

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome	LUCIA SALVATORELLI
Data di nascita	16 Aprile 1984
Indirizzo	Via Garibaldi 144, 96010 Canicattini Bagni (SR), Italia
E-mail	lucia.salvatorelli@unict.it
Nazionalità	Italiana
Affiliazione Attuale	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia", Anatomia Patologica, Università degli Studi di Catania U.O.C. di Anatomia Patologica, P.O. "G. Rodolico", A.O.U. "Policlinico - San Marco", Catania

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01/11/2024 – in corso	Professore Associato (Anatomia Patologica) <i>Università degli Studi di Catania - Dipartimento "G.F. Ingrassia"</i> Attività didattica, di ricerca e attività assistenziale presso l'U.O.C. di Anatomia Patologica del P.O. "G. Rodolico", Azienda Ospedaliero Universitaria "Policlinico – San Marco", Catania.
02/11/2021 – 31/10/2024	Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTDb) <i>Università degli Studi di Catania</i> Attività di ricerca e didattica. Svolgimento di attività assistenziale a partire dal 01/01/2022 presso l'U.O.C. di Anatomia Patologica, P.O. "G. Rodolico", A.O.U. "Policlinico – San Marco", Catania.
28/06/2021 – 27/10/2021	Borsista di Ricerca <i>Dipartimento BIOMETEC, Università degli Studi di Catania</i> Responsabile del progetto: "Analisi di Biomarcatori del microambiente tumorale: identificazione di potenziali target diagnostico-terapeutici su materiale biotico umano e su modelli sperimentali in vivo" (Responsabile scientifico: Prof.ssa Parenti).
01/12/2017 – 07/06/2021	Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTDa) <i>Università degli Studi di Catania</i> Attività di ricerca e didattica, con attività assistenziale (dal 01/05/2018 al 07/06/2021) presso l'U.O.C. di Anatomia Patologica del P.O. "G. Rodolico", A.O.U. "Policlinico – San Marco", Catania.
12/2016 – 11/2017	Responsabile del Servizio di Anatomia Patologica <i>Casa di Cura "Regina Pacis" – San Cataldo (CL)</i> Gestione e responsabilità delle attività diagnostiche di anatomia patologica.
03/2016 – 06/2016	Tutor Didattico <i>Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania</i> Collaborazione nelle attività di tutoraggio universitario.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2026	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) – I Fascia Conseguimento ASN per Professore di I Fascia (valida dal 15/06/2026 al 15/06/2038).
------	---

2020	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) – II Fascia Conseguitamento ASN per Professore di II Fascia (valida dal 04/11/2020 al 04/11/2029).
2018	Dottorato di Ricerca (Ph.D.) <i>Università degli Studi di Catania</i> Tesi: "Cyclin D1 and Wilms Tumor transcription factor-1 (WT1): potential diagnostic and therapeutic markers in small round blue cell tumors of childhood".
2015	Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica <i>Università degli Studi di Messina</i> Votazione: 50/50 cum laude . Tesi: "Cyclin D1 and Wilms' Tumor (WT1): useful immunomarkers in the differential diagnosis of pediatric small round blue cell tumors".
2009	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia <i>Università degli Studi di Catania</i> Votazione: 110/110 cum laude . Tesi: "Nodule of follicular proliferation in Hashimoto's thyroiditis: a potential pitfall for clinician and pathologist".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre	Italiano			
Altre Lingue:				
Lingua	COMPRENSIONE		PARLATO / SCRITTO	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione scritta
Inglese	B2 / C1	B2 / C1	B2 / C1	B2 / C1

ATTIVITÀ DIDATTICA

Titolare e docente di numerosi insegnamenti di Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Catania: • Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia: Anatomia Patologica I e II (11 CFU) (A.A. 2019/20 - 2025/26) • Degree Course in Medicine and Surgery (English): Anatomopathology (A.A. 2024/25 - 2025/26) • Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica: Patologia pediatrica, Tecniche di laboratorio e citopatologia diagnostica (3 - 5 CFU) (A.A. 2019/20 - 2025/26) • Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare: Anatomia Patologica (1 CFU) (A.A. 2019/20 - 2025/26) • CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico: Anatomia Patologica Sistemática / Istituzioni di Anatomia Patologica (2 - 3 CFU) (A.A. 2017/18 - 2025/26) • CdL in Infermieristica: Anatomia Patologica (2 CFU) (A.A. 2017/18 - 2025/26) • CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare: Anatomia Patologica (3 CFU) (A.A. 2019/20 - 2025/26)
Attività didattica all'estero: • Incarico di insegnamento in Anatomia Patologica presso l'<i>International University of Gorazde</i> (Bosnia ed Erzegovina) in cooperazione con Zaklada Europa (Lugano), dal 23 al 27 settembre 2019.

PROFILO SCIENTIFICO E CAMPI DI INTERESSE

Indicatori Bibliometrici: Pubblicazioni totali: 77 H-index: 23 Citazioni totali: 1180
Campi di Interesse Scientifico: • Patologia oncologica pediatrica • Patologia oncologica della mammella • Patologia oncologica dei tessuti molli

- Patologia oncologica della tiroide
- Studio morfologico ed immunoistochimico dei tessuti embrio-fetali

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Best Oral Award:** 7° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC, Genova, 23-26 Novembre 2016.

RELAZIONI A CONGRESSI (INCARICHI DI RELATORE/MODERATORE)

Congressi Internazionali:

- **Modica (14-15 Settembre 2018):** Relatore al Congresso Internazionale "Oral and cervico-facial pathology" – Relazione: *"Dominant nodule in Hashimoto's thyroiditis: clinico-pathological study of 357 cases"*.
- **Tirana (29-30 Settembre 2017):** Relatore al III Congresso Italo-Albanese Patologia orale e cervico-faciale – Relazione: *"Lingual hamartomas in childhood: clinico-pathological features of leiomyomatous and rhabdomyomatous variants"*.

Congressi Nazionali e Regionali (Selezione):

- **Catania (5 Maggio 2023):** Discussant al congresso *"Update in Chirurgia: dalle evidenze scientifiche alle applicazioni cliniche in chirurgia Mini-invasiva e nelle malattie rare"*.
- **Padova (12-15 Ottobre 2022):** Relatore al Congresso Triennale SIAPEC-IAP 2022 – Slide seminar: *"Cosa c'è di nuovo in patologia pediatrica? Esplorando le sindromi da predisposizione a tumore in età pediatrica"*.
- **Taormina (7 Ottobre 2022):** Moderatore al Convegno Nazionale AISC *"Lo scompenso cardiaco visto dai pazienti"*.
- **Webinar (21-22 Giugno):** Relatore al Webinar *"Sfide diagnostiche nella patologia pediatrica e dell'adolescente"* (Sessioni Tumori a cellule germinali, Linfomi e leucemie).
- **Torino (16-19 Ottobre 2019):** Relatore al Congresso Triennale SIAPEC-IAP 2019 – Relazione: *"Spindle cell tumor of abdominal cavity: a diagnostically challenging case"*.
- **L'Aquila (18 Maggio 2018):** Relatore al Corso A.F.O. – Relazioni: *"La Ciclina D1 e il Wilms' Tumor 1 (WT-1): dall'embriogenesi alla neoplasia"* e *"Tumori inusuali del tratto gastro-intestinale"*.

PUBBLICAZIONI EDITORIALI (LIBRI E CAPITOLI)

- Co-autore del capitolo *"Inflammatory myofibroblastic tumor of the breast"*, **Encyclopedia of Pathology**.
- Co-autore del capitolo *"Mammary myofibroblastoma"*, **Encyclopedia of Pathology**.
- Curatore del Capitolo 17 (*"Ossa, articolazioni e tumori dei tessuti molli"*) dell'Edizione Italiana dell'**Atlante di Anatomia Patologica**, 3a ed., Robbins e Cotran (Edra).
- Co-autore del libro **"Le basi anatomopatologiche delle malattie tiroidee: dalla morfologia alla clinica"** (Magro G, Salvatorelli L, Angelico G, Spadola S, Parenti R), Tipografia Università di Catania.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Angelico G, **Salvatorelli L**, Tinnirello G, Santoro A, Zannoni GF, Puzzo L, Magro G. The first evidence of mismatch repair deficiency in mesonephric-like adenocarcinoma of the endometrium: clinicopathological and molecular features of a case emphasising a possible endometrioid carcinogenesis. *Histopathology*. 2024 Jan 3. doi: 10.1111/his.15136. Epub ahead of print. PMID: 38173293.
2. D'Aprile S, Denaro S, Pavone AM, Giallongo S, Giallongo C, Distefano A, **Salvatorelli L**, Torrisi F, Giuffrida R, Forte S, Tibullo D, Li Volti G, Magro G, Vicario N, Parenti R. Anaplastic thyroid cancer cells reduce CD71 levels to increase iron overload tolerance. *J Transl Med*. 2023 Nov 3;21(1):780. doi:10.1186/s12967-023-04664-9. PMID: 37924062; PMCID: PMC10625232.
3. Farina J, Angelico G, Vecchio GM, **Salvatorelli L**, Magro G, Puzzo L, Palicelli A, Zanelli M, Altieri R, Certo F, Spadola S, Zizzo M, Barbagallo GMV, Caltabiano R, Broggi G. Brain Metastases from Breast Cancer Histologically Exhibit Solid

Growth Pattern with at Least Focal Comedonecrosis: A Histopathologic Study on a Monocentric Series of 30 Cases. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Oct 6;13(19):3141. doi: 10.3390/diagnostics13193141. PMID: 37835885; PMCID: PMC10572254.

4. Angelico G, Broggi G, Tinnirello G, Puzzo L, Vecchio GM, **Salvatorelli L**, Memeo L, Santoro A, Farina J, Mulé A, Magro G, Caltabiano R. Tumor Infiltrating Lymphocytes (TILS) and PD-L1 Expression in Breast Cancer: A Review of Current Evidence and Prognostic Implications from Pathologist's Perspective. *Cancers (Basel)*. 2023 Sep 8;15(18):4479. doi: 10.3390/cancers15184479. PMID: 37760449; PMCID: PMC10526828.
5. Puzzo L, Bianco MR, **Salvatorelli L**, Tinnirello G, Occhiuzzi F, Latella D, Allegra E. CD44, PDL1, and ATG7 Expression in Laryngeal Squamous Cell Carcinomas with Tissue Microarray (TMA) Technique: Evaluation of the Potential Prognostic and Predictive Roles. *Cancers (Basel)*. 2023 Apr 25;15(9):2461. doi: 10.3390/cancers15092461. PMID: 37173926; PMCID: PMC10177409.
6. Cammarata FP, Torrisi F, Vicario N, Bravatà V, Stefano A, **Salvatorelli L**, D'Aprile S, Giustetto P, Forte GI, Minafra L, Calvaruso M, Richiusa S, Cirrone GAP, Petringa G, Broggi G, Cosentino S, Scopelliti F, Magro G, Porro D, Libra M, Ippolito M, Russo G, Parenti R, Cuttone G. Proton boron capture therapy (PBCT) induces cell death and mitophagy in a heterotopic glioblastoma model. *Commun Biol*. 2023 Apr

8;6(1):388. doi: 10.1038/s42003-023-04770-w. PMID: 37031346; PMCID: PMC10082834.

7. Torrisi F, D'Aprile S, Denaro S, Pavone AM, Alberghina C, Zappalà A, Giuffrida R, **Salvatorelli L**, Broggi G, Magro GG, Calabrese V, Vicario N, Parenti R. Epigenetics and Metabolism Reprogramming Interplay into Glioblastoma: Novel Insights on Immunosuppressive Mechanisms. *Antioxidants* (Basel). 2023 Jan 18;12(2):220. doi: 10.3390/antiox12020220. PMID: 36829778; PMCID: PMC9952003.
8. Barchitta M, Maugeri A, Campisi E, Magnano San Lio R, Favara G, Soto Parra HJ, **Salvatorelli L**, Magro G, Basile G, Agodi A. Comparison of Quantitative Real-Time PCR and Digital PCR to Detect the Polyomavirus in Merkel Cell Carcinoma. *Viruses*. 2022 Oct 5;14(10):2195. doi: 10.3390/v14102195. PMID: 36298750; PMCID: PMC9610963.
9. Angelico G, Marletta S, Broggi G, Vigneri P, Vecchio GM, **Salvatorelli L**, Magro G. Practical Approach to the Diagnosis of the Vulvo-Vaginal Stromal Tumors: An Overview. *Diagnostics* (Basel). 2022 Jan 31;12(2):357. doi:10.3390/diagnostics12020357. PMID: 35204448; PMCID: PMC8871080.
10. Pavone G, Romano C, Martorana F, Motta L, **Salvatorelli L**, Zanghì AM, Magro G, Vigneri P. Giant Paratesticular Liposarcoma: Molecular Characterization and Management Principles with a Review of the Literature. *Diagnostics* (Basel). 2022 Sep 6;12(9):2160. doi: 10.3390/diagnostics12092160. PMID: 36140560; PMCID: PMC9498211.
11. D'Amico F, Costantino G, **Salvatorelli L**, Ramondetta A, De Pasquale R, Sortino MA, Merlo S. Inverse correlation between the expression of AMPK/SIRT1 and NAMPT in psoriatic skin: A pilot study. *Adv Med Sci*. 2022 Sep;67(2):262-268. doi: 10.1016/j.advms.2022.07.001. Epub 2022 Jul 12. PMID: 35839539.
12. Barchitta M, Maugeri A, Campisi E, Magnano San Lio R, Favara G, Soto Parra HJ, **Salvatorelli L**, Magro G, Basile G, Agodi A. Comparison of Quantitative Real-Time PCR and Digital PCR to Detect the Polyomavirus in Merkel Cell Carcinoma. *Viruses*. 2022 Oct 5;14(10):2195. doi: 10.3390/v14102195. PMID: 36298750; PMCID: PMC9610963.
13. Meli M, Arrabito M, **Salvatorelli L**, Soma R, Presti S, Licciardello M, Miraglia V, Scuderi MG, Belfiore G, Magro G, Russo G, Di Cataldo A. Report of Two Cases of Pediatric IgG4-Related Lymphadenopathy (IgG4-LAD): IgG4-Related Disease (IgG4-RD) or a Distinct Clinical Pathological Entity? *Children* (Basel). 2022 Sep 26;9(10):1472. doi: 10.3390/children9101472. PMID: 36291407; PMCID: PMC9600987.
14. Magro G, Broggi G, Angelico G, Puzzo L, Vecchio GM, Virzì V, **Salvatorelli L**, Ruggieri M. Practical Approach to Histological Diagnosis of Peripheral Nerve

Sheath Tumors: An Update. *Diagnostics* (Basel). 2022 Jun 14;12(6):1463. doi:10.3390/diagnostics12061463. PMID: 35741273; PMCID: PMC9222088.

15. Tirrò E, Martorana F, Micale G, Inzerilli N, Carciotto R, Romano C, Longhitano C, Motta G, Lanzafame K, Stella S, Massimino M, Vitale SR, **Salvatorelli L**, Magro G, Manzella L, Vigneri P. Next generation sequencing in a cohort of patients with rare sarcoma histotypes: A single institution experience. *Pathol Res Pract*. 2022 Apr;232:153820. doi: 10.1016/j.prp.2022.153820. Epub 2022 Feb 25. PMID: 35240549.
16. Broggi G, Mazzucchelli M, Covello R, Casini B, Barbagallo GMV, **Salvatorelli L**, Magro G. A mesenchymal chondrosarcoma with aberrant nuclear expression of STAT6: a potential diagnostic pitfall. *Pathol Res Pract*. 2022 Apr;232:153803. doi: 10.1016/j.prp.2022.153803. Epub 2022 Feb 11. PMID: 35217266.
17. **Salvatorelli L**, Parenti R, Broggi G, Vecchio GM, Angelico G, Puzzo L, Di Cataldo A, Di Benedetto V, Alaggio R, Magro G. WT1 and Cyclin D1 Immunohistochemistry: A Useful Adjunct for Diagnosis of Pediatric Small Round Blue Cell Tumors on Small Biopsies. *Diagnostics* (Basel). 2021 Dec 2;11(12):2254. doi: 10.3390/diagnostics11122254. PMID: 34943491; PMCID: PMC8700162.
18. Angelico G, Marletta S, Broggi G, Vigneri P, Vecchio GM, **Salvatorelli L**, Magro G. Practical Approach to the Diagnosis of the Vulvo-Vaginal Stromal Tumors: An Overview. *Diagnostics* (Basel). 2022 Jan 31;12(2):357. doi: 10.3390/diagnostics12020357. PMID: 35204448; PMCID: PMC8871080.
19. Magro G, Angelico G, Michal M, Broggi G, Zannoni GF, Covello R, Marletta S, **Salvatorelli L**, Parenti R. The Wide Morphological Spectrum of Deep (Aggressive) Angiomyxoma of the Vulvo-Vaginal Region: A Clinicopathologic Study of 36 Cases, including Recurrent Tumors. *Diagnostics* (Basel). 2021 Jul 28;11(8):1360. doi:10.3390/diagnostics11081360. PMID: 34441295; PMCID: PMC8394817.
20. Salomone G, La Spina M, Belfiore G, Bertuna G, Cannavò L, Catanzaro S, D'Amico S, Meli M, Musumeci A, **Salvatorelli L**, Scuderi MG, Spatola C, Valenzise M, Di Cataldo A, Russo G. Spinal cord compression as tumor onset: an unusual case report of Hodgkin lymphoma in a teenager. *BMC Pediatr*. 2021 Aug 24;21(1):358. doi: 10.1186/s12887-021-02834-6. PMID: 34429086; PMCID: PMC8383369.
21. Vecchio GM, Angelico G, Broggi G, Virzi V, **Salvatorelli L**, Magro G. Benign myofibroblastic/epithelial lesions of the breast with minimally infiltrative margins. *Pathol Res Pract*. 2021 Oct;226:153577. doi: 10.1016/j.prp.2021.153577. Epub 2021 Aug 4. PMID: 34455362.
22. Magro G, Broggi G, Zin A, Di Benedetto V, Meli M, Di Cataldo A, Alaggio R, **Salvatorelli L**. Desmoplastic Small Round Cell Tumor with "Pure" Spindle Cell Morphology and Novel *EWS-WT1* Fusion Transcript: Expanding the Morphological and Molecular Spectrum of This Rare Entity. *Diagnostics* (Basel).

2021 Mar 18;11(3):545. doi: 10.3390/diagnostics11030545. PMID: 33803887; PMCID: PMC8003219.

23. Broggi G, **Salvatorelli L**, Barbagallo D, Certo F, Altieri R, Tirrò E, Massimino M, Vigneri P, Guadagno E, Maugeri G, D'Agata V, Musumeci G, Ragusa M, Barbagallo GMV, Russo D, Caltabiano R. Diagnostic Utility of the Immunohistochemical Expression of Serine and Arginine Rich Splicing Factor 1(SRSF1) in the Differential Diagnosis of Adult Gliomas. *Cancers (Basel)*. 2021 Apr 26;13(9):2086. doi: 10.3390/cancers13092086. PMID: 33925821; PMCID:PMC8123436.
24. Broggi G, **Salvatorelli L**. Bio-Pathological Markers in the Diagnosis and Therapy of Cancer. *Cancers (Basel)*. 2020 Oct 25;12(11):3113. doi: 10.3390/cancers12113113. PMID: 33113754; PMCID: PMC7693495.
25. Piombino E, Broggi G, Barbareschi M, Castorina S, Parenti R, Bartoloni G, **Salvatorelli L**, Magro G. Wilms' Tumor 1 (WT1): A Novel Immunomarker of Dermatofibrosarcoma Protuberans-An Immunohistochemical Study on a Series of 114 Cases of Bland-Looking Mesenchymal Spindle Cell Lesions of the Dermis/Subcutaneous Tissues. *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 12;13(2):252.
26. **Salvatorelli L**, Puzzo L, Vecchio GM, Caltabiano R, Virzì V, Magro G. Ductal Carcinoma In Situ of the Breast: An Update with Emphasis on Radiological and Morphological Features as Predictive Prognostic Factors. *Cancers (Basel)*. 2020 Mar 6;12(3):609.
27. **Salvatorelli L**, Calabrese G, Parenti R, Vecchio GM, Puzzo L, Caltabiano R, Musumeci G, Magro G. Immunohistochemical Expression of Wilms' Tumor 1 Protein in Human Tissues: From Ontogenesis to Neoplastic Tissues. *Applied Sciences*. 2020; 10(1):40.
28. Scardina L, Franceschini G, Di Leone A, D'Archi S, Santoro A, Mulè A, **Salvatorelli L**, Magro G, Masetti R. Low-grade myofibroblastic sarcoma of the breast. *Breast J*. 2020 Oct;26(10):2077-2078.
29. Torrisi F, Vicario N, Spitale FM, Cammarata FP, Minafra L, **Salvatorelli L**, Cuttone G, Valable S, Gulino R, Magro G, Parenti R. The Role of Hypoxia and SRC Tyrosine Kinase in Glioblastoma Invasiveness and Radioresistance. *Cancers (Basel)*. 2020 Oct 4;12(10):2860.
30. Magro G, **Salvatorelli L**, Puzzo L, Piombino E, Bartoloni G, Broggi G, Vecchio GM. Practical approach to diagnosis of bland-looking spindle cell lesions of the breast. *Pathologica*. 2019 Dec;111(4):344-360.
31. Magro G, **Salvatorelli L**, Vecchio GM. Angioleiomyoma of the lumbo-sacral region with unusual keloid-like collagen fibers. *Pathologica*. 2020 Mar;112(1):42-45.

32. Lombardo GAG, Tamburino S, Magano K, Fagone P, Mammanna S, Cavalli E, Basile MS, **Salvatorelli L**, Catalano F, Magro G, Nicoletti F. The Effect of Omega-3 Fatty Acids on Capsular Tissue around the Breast Implants. *Plast Reconstr Surg*. 2020 Mar;145(3):701-710.
33. Giallongo S, Di Rosa M, Caltabiano R, Longhitano L, Reibaldi M, Distefano A, Lo Re O, Amorini AM, Puzzo L, **Salvatorelli L**, Palmucci S, Tibullo D, Russo A, Longo A, Lazzarino G, Li Volti G, Vinciguerra M. Loss of macroH2A1 decreases mitochondrial metabolism and reduces the aggressiveness of uveal melanoma cells. *Aging (Albany NY)*. 2020 May 12;12(10):9745-9760.
34. Broggi G, **Salvatorelli L**, Reibaldi M, Bonfiglio V, Longo A, Russo A, Caltabiano R, Magro G. Solitary fibrous tumor of the orbital region: report of a case with emphasis on the diagnostic utility of STAT-6. *Pathologica*. 2020 Dec;112(4):195-199.
35. Magro G, **Salvatorelli L**, Piombino E, Vecchio GM, Broggi G, Castorina S. Solitary fibrous tumor with atypical features of the paravesical space: benign clinical course at the 10-years follow-up. Report of a case and review of the literature. *Pathologica*. 2020 Dec;112(4):200-209.
36. **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.
37. Basile MS, Fagone P, Mangano K, Mammanna S, Magro G, **Salvatorelli L**, Li Destri G, La Greca G, Nicoletti F, Puleo S, Pesce A. KCNMA1 Expression is Downregulated in Colorectal Cancer via Epigenetic Mechanisms. *Cancers (Basel)*. 2019 Feb 19;11(2). pii: E245. doi: 10.3390/cancers11020245. PubMed PMID: 30791468; PubMed Central PMCID: PMC6406553.
38. Magro G, Spadola S, Motta F, Palazzo J, Catalano F, Vecchio GM, **Salvatorelli L**. STAT6 expression in spindle cell lesions of the breast: An immunohistochemical study of 48 cases. *Pathol Res Pract*. 2018 Oct;214(10):1544-1549. doi:10.1016/j.prp.2018.07.011. Epub 2018 Jul 17.
39. Magro G, Angelico G, Righi A, Benini S, **Salvatorelli L**, Palazzo J. Utility of STAT6 and 13q14 deletion in the classification of the benign spindle cell stromal tumors of the breast. *Hum Pathol*. 2018 Nov;81:55-64.
40. Magro G, Angelico G, Righi A, **Salvatorelli L**. Small round cell myofibroblastoma of the oral cavity: A tumor mimicking embryonal rhabdomyosarcoma. *Pathol Res Pract*. 2018 Mar;214(3):463-465.
41. Calabrese G, Gulino R, Giuffrida R, Forte S, Figallo E, Fabbi C, **Salvatorelli L**, Memeo L, Gulisano M, Parenti R. In Vivo Evaluation of Biocompatibility and

Chondrogenic Potential of a Cell-Free Collagen-Based Scaffold. *Front Physiol.* 2017 Nov 29;8:984.

42. Calabrese G, Giuffrida R, Forte S, Fabbi C, Figallo E, **Salvatorelli L**, Memeo L, Parenti R, Gulisano M, Gulino R. Human adipose-derived mesenchymal stem cells seeded into a collagen-hydroxyapatite scaffold promote bone augmentation after implantation in the mouse. *Sci Rep.* 2017 Aug 2;7(1):7110.
43. Szychlinska MA, Castrogiovanni P, Nsir H, Di Rosa M, Guglielmino C, Parenti R, Calabrese G, Pricoco E, **Salvatorelli L**, Magro G, Imbesi R, Mobasher A, Musumeci G. Engineered cartilage regeneration from adipose tissue derived-mesenchymal stem cells: A morphomolecular study on osteoblast, chondrocyte and apoptosis evaluation. *Exp Cell Res.* 2017 May 18. pii: S0014-4827(17)30295-1.
44. Magro G, **Salvatorelli L**, Ludwig K, Alaggio R. Diagnostic utility of cyclin D1 in the diagnosis of small round blue cell tumors in children and adolescents: Beware of cyclin D1 expression in clear cell sarcoma of the kidney and CIC-DUX4 fusion-positive sarcomas. Comment on Magro et al. (2016)-reply. *Hum Pathol.* 2017 May 9. pii: S0046-8177(17)30149-1.
45. Calabrese G, Forte S, Gulino R, Cefalì F, Figallo E, **Salvatorelli L**, Maniscalchi ET, Angelico G, Parenti R, Gulisano M, Memeo L, Giuffrida R. Combination of Collagen-Based Scaffold and Bioactive Factors Induces Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Chondrogenic Differentiation In vitro. *Front Physiol.* 2017 Feb 2;8:50.
46. Graziano AC, Cardile V, Avola R, Vicario N, Parenti C, **Salvatorelli L**, Magro G, Parenti R. Wilms' tumor gene 1 silencing inhibits proliferation of human osteosarcoma MG-63 cell line by cell cycle arrest and apoptosis activation. *Oncotarget.* 2017 Feb 21;8(8):13917-13931.
47. Magro G, **Salvatorelli L**, Alaggio R, D'Agata V, Nicoletti F, Di Cataldo A, Parenti R. Diagnostic utility of cyclin D1 in the diagnosis of small round blue cell tumors in children and adolescents. *Hum Pathol.* 2017 Feb;60:58-65.
48. Calabrese G, Giuffrida R, Forte S, **Salvatorelli L**, Fabbi C, Figallo E, Gulisano M, Parenti R, Magro G, Colarossi C, Memeo L, Gulino R. Bone augmentation after ectopic implantation of a cell-free collagen-hydroxyapatite scaffold in the mouse. *Sci Rep.* 2016 Nov 8;6:36399.
49. Salvatorelli L, Angelico G, Motta F, Di Cataldo A, Milone P, Ruggieri M, Magro G. Pediatric Adrenocortical tumors: clinicopathological feature – An update. *J Pediatric Biochem* 2016 Feb 3; 5(4):109-114.
50. Fagone P, Nicoletti F, **Salvatorelli L**, Musumeci G, Magro G. Cyclin D1 and Ewing's sarcoma/PNET: A microarray analysis. *Acta Histochem.* 2015 Oct;117(8):824-8.

51. Maugeri G, D'Amico AG, Magro G, **Salvatorelli L**, Barbagallo GM, Saccone S, Drago F, Cavallaro S, D'Agata V. Expression profile of parkin isoforms in human gliomas. *Int J Oncol*. 2015 Oct;47(4):1282-92.
52. **Salvatorelli L**, Parenti R, Leone G, Musumeci G, Vasquez E, Magro G. Wilms tumor 1 (WT1) protein: Diagnostic utility in pediatric tumors. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):367-78.
53. Magro G, Longo FR, Angelico G, Spadola S, Amore FF, **Salvatorelli L**. Immunohistochemistry as potential diagnostic pitfall in the most common solid tumors of children and adolescents. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):397-414.
54. Parenti R, **Salvatorelli L**, Musumeci G, Parenti C, Giorlandino A, Motta F, Magro G. Wilms' tumor 1 (WT1) protein expression in human developing tissues. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):386-96.
55. Musumeci G, Castrogiovanni P, Coleman R, Szychlińska MA, **Salvatorelli L**, Parenti R, Magro G, Imbesi R. Somitogenesis: From somite to skeletal muscle. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):313-28.
56. Magro G, **Salvatorelli L**, Angelico G, Vecchio GM, Caltabiano R. Lipomatous angiomyofibroblastoma of the vulva: diagnostic and histogenetic considerations. *Pathologica*. 2014 Dec;106(4):322-6.
57. Magro G, **Salvatorelli L**, Puzzo L, Musumeci G, Bisceglia M, Parenti R. Oncofetal expression of Wilms' tumor 1 (WT1) protein in human fetal, adult and neoplastic skeletal muscle tissues. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):492-504.
58. Musumeci G, Castrogiovanni P, Szychlińska MA, Aiello FC, Vecchio GM, **Salvatorelli L**, Magro G, Imbesi R. Mammary gland: From embryogenesis to adult life. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):379-85.
59. Magro G, Brancato F, Musumeci G, Alaggio R, Parenti R, **Salvatorelli L**. CyclinD1 is a useful marker for soft tissue Ewing's sarcoma/peripheral Primitive Neuroectodermal Tumor in children and adolescents: A comparative immunohistochemical study with rhabdomyosarcoma. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):460-7.
60. Magro G, **Salvatorelli L**, Di Cataldo A, Musumeci G, Spoto G, Parenti R. Cyclin D1 in human neuroblastic tumors recapitulates its developmental expression: An immunohistochemical study. *Acta Histochem*. 2015 May-Jun;117(4-5):415-24.
61. Fagone P, Mangano K, Mammana S, Cavalli E, Di Marco R, Barcellona ML, **Salvatorelli L**, Magro G, Nicoletti F. Carbon monoxide-releasing molecule-A1

(CORM-A1) improves clinical signs of experimental autoimmune uveoretinitis (EAU) in rats. Clin Immunol. 2015 Apr;157(2):198-204.

62. D'Amico AG, Maugeri G, Magro G, **Salvatorelli L**, Drago F, D'Agata V. Expression pattern of parkin isoforms in lung adenocarcinomas. Tumour Biol. 2015 Jul;36(7):5133-41.
63. Giunta ML, Roccasalva F, Attinà, Cappello G, Di Benedetto V, Scuderi MG, Belfiore G, Musumeci AG, Foti PV, Di Cataldo A, Petrillo G, **Salvatorelli L**, Palmucci S. Malignant hepatic tumors in pediatric patients: clinical and radiological features. World Cancer Research Journal 2015
64. Magro G, Longo FR, **Salvatorelli L**, Vasquez E, Vecchio GM. Lipomatous myofibroblastoma of the breast: case report with diagnostic and histogenetic considerations. Pathologica. 2014 Jun;106(2):36-40.
65. Magro G, **Salvatorelli L**, Spadola S, Angelico G. Mammary myofibroblastoma with extensive myxoedematous stromal changes: a potential diagnostic pitfall. Pathol Res Pract. 2014 Dec;210(12):1106-11.
66. Parenti R, **Salvatorelli L**, Magro G. Anaplastic Thyroid Carcinoma: Current Treatments and Potential New Therapeutic Options with Emphasis on Tfr1/CD71. Int J Endocrinol. 2014;2014:685396.
67. Magro G, **Salvatorelli L**, Vecchio GM, Musumeci G, Rita A, Parenti R. Cytoplasmic expression of Wilms tumor transcription factor-1 (WT1): a useful immunomarker for young-type fibromatoses and infantile fibrosarcoma. Acta Histochem. 2014 Sep;116(7):1134-40.
68. Magro G, Longo F, **Salvatorelli L**, Vecchio GM, Parenti R. Wilms' tumor protein (WT1) in mammary myofibroblastoma: an immunohistochemical study. Acta Histochem. 2014 Jun;116(5):905-10.
69. Musumeci G, Parenti R, Szychlińska MA, **Salvatorelli L**, Pace MM, Trovato FM, Magro G. Old morphological features and new immunohistochemical markers in prognosis of cutaneous melanoma: where are we now? Acta Medica Mediterranea 2014, 30: 969.
70. Szychlińska MA, Parenti R, Loreto C, **Salvatorelli L**, Spadola S, Trovato FM, Pirri C, Rapisarda V, Pace MM, Magro G, Musumeci G. Fluoro edenite-associated pathogenesis in pleural malignant mesotelioma. Acta Medica Mediterranea 2014, 30: 981.

71. Vecchio GM, Musumeci G, **Salvatorelli L**, Cicciù M, Cicciù A, Magro

G. [Odontogenic myxoma with numerous keloidal-like collagen fibres and calcifications.](#) OA Case Reports 2014 Feb 25;3(2):18.

72. Vecchio GM, Cavaliere A, Cartaginense F, Lucaccioni A, Lombardi T, Parenti R, **Salvatorelli L**, Magro G. Intraparenchymal leiomyoma of the breast: report of a case with emphasis on needle core biopsy-based diagnosis. Pathologica. 2013 Aug;105(4):122-7.
73. Parenti R, Puzzo L, Vecchio GM, Gravina L, **Salvatorelli L**, Musumeci G, Vasquez E, Magro G. Immunolocalization of Wilms' Tumor protein (WT1) in developing human peripheral sympathetic and gastroenteric nervous system. Acta Histochem. 2014 Jan;116(1):48-54.
74. Parenti R, Perris R, Vecchio GM, **Salvatorelli L**, Torrisi A, Gravina L, Magro G. Immunohistochemical expression of Wilms' tumor protein (WT1) in developing human epithelial and mesenchymal tissues. Acta Histochem. 2013 Jan;115(1):70-5.
75. **Salvatorelli L**, Musumeci G, Vecchio GM, Parenti R, Vasquez E, Magro G. [Fibromatosis of the breast parenchyma with a benign-like nodular appearance.](#) OA Case Reports 2013 Feb 28;2(2):18.
76. Magro G, Righi A, Casorzo L, Torrisi A, **Salvatorelli L**, Kacerovská D, Kazakov D, Michal M. Mammary and vaginal myofibroblastomas are genetically related lesions: fluorescence in situ hybridization analysis shows deletion of 13q14 region. Hum Pathol. 2012 Nov;43(11):1887-93.
77. Vecchio GM, Amico P, Leone G, **Salvatorelli L**, Magro G. Lipoblast-like signet-ring cells in neurofibroma: a potential diagnostic pitfall of malignancy. Pathologica. 2010 Jun;102(3):108-11.

Catania, 22/06/2026

Il dichiarante
Prof.ssa Lucia Salvatorelli