Rose RF, Lombardo GE, Durante C, Filetti S, Damante G, Russo D, Bulotta S. Fibronectin-1 expression is increased in aggressive thyroid cancer and favors the migration and invasion of cancer cells. *Mol. Cell. Endocrinol.* 431:123-32, 2016. I.F. (2023): 3.8
- 11) De Rose RF, Cristiano MC, Celano M, Maggisano V, Vero A, Lombardo GE, Di Francesco M, Paolino D, Russo D, Cosco D. PDE5 inhibitors-loaded nanovesicles: physico-chemical properties and in vitro antiproliferative activity. *Nanomaterials* 6: 92, 2016. I.F. (2023): 4.4

- 12) Maggisano V, Celano M, Lombardo GE, Lepore SM, Sponziello M, Rosignolo F, Verrienti A, Baldan F, Puxeddu E, Durante C, Filetti S, Damante G, Russo D, Bulotta S. Silencing of hTERT blocks growth and migration of anaplastic thyroid cancer cells. *Mol. Cell. Endocrinol.* 448:34-40, 2017. I.F. (2023): 3.8
- 13) Miceli N, Filocamo A, Ragusa S, Cacciola F, Dugo P, Mondello L, Celano M, Maggisano V, Taviano MF. Chemical characterization and biological activities of phenolic-rich fraction from cauline leaves of *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae) growing in Sicily, Italy. *Chem. Biodivers.* 14(8) e1700073, 2017. I.F. (2023): 2.3
- 14) Celano M, Rosignolo F, Maggisano V, Pecce V, Iannone M, Russo D, Bulotta S. MicroRNA as biomarkers in thyroid carcinoma. *Int. J. Genomics* 2017:6496570, 2017. I.F. (2023): 2.6
- 15) Celano M, Mignogna C, Rosignolo F, Sponziello M, Iannone M, Lepore SM, Lombardo GE, Maggisano V, Verrienti A, Bulotta S, Durante C, Di Loreto C, Damante G, Russo D. Expression of YAP1 in aggressive thyroid cancer. *Endocrine* 59(1): 209-212, 2018. I.F. (2023): 3
- 16) Lombardo GE, Maggisano V*, Celano M, Cosco D, Mignogna C, Baldan F, Lepore SM, Allegri L, Moretti S, Durante C, Damante G, Fresta M, Russo D, Bulotta S, Puxeddu E. Anti-hTERT siRNA-loaded nanoparticles block the growth of anaplastic thyroid cancer xenograft. *Mol. Cancer Ther.* 17(6):1187-1195, 2018. I.F. (2023): 5.3
- 17) Lombardo GE, Lepore SM, Morittu V, Arcidiacono B, Colica C, Procopio A, Maggisano V, Bulotta S, Costa N, Mignogna C, Britti D, Brunetti A, Russo D, Celano M. Effects of Oleacein on High-Fat Diet-Dependent Steatosis, Weight Gain, and Insulin Resistance in Mice. *Front. Endocrinol.* 9:116, 2018. I.F. (2023): 3.9
- 18) Grani G, Lamartina L, Montesano T, Ronga G, Maggisano V, Falcone R, Ramundo V, Giacomelli L, Durante C, Russo D, Maranghi M. Lack of association between obesity and aggressiveness of differentiated thyroid cancer. *J. Endocrinol. Invest.* 42(1):85-90, 2019. I.F. (2023): 3.9
- 19) Lepore SM, Maggisano V*, Lombardo GE, Maiuolo J, Mollace V, Bulotta S, Russo D, Celano M. Antiproliferative effects of cynaropicrin on anaplastic thyroid cancer cells. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets* 19(1):59-66, 2019. I.F. (2023): 2
- 20) Maggisano V, Celano M, Lepore SM, Sponziello M, Rosignolo F, Pecce V, Verrienti A, Baldan F, Mio C, Allegri L, Maranghi M, Falcone R, Damante G, Russo D, Bulotta S. Human telomerase reverse transcriptase in papillary thyroid cancer: gene expression, effects of silencing and regulation by BET inhibitors in thyroid cancer cells. *Endocrine* 63:545-553, 2019. I.F. (2023): 3
- 21) Celano M, Maggisano V, Lepore SM, Russo D, Bulotta S. Secoiridoids of olive and derivatives as potential adjuvant drugs in cancer: a critical analysis of experimental studies. *Pharmacol. Res.* 142:77-86, 2019. I.F. (2023): 9.1
- 22) Celano M, Maggisano V, Lepore SM, Sponziello M, Pecce V, Verrienti A, Cosimo D, Maranghi M, Lucia P, Bulotta S, Damante G, Russo D. Expression of leptin receptor and effects of leptin on papillary thyroid carcinoma cells. *Int. J. Endocrinol*, ID 5031696, 2019. I.F. (2023): 2.3

- 23) Lepore SM, Maggisano V*, Bulotta S, Mignogna C, Arcidiacono B, Procopio A, Brunetti A, Russo D, Celano M. Oleacein Prevents High Fat Diet-Induced Adiposity and Ameliorates Some Biochemical Parameters of Insulin Sensitivity in Mice. *Nutrients* 11(8): E1829, 2019.
I.F. (2023): 4.8
- 24) Maggisano V, Celano M, Malivindi R, Barone I, Cosco D, Mio C, Mignogna C, Panza S, Damante G, Fresta M, Andò S, Russo D, Catalano S, Bulotta S. Nanoparticles Loaded with the BET Inhibitor JQ1 Block the Growth of Triple Negative Breast Cancer Cells In Vitro and In Vivo. *Cancers (Basel)*.12(1):91, 2019.
I.F. (2023): 4.5
- 25) Celano M, Maggisano V, Bulotta S, Allegri L, Pecce V, Abballe L, Damante G, Russo D. Quercetin improves the effects of sorafenib on growth and migration of thyroid cancer cells. *Endocrine* 67(2):496-498, 2020.
I.F. (2023): 3
- 26) Maggisano V, Bulotta S, Celano M, Maiuolo J, Lepore SM, Abballe L, Iannone M, Russo D. Low Doses of Methylmercury Induce the Proliferation of Thyroid Cells In Vitro Through Modulation of ERK Pathway. *Int. J. Mol. Sci.* 21(5):1556, 2020.
I.F. (2023): 4.9
- 27) Mirabelli M, Chiefari E, Arcidiacono B, Corigliano DM, Brunetti FS, Maggisano V, Russo D, Foti DP, Brunetti A. Mediterranean Diet Nutrients to Turn the Tide against Insulin Resistance and Related Diseases. *Nutrients* 12(4):1066, 2020.
I.F. (2023): 4.8
- 28) Cirimi S, Celano M, Lombardo GE, Maggisano V, Procopio A, Russo D, Navarra M. Oleacein inhibits STAT3, activates the apoptotic machinery, and exerts anti-metastatic effects in the SH-SY5Y human neuroblastoma cells. *Food Funct.*11(4):3271-3279, 2020.
I.F. (2023): 5.1
- 29) Bulotta S, Capriglione F, Celano M, Pecce V, Russo D, Maggisano V. Phytochemicals in thyroid cancer: analysis of the preclinical studies. *Endocrine*. doi: 10.1007/s12020-021-02651-y, 2021.
I.F. (2023): 3
- 30) Capriglione F, Maiuolo J, Celano M, Damante G, Russo D, Bulotta S, Maggisano V. Quercetin protects human thyroid cells against cadmium toxicity. *Int J Mol Sci.* 25;22(13):6849. doi: 10.3390/ijms22136849, 2021.
I.F. (2023): 4.9
- 31) Allegri L, Capriglione F, Maggisano V, Damante G, Baldan F. Effects of Dihydrotanshinone I on Proliferation and Invasiveness of Paclitaxel-Resistant Anaplastic Thyroid Cancer Cells. *Int J Mol Sci.* 22(15):8083. doi: 10.3390/ijms22158083, 2021.
I.F. (2023): 4.9
- 32) Capriglione F, Verrienti A, Celano M, Maggisano V, Sponziello M, Pecce V, Gagliardi A, Giacomelli L, Aceti V, Durante C, Bulotta S, Russo D. Analysis of serum microRNA in exosomal vehicles of papillary thyroid cancer. *Endocrine*. 2021, doi: 10.1007/s12020-021-02847-2.
I.F. (2023): 3
- 33) Maggisano V, Capriglione F, Verrienti A, Celano M, Gagliardi A, Bulotta S, Sponziello M, Mio C, Pecce V, Durante C, Damante G, Russo D. Identification of Exosomal microRNAs and Their Targets in Papillary Thyroid Cancer Cells. *Biomedicines*. 2022 Apr 21;10(5):961
I.F. (2023): 3.9
- 34) Celano M, Gagliardi A, Maggisano V, Ambrosio N, Bulotta S, Fresta M, Russo D, Cosco D. Co-Encapsulation of Paclitaxel and JQ1 in Zein Nanoparticles as Potential Innovative Nanomedicine. *Micromachines (Basel)*. 2022, 13(10):1580.
I.F. (2023): 3

- 35) Maggisano V, Capriglione F, Verrienti A, Celano M, Sponziello M, Pecce V, Russo D, Durante C, Bulotta S. Expression of miR-31-5p affects growth, migration and invasiveness of papillary thyroid cancer cells. *Endocrine* 2023, 79(3):517-526. I.F. (2023): 3
- 36) Pecce V, Sponziello M, Verrienti A, Grani G, Abballe L, Bini S, Annunziata S, Perotti G, Salvatori M, Zagaria L, Maggisano V, Russo D, Filetti S, Durante C. The role of miR-139-5p in radioiodine-resistant thyroid cancer. *J Endocrinol Invest.* 2023. 46(10):2079-2093. I.F. (2023): 3.9
- 37) Limone A, Maggisano V, Sarnataro D, Bulotta S. Emerging roles of the cellular prion protein (PrPC) and 37/67 kDa laminin receptor (RPSA) interaction in cancer biology. *Cell Mol Life Sci.* 2023, 15;80(8):207. doi: 10.1007/s00018-023-04844-2. I.F. (2023): 6.2
- 38) Maggisano V, Capriglione F, Mio C, Bulotta S, Damante G, Russo D, Celano M. RNA Profile of Cell Bodies and Exosomes Released by Tumorigenic and Non-Tumorigenic Thyroid Cells. *Int J Mol Sci.* 2024 Jan 24;25(3):1407. doi: 10.3390/ijms25031407. I.F. (2023): 4.9

Comunicazioni ai congressi nazionali ed internazionali

1. **Maggisano V**, Celano M, D'Agostino M, Tamburrano G, Verrienti A, Dima M, Micali S, Isgrò G, Sammarco G, Sponziello M, Durante C, Sacco R, Russo D. HDAC inhibitors induce NIS expression in testicular cells of carcinoma. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, 14-17 settembre 2011, P. 213 **POSTER**
2. **Maggisano V**, Celano M, D'Agostino M, Sponziello M, Micali S, Reggiani L, Cesinaro A, Tamburrano G, Isgrò G, Sammarco G, Sacco R, Durante C, Bianchi G, Russo D. Espressione del NIS in tumori delle cellule germinali di testicolo e regolazione in cellule di carcinoma testicolare embrionale umano. I° Congresso Nazionale di Endocrinologia Oncologica, Roma, 26-29 ottobre 2011, P. 52 **POSTER**
3. **Maggisano V**, Bulotta S, Corradino R, Celano M, Maiuolo J, D'Agostino M, Oliverio M, Procopio A, Russo D. Effects of oleuropein and peracetylated oleuropein on thyroid cancer cells. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino, 23-26 ottobre 2013. **POSTER**
4. Celano M, Rosignolo F, Pecce V, **Maggisano V**, De Rose RF, Bulotta S, Russo D. Aumento dell'espressione delle PDE5A nei carcinomi papilliferi tiroidei con mutazione BRAF. 37° Congresso Società Italiana di Endocrinologia, XXXI Giornate Endocrinologiche Pisane, Pisa, 10-12 Aprile 2014. **POSTER**
5. Celano M, Lombardo GE, **Maggisano V**, D'Agostino M, De Rose RF, Sponziello M, Rosignolo F, Giacomelli L, Russo D, Durante C. Expression of THRβ in papillary thyroid carcinomas: relationship with BRAF mutation, aggressiveness and miR expression. 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, Taormina, 27-30 Maggio 2015. **POSTER**
6. De Rose RF, Sponziello M, Verrienti A, Rosignolo F, Pecce V, **Maggisano V**, Durante C, Bulotta S, D'Agostino M, Di Gioia CRT, Russo D, Celano M. Expression of PDE5 and effects of PDE5 inhibitors on human thyroid cancer cells. 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, Taormina, 27-30 Maggio 2015. **POSTER**

7. Celano M, **Maggisano V**, De Rose RF, Bulotta S, Maiuolo J, Lombardo GE, Cirimi S, Ferlazzo N, Russo D, Navarra M. Flavonoid fraction of Citrus reticulata juice inhibits both proliferation and migration of anaplastic thyroid carcinoma cells. 7th Annual Asian Oncology Summit and 11th Annual Conference of the Organisation for Oncology and Translation Research. European Journal of Cancer vol 51 (2), e21, 2015. **POSTER**
8. Lombardo GE, Celano M, **Maggisano V**, D'Agostino M, De Rose RF, Bulotta S, Russo D. Oleuropein and its semisynthetic peracetylated prevent hepatic steatosis and hyperinsulinemia. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 27-30 Ottobre 2015. **POSTER**
9. Lombardo GE, Celano M, **Maggisano V**, Cristiano M.C., De Rose RF, Lepore S.M., Vero. A., Di Francesco M., Cosco D., Bulotta S., Paolino D., Russo D. Antiproliferative activity of PDE5 inhibitors vehicled by nanovesicles in thyroid cancer cells. XIX SIF seminar. Palacongressi di Rimini, 20-22 Settembre 2016. **POSTER**
10. Sponziello M., Rosignolo F., Celano M., **Maggisano V**, Lombardo G.E., Durante C., Filetti S., Russo D., Bulotta S. Identification of novel molecular target for the treatment of thyroid cancers. XVII Congresso Nazionale AIBG, Cagliari, 30 Settembre – 1Ottobre 2016. **POSTER**
11. Celano M., **Maggisano V.**, Lombardo G. E., Lepore S. M., Sponziello M., Rosignolo F., Verrienti A., Puxeddu E., Filetti S., Bulotta S., Durante C., Russo D. Effects of hTERT silencing on viability and migration of anaplastic thyroid cancer cells. 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 21-24 giugno 2017 **POSTER**
12. Verrienti A., Celano M., Mignogna C., Rosignolo F., Rosignolo M., Lepore S. M., Lombardo G. E., **Maggisano V.**, Vecchio I., Bulotta S., Durante C., Russo D. Analysis of YAP1 expression in papillary thyroid cancer lymph node metastases and medullary thyroid cancer. 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 21-24 giugno 2017 **POSTER**
13. Lombardo G. E., **Maggisano V.**, Cosco D., Mignogna C., Cardillo G., Celano M., Lepore S. M., Moretti S., Puxeddu E., Damante G., Fresta M., Russo D., Bulotta S. Anti h-TERT siRNA nanoparticles block the growth of anaplastic thyroid cancer cells in vitro and in vivo. 40th Annual Meeting of the European Thyroid Association. Belgrado, Serbia, 9-12 settembre 2017. **COMUNICAZIONE ORALE**
14. Celano M., Lombardo G. E., **Maggisano V.**, Lepore S. M., Mignogna C., Cosco D., Puxeddu ER., Baldan F., Russo D., Bulotta S. Silencing hTERT gene as a strategy to block proliferation and migration of human thyroid cancer cells: a study on in vitro and in vivo experimental models. Congresso ABCD, Bologna, 21-23 Settembre 2017. **POSTER**
15. **Maggisano V.**, Celano M., Lombardo G. E., Lepore S. M., Bulotta S., Maiuolo J., Mollace V., Russo D. Anti-proliferative effects of Cynaropicrin on anaplastic thyroid cancer cells. Congresso SIF, Rimini, 25-28 Ottobre 2017 **POSTER**
16. Grani G., Lamartina L., Montesano T., Ronga G., **Maggisano V.**, Durante C., Maranghi M., Russo D. Obesità e caratteristiche di aggressività dei carcinomi tiroidei differenziati. 11° Congresso Associazione Italiana della Tiroide XXXV Giornate Italiane della Tiroide. Torino, 30 Novembre- 2 Dicembre 2017. **POSTER**
17. Maugeri A., Cirimi S., Lombardo G.E, Lepore S.M., **Maggisano V.**, Celano M., Navarra M. Studio dell'attività antitumorale dell'oleacina in un modello sperimentale di neuroblastoma in vitro. XVIII Congresso Nazionale della Società di Tossicologia, Bologna, 10-13 Aprile 2018. **POSTER**

18. Celano M, Sponziello ML, **Maggisano V**, Rosignolo F, Lepore SM, Pecce V, Damante G, Filetti S, Bulotta S, Durante C, Russo D. Expression of TERT in papillary thyroid cancer and biological effects of hTERT silencing in human papillary thyroid cancer cells. 41st Annual Meeting of the European Thyroid Association, Newcastle upon Tyne, England, 15-18, 2018 September: OP-05-33. **POSTER**
19. Celano M., **Maggisano V.**, Lepore S.M., Sponziello M., Rosignolo F., Bulotta S., Russo D. Expression of leptin receptor and effects of leptin on papillary thyroid carcinoma cells. XVIII Congresso Nazionale AIBG (associazione italiana di biologia e genetica generale e molecolare, Ferrara, 21-22 Settembre 2018. **POSTER**
20. Celano M., Lombardo G.E., **Maggisano V.**, Lepore S.M., Cosco D., Pecce V., Russo D., Bulotta S. Evaluation of biological effects of tert inhibition in human thyroid cancer cells. XVIII Congresso Nazionale AIBG (associazione italiana di biologia e genetica generale e molecolare, Ferrara, 21-22 Settembre 2018. **POSTER**
21. **Maggisano V.**, Lepore S.M., Bulotta S., Mignogna C., Arcidiacono B., Iannone M., Brunetti A., Russo D., Celano M. Oleacein, a polyphenol of olive oil, modulates expression of adipogenesis markers in adipose tissue of high-fat diet fed mice. Convegno monotematico “Le basi farmacologiche dei nutraceutici”, Napoli, 29-30 Marzo 2019. **COMUNICAZIONE ORALE**
22. Cirimi S., Lombardo G.E., Musumeci L., Russo C., **Maggisano V.**, Celano M., Russo D., Navarra M. The anti-proliferative and anti-metastatic effects of oleacein in SH-SY5Y human neuroblastoma cells. Convegno monotematico “Le basi farmacologiche dei nutraceutici”, Napoli, 29-30 Marzo 2019. **POSTER**
23. **Maggisano V.** Bulotta S., Celano M., Maiuolo J., Iannone M., Russo D. Growth promoting effects of Methylmercury on thyroid cells in vitro. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze, 20-23 Novembre 2019. P 158. **POSTER**
24. **Maggisano V.**, Celano M, Bulotta S, Cosco D, Fresta M, Russo D. Effects of nanoparticles loaded with the epigenetic drug JQ1 against triple negative breast cancer cells” selezionato per la presentazione orale nel 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 20-23 Novembre 2019, Firenze, Italia. **COMUNICAZIONE ORALE**
25. Capriglione F., Maiuolo J., Celano M., **Maggisano V.**, Bulotta S., Russo D. “Quercetin attenuates cadmium toxicity in human thyroid cells. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 14-17 Luglio 2021. **POSTER**
26. **Maggisano V.**, Capriglione F., Verrienti A., Russo D., Sponziello M., Pecce V., Gagliardi A., Durante C., Bulotta S., Celano M. Identification of exosomal miRNAs in papillary thyroid cancer cells as biomarkers of the more aggressive tumors. 8TH European Virtual Congress of Pharmacology. 6-8 Dicembre 2021. ID 487. **POSTER**
27. Verrienti A, **Maggisano V.**, Capriglione F., Sponziello M., Valeria Pecce V., Durante C., Celano M., Bulotta S., Russo D. Functional analysis of exosomal miRNAs secreted by thyroid cancer cells. 24 th European Congress of Endocrinology, Milan, Italy 21 May 2022 - 24 May 2022. **POSTER**
28. Celano M., Capriglione F., Verrienti A., **Maggisano M.**, Sponziello M., Pecce V., Russo D. Bulotta S. Mir-31-5p silencing modulates motility and invasiveness of human papillary thyroid cancer cells. XX Congresso Nazionale AIBG, 23-24 Settembre 2022, Roma, Italia. **POSTER**
29. Capriglione Francesca, **Maggisano Valentina**, Verrienti Antonella, Russo Diego, Sponziello Marialuisa, Pecce Valeria, Durante Cosimo, Bulotta Stefania, Celano Marilena. Characterization of

exosomal miR-31-5p in thyroid cancer cells. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma, 16-19 Novembre 2022. PS II/41. **POSTER**

30. Celano M, Maggisano V, Capriglione F, Damante G, Bulotta S: Transcriptome analysis of exosomal and non-exosomal RNAs in thyroid cells. XXI Congresso Nazionale AIBG, 21-23 Settembre 2022, Bari, Italia. **POSTER**