

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MAGGISANO VALENTINA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

OTTOBRE 2023 AD OGGI

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)

Università

Frequenza nel laboratorio di Biologia e Biochimica Molecolare della Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

OTTOBRE 2022-SETTEMBRE 2023

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)

Università

Assegno di ricerca dal titolo “Espressione delle immunoglobuline anti SARS-COV-2 in pazienti sottoposti a vaccino”, SS.SS.DD. BIO/14 Farmacologia (prevalente) e MED/50 Scienze Tecniche Mediche Applicate, COD. ID. NoCovid@UMG 02/R

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

GIUGNO 2021-MAGGIO 2022

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)

Università

Assegno di ricerca dal titolo “Isolamento e caratterizzazione biologica degli esosomi in cellule tiroidee normali e scarsamente differenziate”, SS.SS.DD. MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (prevalente) e BIO/13 Biologia applicata

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

FEBBRAIO 2019-GENNAIO 2021

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)

Università

- Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo “Valutazione degli effetti di contaminanti chimici sull’incidenza delle patologie tiroidee attraverso modelli di studio in vitro”, SSD MED/49 (Scienze Tecniche Dietetiche Applicate) COD.ID. POR 03, finanziato con fondi derivanti dai progetti PON Calabria FESR FSE 2014-2020

- Date (da – a) **NOVEMBRE 2018- GENNAIO 2019**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma, Sapienza, Fondazione Umberto Di Mario ONLUS
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, UOC di Medicina Interna B e Malattie Metaboliche
- Tipo di azienda o settore Università di Roma, Sapienza
- Tipo di impiego Incarico occasionale 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”

- Date (da – a) **FEBBRAIO 2018-OTTOBRE 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Frequenza nel laboratorio di Biologia e Biochimica Molecolare della Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

- Date (da – a) **OTTOBRE 2017-MARZO 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, *Campus Germaneto (Catanzaro)*
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Contratto di prestazione coordinata e continuativa servizio tutorato A.A. 2016/2017 presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell’Università degli Studi “Magna Graecia “di Catanzaro in Scienze Tecniche Dietetiche Applicate A.A. 2016/2017.

- Date (da – a) **AGOSTO 2017- GENNAIO 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma, Sapienza
Dipartimento di medicina Interna e Specialità Mediche
- Tipo di azienda o settore Università di Roma, Sapienza
- Tipo di impiego Borsa di studio 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”

- Date (da – a) **OTTOBRE 2016-MARZO 2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, *Campus Germaneto (Catanzaro)*
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Contratto di prestazione coordinata e continuativa servizio tutorato A.A. 2015/2016 presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell’Università degli Studi “Magna Graecia “di Catanzaro in Scienze Tecniche Dietetiche Applicate A.A. 2015/2016.

- Date (da – a) **LUGLIO 2015-GIUGNO 2016**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Assegno di ricerca dal titolo “Studi in vitro e in vivo degli effetti degli inibitori delle PDE5 sui tumori tiroidei umani”, SS.SS.DD MED/49, BIO/12, BIO/14, nell’ambito del progetto di ricerca “L’enzima PDE5 come nuovo target terapeutico nel trattamento dei tumori endocrino correlati: dalla caratterizzazione proteica al significato biologico”, FIRB 2012, codice RBFR12I27_003.

• Date (da – a)

FEBBRAIO 2015- GIUGNO 2015

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Frequenza nel laboratorio di Biologia e Biochimica Molecolare della Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

• Date (da – a)

AGOSTO 2014- GENNAIO 2015

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, nell’ambito della ricerca scientifica FIRB 2012 RBFR12FI2_003 “Elaborazione di dati relativi all’enzima PDE5 come nuovo target terapeutico nel trattamento dei tumori endocrino-correlati: dalla caratterizzazione proteica al significato biologico”.

• Date (da – a)

FEBBRAIO 2014 – LUGLIO 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Frequenza nel laboratorio di Biologia e Biochimica Molecolare della Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

• Date (da – a)

GIUGNO 2010 – FEBBRAIO 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
Dipartimento Scienze della Salute
Campus Germaneto (Catanzaro)
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche

ATTIVITÀ DIDATTICHE

• Date (da – a)

A.A. 2021-2022; A.A. 2022-2023

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Incarico di insegnamento del modulo di Biologia nell’ambito dei corsi di recupero OFA, Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.

• Date (da – a)

A.A. 2020/2021 ad oggi

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
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.

• Date (da – a) **GIUGNO 2020**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Seminario dal titolo "Analisi di targets molecolari biologici e relative applicazioni nella ricerca traslazionale" svolto nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita. Università degli Studi "Magna Græcia "di Catanzaro

• Date (da – a) **9 APRILE 2018**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Seminario dal titolo "Tecniche di silenziamento del materiale genetico" svolto nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita. Università degli Studi "Magna Græcia "di Catanzaro

• Date (da – a) **OTTOBRE 2017- MARZO 2018**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
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. 2016/2017.

• Date (da – a) **19 APRILE 2017**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Seminario dal titolo "Effetti biologici di antiossidanti naturali in modelli sperimentali in vitro" svolto nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita. Università degli Studi "Magna Græcia "di Catanzaro

• Date (da – a) **OTTOBRE 2016- MARZO 2017**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
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.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) **15 LUGLIO 2008**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Campus Germaneto (Catanzaro)

• Qualifica conseguita
Premio Salvatore Venuta "Migliore tesi di laurea in farmacia"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

GIUGNO 2008

Esame di Stato presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Facoltà di Farmacia
Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

A.A. 2002-2003 A.A.2006-2007

Facoltà di Farmacia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Laurea in Farmacia (Ordinamento 5 anni) con voti 110/110 e lode, con una tesi sperimentale in Farmacognosia (Relatore Chiar.ma Prof.ssa Maria Tiziana Corasaniti.) 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".

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione formazione e qualifica conseguita

1998-2002

Maturità classica conseguita presso l'Istituto Liceo Classico "P. Gallupi" di Catanzaro, con votazione 100/100.

ORDINI E SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

- Date (da – a)

2017 ad oggi

Socia della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

PREMI

- Date (da – a)

Luglio 2018 Premio "Salvatore Venuta" per migliore tesi di laurea in Farmacia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

30 Marzo 2019

Migliore Comunicazione Orale nel Convegno Monotematico SIF "Le basi farmacologiche dei Nutraceutici", Napoli, 29-30 Marzo 2019

23 Novembre 2019

Premio Farindustria 2019 per la ricerca farmacologica

ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Date (da – a)

9-10 Febbraio 2018

Comitato organizzatore del Workshop, "Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide: contributo delle nuove tecnologie", Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

9-10 Febbraio 2018

Relatore al Workshop "Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide:

contributo delle nuove tecnologie”, titolo della presentazione: “Bersagli molecolari nella targeted therapy”, Catanzaro, Italia

29-30 Marzo 2019

Relatore al Workshop Monothematic Meeting “The pharmacological basis Nutraceuticals, titolo della presentazione: “Oleacein, a polyphenol of olive oil, modulates expression of adipogenesis markers in adipose tissue of high-fat diet fed mice”, Napoli, Italia

20-23 Novembre 2019

Relatore al 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, titolo della presentazione: “Effects of nanoparticles loaded with the epigenetic drug JQ1 against triple negative breast cancer cells” Firenze, Italia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

La sottoscritta si occupa principalmente dell’analisi dei meccanismi molecolari coinvolti nel processo di tumorigenesi tiroidea

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Elevata attitudine al lavoro di gruppo dettata da uno spiccato spirito collaborativo, perseveranza, flessibilità, capacità di mediazione e di problemi, in ambito sia lavorativo sia personale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Coordinazione e gestione in maniera autonoma del lavoro di ricerca.
Collaborazione nella gestione e ottimizzazione delle risorse, anche economiche.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza delle seguenti tecniche di laboratorio:

- Mantenimento di linee cellulari in coltura
- Estrazione di proteine, DNA ed RNA da tessuti e da cellule in coltura
- Dosaggi di proteine, DNA, RNA
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Western blotting
- Saggi di vitalità e mortalità su cellule in coltura
- Silenziamento genico
- Saggi di migrazione, invasione ed adesione cellulare
- Crescita in soft agar
- Zimografia
- Analisi citofluorimetrica
- Immunoistochimica ed immunofluorescenza

- Buona conoscenza dei sistemi operativi windows: programmi di scrittura, calcolo e presentazione grafica, nonché dei più diffusi programmi per l’analisi di dati statistici.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**
*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

Elenco delle pubblicazioni e delle comunicazioni a congresso

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

(lavori pubblicati o in corso di pubblicazione)

- 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* 2011, 40(1):35-40
- 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* 2012 , 22(2):138-44.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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* 2015, 50: 434-441.
- 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.
- 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.
- 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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

21) Celano M, **Maggisano V**, Lepore SM, Russo D, Bulotta S. Secoiridoids of olive and derivatives as potential coadjuvant drugs in cancer: a critical analysis of experimental studies. *Pharmacol. Res.* 142:77-86, 2019.

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.

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.

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). pii: E91. doi: 10.3390/cancers12010091, 2019

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

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). pii: E1556. doi: 10.3390/ijms21051556, 2020.

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). pii: E1066. doi: 10.3390/nu12041066, 2020.

28) Cirmi 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.

29) Bulotta S, Capriglione F, Celano M, Pecce V, Russo D, **Maggisano V**. Phytochemicals in thyroid cancer: analysis of the preclinical studies. *Endocrine.* 2021. doi: 10.1007/s12020-021-02651-y.

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.

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.

- 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.
- 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
- 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.
- 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* 2022, doi:10.1007/s12020-022-03267-6.
- 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.
- 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.
- 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.

* **first co-authorship**

PARTECIPAZIONI 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
- 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
- 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.
- 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.
- 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 THR β in papillary thyroid carcinomas: relationship with BRAF mutation, aggressiveness and miR expression. 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, Taormina, 27-30 Maggio 2015.
- 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.
- 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 Researc. European Journal of Cancer vol 51 (2), e21, 2015.
- 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.
- 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.
- 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 – 1 Ottobre 2016.
- 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

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

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.

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.

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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. **COMUNICAZIONE ORALE**

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. **COMUNICAZIONE ORALE**

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**