

INFORMAZIONI PERSONALI

Gaetano Giuseppe Magro

📍 Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate, G. F. Ingrassia, University of Catania, Catania, Italy

☎ 095 3782027 📠 3398237737

✉ g.magro@unict.it

<http://www.gfingrassia.unict.it/docenti/gaetano.giuseppe.magro>;

🔗 Scopus Author's ID: 56155395100

Sesso M | Data di nascita 13/03/1966 | Nationalità Italian

Posizione attuale: Professore Ordinario di Anatomia Patologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania (SSD MED08)

PhD: Scienze Neurologiche, Università di Messina (1998)

Profilo scientifico:

-Ricercatore di profilo internazionale nell'ambito della diagnostic oncologica, specialmente dei tumori solidi pediatrici, dei tumori dei tessuti molli, dei tumori della tiroide, dei tumori dei tessuti molli, dei tumori della mammella, delle guaine nervosa periferiche, dei tumori ginecologici e dei tumori cerebrali.

PROFILO SCIENTIFICO

-"Expertise" nel campo dell'istologia e ed embriologia

Principali aree di ricerca

-Identificazione di marcatori diagnostici e terapeutici nei tumori solidi umani

-Identificazione degli aspetti prognostici clinico-patologici nei tumori solidi umani

-Identificazione di marcatori molecolari nei tumori solidi umani

-Identificazione di immunomarcatori nei tessuti embrio-fetali

-Identificazione di immunomarcatori oncofetali utili ai fini diagnostici

Indicatori Bibliometrici (Scopus):

-Publications: **304**

-Citations: **5277**

-h-index: **36**

y



Esperienza lavorativa

2018 – ad oggi

Settore Accademico:

-Professore Ordinario di Anatomia Patologica, Facoltà di medicina e Chirurgica, Università di Catania, Italia

-Direttore della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, Università di Catania

Settore Salute:

-Direttore/Responsabile dell'U.O.C. di Anatomia Patologica, Policlinico Universitario G. Rodolico, Catania

Abilità manageriali Direttore/Responsabile di n. 15 medici/tecnici di laboratorio biomedico

**Publicazioni scientifiche
più rilevanti**

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.

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.

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.

Vecchio GM, Angelico G, Broggi G, Virzì 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.

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. doi: 10.3390/cancers13020252. PMID: 33445443; PMCID: PMC7826654.

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. doi: 10.1016/j.humpath.2018.06.015. Epub 2018 Jun 27. PMID: 29940288.

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. doi:

10.1016/j.humpath.2016.07.038. Epub 2016 Oct 28. PMID: 27984122.

Magro G, Esposito G, Cecchetto G, Dall'Igna P, Marcato R, Gambini C, Boldrini R, Collini P, D'Onofrio V, Salfi N, d'Amore E, Ferrari A, Bisogno G, Alaggio R. Pediatric adrenocortical tumors: morphological diagnostic criteria and immunohistochemical expression of matrix metalloproteinase type 2 and human leucocyte-associated antigen (HLA) class II antigens. Results from the Italian Pediatric Rare Tumor (TREP) Study project. *Hum Pathol.* 2012 Jan;43(1):31-9. doi: 10.1016/j.humpath.2011.04.016. Epub 2011 Aug 4. PMID: 21820153

Magro G, Righi A, Casorzo L, Antonietta T, 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. doi: 10.1016/j.humpath.2012.01.015. Epub 2012 May 9. PMID: 22575260.

Magro G, Cataldo I, Amico P, Torrisi A, Vecchio GM, Parenti R, Asioli S, Recupero D, D'Agata V, Mucignat MT, Perris R. Aberrant expression of Tfr1/CD71 in thyroid carcinomas identifies a novel potential diagnostic marker and therapeutic target. *Thyroid.* 2011 Mar;21(3):267-77. doi: 10.1089/thy.2010.0173. Epub 2011 Feb 16. PMID: 21323588

Kazakov DV, Spagnolo DV, Stewart CJ, Thompson J, Agaimy A, Magro G, Bisceglia M, Vazmitel M, Kacerovska D, Kutzner H, Mukensnabl P, Michal M. Fibroadenoma and phyllodes tumors of anogenital mammary-like glands: a series of 13 neoplasms in 12 cases, including mammary-type juvenile fibroadenoma, fibroadenoma with lactation changes, and neurofibromatosis-associated pseudoangiomatous stromal hyperplasia with multinucleated giant cells. *Am J Surg Pathol.* 2010 Jan;34(1):95-103

Magro G, Amico P, Vecchio GM, Calabiano R, Castaing M, Kacerovska D, Kazakov DV, Michal M. Multinucleated floret-like giant cells in sporadic and NF1-associated neurofibromas: a clinicopathologic study of 94 cases. *Virchows Arch.* 2010 Jan;456(1):71-6

Perris R, Borghese C, Magro G. Pitfalling in nanomedical targeting of melanoma: a 'clinical' case of misdelivered RNAi. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2011 Oct;24(5):980-2;

Magro G, Perissinotto D, Schiappacassi M, Goletz S, Otto A, Müller EC, Bisceglia M, Brown G, Ellis T, Grasso S, Colombatti A, Perris R. Proteomic and postproteomic characterization of keratan sulfate-glycanated isoforms of thyroglobulin and transferrin uniquely elaborated by papillary thyroid carcinomas. *Am J Pathol.* 2003 Jul;163(1):183-96.

Magro G, Schiappacassi M, Perissinotto D, Corsaro A, Borghese C, Belfiore A, Colombatti A, Grasso S, Botti C, Bombardieri E, Perris R. Differential expression of mucins 1-6 in papillary thyroid carcinoma: evidence for transformation-dependent post-translational modifications of MUC1 in situ. *J Pathol.*

Progetti/Fondi

-1999-2001 Associate research of the project progetto FSN, RF99 "Extracellular matrix components as diagnostic targets": Coordinator Prof. A.Colombatti (Divisione di Oncologia Sperimentale II- C.R.O. Aviano)

-2002-2010 Fondi di Ateneo per la ricerca scientifica (ex 60%)

-2010 Coordinator of Italian PRIN 2008

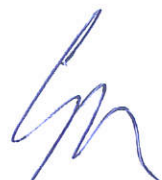
-2009-2010 Dipartimnetal funds for research

-2014 Fondi d'Ateneo FIR2014 (euro 15.000)

-2014-2020 PON Research and Innovation 2014-2020. Title: BONE++, Sviluppo di Micro e Nanotecnologie per la Predittività, la Diagnosi, la Terapia e i Trattamenti Rigenerativi delle Alterazioni Patologiche dell'Osso e Osteo-Articolari. Role: *Unit Component.*

-2007-2013 PON "R&C" 2007- 2013 - PON03PE_00216_1. Title: Drug delivery: vehicles for sustainable innovation. Role: *Unit Component*

-2014-2020 Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020. Azione 1.1.5. Title: LiverSmartDrug - Micro e nanosistemi innovativi per la cura efficace del Tumore al Fegato. Role: *Unit Coordinator Ingrassia Dept.*



-2017 PRIN 2017 - 2017XKWWK9_004. "PBCT, Proton Boron Capture Therapy". *Role: Unit Component*

-PIACERI –University of Catania. Title: "MD-RESETT-GLIO - MultiDisciplinar RESEArch and Targeted Therapy for GLIOblastoma. *Role: Unit Coordinator Ingrassia Dept.*

-RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL SOTTO-PROGETTO A VALERE SUL PNRR "HEAL ITALIA"
- RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL SOTTO-PROGETTO A VALERE SUL PNRR "MUR LINEA 1 "

Congress

Relatore

n. 72 Congressi

Riconoscimenti internazionali

WHO (World Health Organization)

2003: Autore responsabile dei seguenti capitoli:

-*"Mesenchymal Tumours"* by Magro G, Eusebi V: in WHO Classification of tumors (blue book): Pathology and genetics tumors of the breast and female genital organs (Blue books)- Ed. Tavassoli F & Devilee

-2003: Autore responsabile dei seguenti capitoli:

-*"Fibroepithelial Tumours"* by Belloq & Magro G: in WHO Classification of tumors (blue book): Pathology and Genetics Tumors of the breast and female genital organs (Blue Books): Ed. Tavassoli F & Devilee; pp 99-103

-2019: Autore responsabile del seguente capitolo:

-*"Myofibroblastoma"* in WHO Classification of tumors (blue book): Breast Tumors

-2020: Autore responsabile del seguente capitolo::

-*"Myofibroblastoma"*: in WHO Classification of tumors (blue book): Soft Tissue and Bone Tumors

-2022: Autore responsabile del seguente capitolo: -"Myxomatous lesions": in WHO Classification of tumors (blue book): Paediatric Tumors Tumors in press

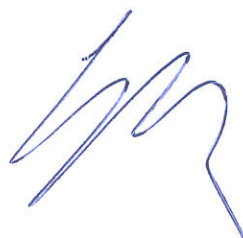
Co-autore dei seguenti libri internazionali di Patologia

"Pediatric Surgical Pathology of Fibro-inflammatory Diseases and Tumors" in Pediatric Head & Neck textbook; Springer, 2021

" Pediatric Surgical Pathology of Sarcomas of the Head and Neck" in Pediatric Head & Neck textbook; Springer, 2021

"Inflammatory myofibroblastic Tumor" in Breast Pathology- Encyclopedia of Pathology; Springer, 2020

"Myofibroblastoma" in Breast Pathology- Encyclopedia of Pathology; Springer, 2020



"*Mesenchymal lesions*" in Practical Surgical Pathology of the breast; DemosMedical-Springer Publishing, 2018

Coordinatore

-2007-2018: Coordinatore del TREP per gli anatomopatologi italiani dei tumori rari pediatrici.

-2018 ad oggi: Coordinatore per gli anatomopatologi italiani per "I Tumori a cellule germinali".

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Catania, 25-01-2023

Firma

