

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Valeria Pecce

## POSIZIONE RICOPERTA

**Lavoratore Autonomo**

“Sapienza” Università di Roma

Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione. Policlinico Umberto I, Viale del Policlinico 155, 00161 Rome.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

da set. 2023 – a feb. 2024

**Congedo per maternità**

da nov. 2019 – a mag. 2025

**Ricercatore a Tempo Determinato (tipo A)**

“Sapienza” Università di Roma

Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione. Policlinico Umberto I, Viale del Policlinico 155, 00161 Rome

**Titolo del progetto:** “Marcatori molecolari predittivi di radioresistenza in pazienti affetti da carcinoma tiroideo: studi *ex vivo* e *in vitro*”

[Ricerca Traslazionale](#)

da ott. 2018 – a apr. 2019

**Congedo per maternità**

da feb. 2018 – a gen. 2019

**Assegnista di Ricerca**

Università di Udine

Dipartimento di area Medica. Università di Udine, Via delle Scienze 206, 33100 Udine.

**Titolo del progetto:** “Valutazione di patologie umane tramite approcci di Next-generation Sequencing”

[Ricerca Medica e Traslazionale](#)

da gen. 2017 – a dic. 2017

**Assegnista di Ricerca**

“Sapienza” Università di Roma

Dipartimento di Medicina Interna e Specialità mediche. Policlinico Umberto I, Viale del Policlinico 155, 00161 Rome.

**Titolo del progetto:** “Stratificazione molecolare di tumori tiroidei ad alto e basso rischio mediante Next-generation Sequencing”

[Ricerca Traslazionale](#)

da mag. 2015 – a dic. 2015

**Congedo per maternità**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 9 giu. 2022 **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a professore di Seconda Fascia**  
Settore Concorsuale 06/N1 – Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate.
- 28 feb. 2017 **Dottorato di ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica**  
“Sapienza” Università di Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome.  
Voto finale: Ottimo con lode  
**Titolo della tesi:** “Prime evidenze del coinvolgimento di una mutazione sinonima nel tasso di maturazione del proto-oncogene RET”
- 1 ott. 2013 **Esame di stato per l’abilitazione alla professione Biologo**  
“Università degli studi della Tuscia, Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo.
- 17 ott. 2012 **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare**  
“Sapienza” Università di Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome.  
Voto finale: 110/110 con lode  
**Titolo della tesi:** “La proteina COP9 SIGNALOSOME INTERACTING F-BOX KELCH 1 di *Arabidopsis* forma un complesso SCF ubiquitina ligasi e regola l’allungamento dell’ipocotile”
- 21 lug. 2010 **Laurea triennale in Scienze Biologiche**  
“Sapienza” Università di Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome.  
Voto finale: 95/110  
**Titolo della tesi:** “Il ruolo del dominio MPN nelle interazioni proteina-proteina”

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRENSIONE               |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|----------------------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|              | Ascolto                    | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese      | C1                         | C1      | C1          | C1               | C1                 |
|              | Trinity school certificate |         |             |                  |                    |
| Francese     | B2                         | B2      | B2          | B2               | B2                 |
|              |                            |         |             |                  |                    |
| Spagnolo     | B1                         | B1      | B1          | B1               | B1                 |
|              | Dele                       |         |             |                  |                    |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** Ottima abilità nella presentazione e nella spiegazione di dati scientifici, capacità acquisita durante il tirocinio per la tesi di laurea, perfezionata durante il dottorato di ricerca e che continuo a perfezionare durante le e nei convegni nazionali e internazionali.

**Competenze organizzative e gestionali** Ottime capacità di organizzazione e pianificazione del mio lavoro e quello di piccoli gruppi di persone, di supervisionare e fornire tutoraggio. Capacità acquisite durante il percorso formativo e l'esperienza lavorativa nei laboratori composti da biologi, medici e studenti.

## Competenze professionali

Ottima conoscenza dei metodi di crescita e conservazione di diversi organismi modello: batteri, lieviti, *Arabidopsis thaliana*, linee cellulari continue, primarie e staminali umane.

Ottima conoscenza delle tecniche di base di biologia molecolare: estrazione di DNA ed RNA da batteri, lieviti, tessuti animali a fresco o paraffinati e da sangue, da tessuti vegetali e da cellule animali, e loro quantificazione; estrazione e quantificazione di proteine da batteri, lieviti tessuti animali e vegetali e da cellule animali; tecniche di clonaggio; PCR; RT-PCR; Real Time PCR; Digital PCR; Sanger sequencing; Next- Generation Sequencing; Western Blot; IP; Co-IP; Yeast two hybrid assay.

Analisi fenotipiche di *Arabidopsis thaliana* e cellule animali cresciute in varie condizioni tramite stereomicroscopio, microscopio ottico e a fluorescenza.

Attrezzature: centrifughe, autoclave, spettrofotometro, nanodrop, Varioskan, termociclatori, Abiprism 3100 genetic analyzer, HT7900 Fast Real-Time PCR System, Ion S5, Quant studio3D, Absolute Q, apparecchiature per elettroforesi per acidi nucleici e per Western Blotting, ChemiDoc, iBright, cappe ed attrezzature per biologia cellulare, stereomicroscopio, microscopio ottico e a fluorescenza.

Buona esperienza nella scrittura di progetti e manoscritti scientifici. Capacità acquisita negli anni da post-doc e che continuo a perfezionare pubblicando attivamente lavori scientifici e scrivendo progetti anche per bandi Europei.

## Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                   |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza         | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente Intermedio | Utente avanzato         |

**Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato**

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office: Word, Power Point, Excel

Di programmi e tools online di Programmi di bioinformatica: BLAST, TAIR, Geneious

Di programmi di statistica: GraphPad

Di programmi per la modifica delle immagini di microscopia: ImageJ, Adobe Photoshop, LasX

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Fundings

Principal Investigator of research project “An integrated analytical pipeline to overcome the missing heritability issue in familial non-medullary thyroid cancer” – Mur - PRIN PNRR 2022

Co-Principal Investigator of the research project “REPorter system for RNA-based therapy detecting apoptosis and cellular stress in ORGanoid models (REP-ORG)” – PNRR Centri Nazionali 3 Spoke9 2022

Principal investigator of research project “Reverting the cancer phenotype using the CRISP-R/Cas9 method in an MTC-derived cell line harbor a RET mutation” - Sapienza Università di Roma, Progetti

piccoli 2021

Principal investigator of research project "Patient-derived thyroid cancer organoids as in vitro model for microRNAs expression study" - Sapienza Università di Roma, Progetti piccoli 2020

Principal investigator of research project "Analysis of new molecular mechanism involved in MTC aggressiveness and progression" – Sapienza Università di Roma, Progetti per avvio alla ricerca 2017

Principal investigator of research project: "Targeting protein kinases in thyroid cancer therapy" – Sapienza Università di Roma, Progetti per avvio alla ricerca 2014

## Comunicazioni Orali a Congressi

1. 2019, Presentazione orale del Progetto "*Loss of function SETD2 mutations in poorly differentiated thyroid metastases from two Hürthle cell carcinoma*" al World Congress of Thyroid Cancer.
2. 2020, Presentazione orale del Progetto "*Evaluation of circulating miR-146a-5p and miR-221-3p in PTC patient's management*" al congresso dell'Associazione Italiana della Tiroide.
3. 2021, Presentazione orale del Progetto "*Role of miR-139-5p in radioiodine-refractory thyroid cancers*" all'European Congress of Endocrinology;
4. 2021, Presentazione orale del Progetto "*The Role of miR-335-5p in the differentiation of thyroid cancers with mutations in BRAF gene*" al congresso dell'Associazione Italiana della Tiroide.
5. 2022, Presentazione orale del Progetto "*The Role of miR-335-5p in the differentiation of thyroid cancers with mutations in BRAF gene*" all'European Congress of Endocrinology.
6. 2023, Presentazione orale del Progetto "*Investigation of the role of ANGPTL3 and PCSK9 in regulating the intracellular signaling in liver cells*" al congresso dell'European Atherosclerosis Society
7. 2023, Invited Speaker per la presentazione "*The RNA-therapies and their molecular mechanisms*" al congresso regionale (Lazio) della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi regionale.

## Dati bibliometrici da Scopus (12-04-2025)

h-index: **19**  
Pubblicazioni: **50**  
Citazioni: **1099**

Pubblicazioni come primo autore: 9  
Pubblicazioni come ultimo autore: 1

Lavori in revisione (primo autore): 2

## Pubblicazioni

- 1: Bini S, Covino S, Minicocci I, D'Erasmo L, Tramontano D, Di Costanzo A, Arca M, Pecce V. Protocol for oil red O staining of low-density lipoproteins for in vivo cell treatment. STAR Protoc. 2024 Dec 20;5(4):103376. doi: 10.1016/j.xpro.2024.103376. Epub 2024 Oct 18. PMID: 39425932; PMCID:PMC11513536.
- 2: Verrienti A, Pecce V, Grani G, Del Gatto V, Barp S, Maranghi M, Giacomelli L, Di Gioia C, Biffoni M, Filetti S, Durante C, Sponziello M. Serum microRNA-146a-5p and microRNA-221-3p as potential clinical biomarkers for papillary thyroid carcinoma. J Endocrinol Invest. 2025 Mar;48(3):619-631. doi: 10.1007/s40618-024-02467-3. Epub 2024 Sep 19. PMID: 39298113; PMCID:PMC11876262.
- 3: Acitelli E, Verrienti A, Sponziello M, Pecce V, Minicocci I, Macera M, Barp S, Lucia P, Grani G, Durante C, Maranghi M. Effects of lenvatinib on glucose, cholesterol, triglycerides and estimated cardiovascular risk in patients with advanced thyroid cancer. Endocrine. 2025 Feb;87(2):619-626. doi:10.1007/s12020-024-04003-y. Epub 2024 Sep 17. PMID: 39287755; PMCID: PMC11811238.

- 4: Carbone A, Verrienti A, Cito DS, Sponziello M, Pecce V, Bruno R. Effective TRIAC treatment of a THR $\beta$ -mutated patient with thyroid hormone resistance. *Endocrine*. 2024 Aug;85(2):598-600. doi: 10.1007/s12020-024-03795-3. Epub 2024 Apr 1. PMID: 38558372.
  
- 5: Besharat ZM, Trocchianesi S, Verrienti A, Ciampi R, Cantara S, Romei C, Sabato C, Noviello TMR, Po A, Citarella A, Caruso FP, Panariello I, Gianni F, Carpino G, Gaudio E, Chiacchiarini M, Masuelli L, Sponziello M, Pecce V, Ramone T, Maino F, Dotta F, Ceccarelli M, Pezzullo L, Durante C, Castagna MG, Elisei R, Ferretti E. Correction: Circulating miR-26b-5p and miR-451a as diagnostic biomarkers in medullary thyroid carcinoma patients. *J Endocrinol Invest*. 2024 Feb;47(2):485. doi: 10.1007/s40618-023-02172-7. Erratum for: *J Endocrinol Invest*. 2023 Dec;46(12):2583-2599. doi: 10.1007/s40618-023-02115-2. PMID:37563447; PMCID: PMC10859328.
  
- 6: Trocchianesi S, Po A, Citarella A, Spinello Z, Ruggetti A, Besharat ZM, Autilio TM, Pecce V, Verrienti A, Elisei R, Durante C, Catanzaro G, Ferretti E. Molecular mechanisms of the tyrosine kinase inhibitor pralsetinib activity in in-vitro models of medullary thyroid carcinoma: Aberrant activation of the HH-Gli signaling pathway in acquired resistance. *Biomed Pharmacother*. 2023 Aug;164:114995. doi: 10.1016/j.biopha.2023.114995. Epub 2023 Jun 8. PMID:37301138.
  
- 7: Besharat ZM, Trocchianesi S, Verrienti A, Ciampi R, Cantara S, Romei C, Sabato C, Noviello TMR, Po A, Citarella A, Caruso FP, Panariello I, Gianni F, Carpino G, Gaudio E, Chiacchiarini M, Masuelli L, Sponziello M, Pecce V, Ramone T, Maino F, Dotta F, Ceccarelli M, Pezzullo L, Durante C, Castagna MG, Elisei R, Ferretti E. Circulating miR-26b-5p and miR-451a as diagnostic biomarkers in medullary thyroid carcinoma patients. *J Endocrinol Invest*. 2023 Dec;46(12):2583-2599. doi: 10.1007/s40618-023-02115-2. Epub 2023 Jun 7. Erratum in: *J Endocrinol Invest*. 2024 Feb;47(2):485. doi: 10.1007/s40618-023-02172-7. PMID: 37286863; PMCID: PMC10632281.
  
- 8: 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 Oct;46(10):2079-2093. doi: 10.1007/s40618-023-02059-7. Epub 2023 Mar 18. PMID: 36933170; PMCID: PMC10514163.
  
- 9: 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 Mar;79(3):517-526. doi: 10.1007/s12020-022-03267-6. Epub 2022 Dec 7. PMID:36474133.
  
- 10: Bini S, D'Erasmus L, Astiarraga B, Minicocci I, Palumbo M, Pecce V, Polito L, Di Costanzo A, Haeusler RA, Arca M, Ferrannini E, Camastra S. Differential effects of bariatric surgery on plasma levels of ANGPTL3 and ANGPTL4. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2022 Nov;32(11):2647-2654. doi: 10.1016/j.numecd.2022.08.019. Epub 2022 Sep 1. PMID: 36163215; PMCID: PMC10018753.
  
- 11: Verrienti A, Grani G, Sponziello M, Pecce V, Damante G, Durante C, Russo D, Filetti S. Precision oncology for RET-related tumors. *Front Oncol*. 2022 Aug 24;12:992636. doi: 10.3389/fonc.2022.992636. PMID: 36091144; PMCID:PMC9449844.
  
- 12: Grani G, Ciotti L, Del Gatto V, Montesano T, Biffoni M, Giacomelli L, Sponziello M, Pecce V, Verrienti A, Filetti S, Durante C. The legacy of the COVID-19 pandemics for thyroid cancer patients: towards the application of clinical practice recommendations. *Endocrine*. 2023 Jan;79(1):45-48. doi:10.1007/s12020-022-03132-6. Epub 2022 Jul 20. PMID: 35857273; PMCID: PMC9298162.
  
- 13: Grani G, Ciotti L, Del Gatto V, Montesano T, Biffoni M, Giacomelli L, Sponziello M, Pecce V, Lucia P, Verrienti A, Filetti S, Durante C. The COVID-19 outbreak and de-escalation of thyroid cancer

diagnosis and treatment. *Endocrine*. 2022 Nov;78(2):387-391. doi: 10.1007/s12020-022-03131-7. Epub 2022 Jul 8. PMID:35802229; PMCID: PMC9264748.

14: 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. doi: 10.3390/biomedicines10050961. PMID:35625697; PMCID: PMC9138952.

15: Pecce V, Sponziello M, Bini S, Grani G, Durante C, Verrienti A. Establishment and maintenance of thyroid organoids from human cancer cells. *STAR Protoc*. 2022 May 15;3(2):101393. doi: 10.1016/j.xpro.2022.101393. PMID:35600922; PMCID: PMC9115321.

16: Bini S, Pecce V, Di Costanzo A, Polito L, Ghadiri A, Minicocci I, Tambaro F, Covino S, Arca M, D'Erasmus L. The Fibrinogen-like Domain of ANGPTL3 Facilitates Lipolysis in 3T3-L1 Cells by Activating the Intracellular Erk Pathway. *Biomolecules*. 2022 Apr 16;12(4):585. doi: 10.3390/biom12040585. PMID: 35454174; PMCID: PMC9028860.

17: Verrienti A, Carbone A, Sponziello M, Pecce V, Cito DS, Bruno R. Papillary thyroid carcinoma as first and isolated neoplastic disease in a Lynch syndrome family member with a germline MLH1 mutation. *Endocrine*. 2022 Jun;77(1):199-202. doi: 10.1007/s12020-022-03048-1. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35415788.

18: Durante C, Pecce V, Grani G. Management of cytologically indeterminate thyroid nodules: primum non nocere. *Pol Arch Intern Med*. 2021 Dec 22;131(12):16166. doi: 10.20452/pamw.16166. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34937325.

19: 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*. 2022 Jan;75(1):185-193. doi: 10.1007/s12020-021-02847-2. Epub 2021 Aug 10. PMID:34378123.

20: Sibilio P, Bini S, Fiscon G, Sponziello M, Conte F, Pecce V, Durante C, Paci P, Falcone R, Norata GD, Farina L, Verrienti A. In silico drug repurposing in COVID-19: A network-based analysis. *Biomed Pharmacother*. 2021 Oct;142:111954. doi: 10.1016/j.biopha.2021.111954. Epub 2021 Jul 28. PMID: 34358753; PMCID:PMC8316014.

21: Pecce V, Verrienti A, Fiscon G, Sponziello M, Conte F, Abballe L, Durante C, Farina L, Filetti S, Paci P. The role of FOSL1 in stem-like cell reprogramming processes. *Sci Rep*. 2021 Jul 19;11(1):14677. doi: 10.1038/s41598-021-94072-0. PMID: 34282187; PMCID: PMC8290037.

22: Mio C, Verrienti A, Pecce V, Sponziello M, Damante G. Rare germline variants in DNA repair-related genes are accountable for papillary thyroid cancer susceptibility. *Endocrine*. 2021 Sep;73(3):648-657. doi: 10.1007/s12020-021-02705-1. Epub 2021 Apr 5. PMID: 33821390; PMCID: PMC8325654.

23: Bulotta S, Capriglione F, Celano M, Pecce V, Russo D, Maggisano V. Phytochemicals in thyroid cancer: analysis of the preclinical studies. *Endocrine*. 2021 Jul;73(1):8-15. doi: 10.1007/s12020-021-02651-y. Epub 2021 Feb 15. PMID: 33587255.

24: Bini S, D'Erasmus L, Di Costanzo A, Minicocci I, Pecce V, Arca M. The Interplay between Angiopoietin-Like Proteins and Adipose Tissue: Another Piece of the Relationship between Adiposopathy and Cardiometabolic Diseases? *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 13;22(2):742. doi: 10.3390/ijms22020742. PMID: 33451033; PMCID:PMC7828552.

- 25: Verrienti A, Carbone A, Cito DS, Sponziello M, Pecce V, Bruno R. Long-term disease recurrence in the adipose tissue and striated muscles of a minimally invasive papillary thyroid carcinoma. *Endocrine*. 2021 Jun;72(3):937-939. doi:10.1007/s12020-020-02558-0. Epub 2020 Dec 4. PMID: 33275186.
- 26: Pecce V, Verrienti A, Abballe L, Carletti R, Grani G, Falcone R, Ramundo V, Durante C, Di Gioia C, Russo D, Filetti S, Sponziello M. Loss of Function SETD2 Mutations in Poorly Differentiated Metastases from Two Hürthle Cell Carcinomas of the Thyroid. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 14;12(7):1892. doi:10.3390/cancers12071892. PMID: 32674319; PMCID: PMC7409075.
- 27: Verrienti A, Pecce V, Abballe L, Ramundo V, Falcone R, Inanloo Nigi Jak F, Brunelli C, Fadda G, Bosco D, Ascoli V, Carletti R, Di Gioia C, Grani G, Sponziello M. Analytical validation of a novel targeted next-generation sequencing assay for mutation detection in thyroid nodule aspirates and tissue. *Endocrine*. 2020 Aug;69(2):451-455. doi: 10.1007/s12020-020-02372-8. Epub 2020 Jun 6. PMID: 32506194.
- 28: Grani G, Sponziello M, Pecce V, Ramundo V, Durante C. Contemporary Thyroid Nodule Evaluation and Management. *J Clin Endocrinol Metab*. 2020 Sep 1;105(9):2869–83. doi: 10.1210/clinem/dgaa322. PMID: 32491169; PMCID:PMC7365695.
- 29: Sponziello M, Brunelli C, Verrienti A, Grani G, Pecce V, Abballe L, Ramundo V, Damante G, Russo D, Lombardi CP, Durante C, Rossi ED, Straccia P, Fadda G, Filetti S. Performance of a dual-component molecular assay in cytologically indeterminate thyroid nodules. *Endocrine*. 2020 May;68(2):458-465. doi: 10.1007/s12020-020-02271-y. Epub 2020 Mar 30. PMID: 32232767.
- 30: Falcone R, Sponziello M, Carletti R, Di Gioia C, Nardi F, Mio C, Pecce V, Abballe L, Grani G, Ramundo V, Damante G, Durante C, Filetti M, Roberto M, Marchetti P, Verrienti A. Correction to: Exploring the molecular insights of concurrent composite mucoepidermoid carcinoma and papillary thyroid carcinoma. *Endocrine*. 2020 Apr;68(1):248. doi: 10.1007/s12020-020-02262-z. Erratum for: *Endocrine*. 2020 Apr;68(1):230-232. doi: 10.1007/s12020-020-02221-8. PMID:32207037.
- 31: Falcone R, Sponziello M, Carletti R, Di Gioia C, Nardi F, Mio C, Pecce V, Abballe L, Grani G, Ramundo V, Damante G, Durante C, Filetti M, Roberto M, Marchetti P, Verrienti A. Exploring the molecular insights of concurrent composite mucoepidermoid carcinoma and papillary thyroid carcinoma. *Endocrine*. 2020 Apr;68(1):230-232. doi: 10.1007/s12020-020-02221-8. Epub 2020 Feb 11. Erratum in: *Endocrine*. 2020 Apr;68(1):248. doi: 10.1007/s12020-020-02262-z. PMID: 32048208.
- 32: 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*. 2020 Feb;67(2):496-498. doi:10.1007/s12020-019-02140-3. Epub 2019 Nov 27. PMID: 31776977.
- 33: Celano M, Maggisano V, Lepore SM, Sponziello M, Pecce V, Verrienti A, Durante C, 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*. 2019 Feb 14;2019:5031696. doi: 10.1155/2019/5031696. PMID:30906321; PMCID: PMC6393892.
- 34: Falcone R, Conte F, Fiscon G, Pecce V, Sponziello M, Durante C, Farina L, Filetti S, Paci P, Verrienti A. BRAF<sup>V600E</sup>-mutant cancers display a variety of networks by SWIM analysis: prediction of vemurafenib clinical response. *Endocrine*. 2019 May;64(2):406-413. doi: 10.1007/s12020-019-01890-4. Epub 2019 Mar 8. PMID: 30850937.
- 35: 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*. 2019 Mar;63(3):545-553. doi: 10.1007/s12020-018-01836-2. Epub 2019 Jan 19. PMID: 30661164.

36: Pecce V, Sponziello M, Damante G, Rosignolo F, Durante C, Lamartina L, Grani G, Russo D, di Gioia CR, Filetti S, Verrienti A. A synonymous RET substitution enhances the oncogenic effect of an in-cis missense mutation by increasing constitutive splicing efficiency. *PLoS Genet*. 2018 Oct 15;14(10):e1007678. doi:10.1371/journal.pgen.1007678. PMID: 30321177; PMCID: PMC6201961.

37: Sponziello M, Silvestri G, Verrienti A, Perna A, Rosignolo F, Brunelli C, Pecce V, Rossi ED, Lombardi CP, Durante C, Filetti S, Fadda G. A novel nonsense EIF1AX mutation identified in a thyroid nodule histologically diagnosed as oncocytic carcinoma. *Endocrine*. 2018 Nov;62(2):492-495. doi:10.1007/s12020-018-1611-7. Epub 2018 Apr 26. PMID: 29700698.

38: Rosignolo F, Sponziello M, Giacomelli L, Russo D, Pecce V, Biffoni M, Bellantone R, Lombardi CP, Lamartina L, Grani G, Durante C, Filetti S, Verrienti A. Identification of Thyroid-Associated Serum microRNA Profiles and Their Potential Use in Thyroid Cancer Follow-Up. *J Endocr Soc*. 2017 Jan 12;1(1):3-13. doi: 10.1210/js.2016-1032. PMID: 29264441; PMCID: PMC5677215.

39: Sponziello M, Benvenuti S, Gentile A, Pecce V, Rosignolo F, Virzi AR, Milan M, Comoglio PM, Londin E, Fortina P, Barnabei A, Appetecchia M, Marandino F, Russo D, Filetti S, Durante C, Verrienti A. Whole exome sequencing identifies a germline MET mutation in two siblings with hereditary wild-type RET medullary thyroid cancer. *Hum Mutat*. 2018 Mar;39(3):371-377. doi: 10.1002/humu.23378. Epub 2017 Dec 20. PMID: 29219214.

40: Celano M, Rosignolo F, Maggisano V, Pecce V, Iannone M, Russo D, Bulotta S. MicroRNAs as Biomarkers in Thyroid Carcinoma. *Int J Genomics*. 2017;2017:6496570. doi: 10.1155/2017/6496570. Epub 2017 Sep 6. PMID: 29038786; PMCID: PMC5606057.

41: Rosignolo F, Memeo L, Monzani F, Colarossi C, Pecce V, Verrienti A, Durante C, Grani G, Lamartina L, Forte S, Martinetti D, Giuffrida D, Russo D, Basolo F, Filetti S, Sponziello M. MicroRNA-based molecular classification of papillary thyroid carcinoma. *Int J Oncol*. 2017 May;50(5):1767-1777. doi:10.3892/ijo.2017.3960. Epub 2017 Apr 7. PMID: 28393181.

42: Verrienti A, Tallini G, Colato C, Boichard A, Checquolo S, Pecce V, Sponziello M, Rosignolo F, de Biase D, Rhoden K, Casadei GP, Russo D, Visani M, Acquaviva G, Ferdeghini M, Filetti S, Durante C. RET mutation and increased angiogenesis in medullary thyroid carcinomas. *Endocr Relat Cancer*. 2016 Aug;23(8):665-76. doi: 10.1530/ERC-16-0132. Epub 2016 Jul 8. PMID: 27402614.

43: 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*. 2016 Aug 15;431:123-32. doi:10.1016/j.mce.2016.05.007. Epub 2016 May 10. PMID: 27173027.

44: Dima M, Pecce V, Biffoni M, Di Gioia CR, Tallini G, Biffoni M, Rosignolo F, Verrienti A, Sponziello M, Damante G, Russo D, Durante C. Molecular profiles of cancer stem-like cell populations in aggressive thyroid cancers. *Endocrine*. 2016 Jul;53(1):145-56. doi: 10.1007/s12020-015-0739-y. Epub 2015 Sep 14. PMID:26370117.

45: Verrienti A, Carbone A, Bellitti P, Fabiano MC, De Rose RF, Maranghi M, Lucia P, Durante C, Rosignolo F, Pecce V, Sponziello M, Puppini C, Costante G, Bruno R. A NOVEL DOUBLE MUTATION VAL648ILE AND VAL804LEU OF RET PROTO-ONCOGENE IN MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE



2. Endocr Pract. 2015 Nov;21(11):1248-54. doi: 10.4158/EP15838.OR. Epub 2015 Aug 6. PMID: 26247112.

46: Rosignolo F, Maggisano V, Sponziello M, Celano M, Di Gioia CR, D'Agostino M, Giacomelli L, Verrienti A, Dima M, Pecce V, Durante C. Reduced expression of THR $\beta$  in papillary thyroid carcinomas: relationship with BRAF mutation, aggressiveness and miR expression. J Endocrinol Invest. 2015 Dec;38(12):1283-9. doi: 10.1007/s40618-015-0309-4. Epub 2015 May 24. PMID: 26003825.

47: Forte S, La Rosa C, Pecce V, Rosignolo F, Memeo L. The role of microRNAs in thyroid carcinomas. Anticancer Res. 2015 Apr;35(4):2037-47. PMID: 25862858.

48: 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 Nov;50(2):434-41. doi:10.1007/s12020-015-0586-x. Epub 2015 Apr 3. PMID: 25837309.

49: Puppini C, Durante C, Sponziello M, Verrienti A, Pecce V, Lavarone E, Baldan F, Campese AF, Boichard A, Lacroix L, Russo D, Filetti S, Damante G. Overexpression of genes involved in miRNA biogenesis in medullary thyroid carcinomas with RET mutation. Endocrine. 2014 Nov;47(2):528-36. doi:10.1007/s12020-014-0204-3. Epub 2014 Feb 26. PMID: 24569963.

50: Franciosini A, Lombardi B, lafrate S, Pecce V, Mele G, Lupacchini L, Rinaldi G, Kondou Y, Gusmaroli G, Aki S, Tsuge T, Deng XW, Matsui M, Vittorioso P, Costantino P, Serino G. The Arabidopsis COP9 SIGNALOSOME INTERACTING F-BOX KELCH 1 protein forms an SCF ubiquitin ligase and regulates hypocotyl elongation. Mol Plant. 2013 Sep;6(5):1616-29. doi: 10.1093/mp/sst045. Epub 2013 Mar 9. PMID:23475998.

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 16-09-2025