

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e Cognome Maria Gaia Mastrosimini
Data di nascita 17 Settembre 1988
Nazionalità Italiana

Istruzione e Formazione

2018 – 2022 Specializzazione in Anatomia Patologica,
Università degli Studi di Verona
Direttore della Scuola di Specializzazione: Prof. M. Brunelli/Prof. A.
Scarpa
Votazione: 70/70 con lode

2018 XIII Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale – Polo
didattico di Verona

2016 - 2017 Internato presso l'UO di Anatomia Patologica di Ferrara
Unità semplice di Patologia Mammaria
Università degli Studi di Ferrara
Referente: Prof.ssa P. Querzoli
Direttore U.O. Anatomia Patologica: G. Lanza

2016 Abilitazione all'esercizio della professione di medico
Iscrizione all'Ordine dei Medici e Chirurghi di Ferrara, n° 5202

2016 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Ferrara
Votazione: 110/110 con lode

2010 Laurea in Biotecnologie - Curriculum Medico
Università degli Studi di Ferrara
Votazione: 110/110 con lode

2007 Diploma di maturità scientifica
Liceo scientifico "E.Majorana"
Putignano (Bari), Italia
Votazione: 100/100

Esperienze lavorative

11/2021- oggi Dirigente medico presso Anatomia Patologica – IRCCS Ospedale
Sacro Cuore Don Calabria Negrar di Valpolicella (VR)
Direttore: Prof. Giuseppe Zamboni

- 09/2023 **Mastrosimini MG**, Mafficini A, Tondulli L, Milella M, Piccoli P, Mattiolo P, Fassan M, Hong SM, Scarpa A, Luchini C.
Recurrent gastric amphicrine tumor with neuroendocrine and pancreatic acinar cell differentiation and somatic MEN1 inactivation arisen during immunotherapy.
Virchows Arch. 2023 Sep;483(3):415-419.
doi: 10.1007/s00428-023-03624-4.
Epub 2023 Aug 15. PMID: 37581694
- 07/2023 Marletta S, Di Bella C, Catalano G, **Mastrosimini MG**, Becker J, Ernst A, Rizzo PC, Caldonazzi N, Vasuri F, Malvi D, Fanelli GN, Naccarato G, Ghimenton C, L'Imperio V, Mescoli C, Eccher A, Furian L, Pagni F.
Pre-Implantation Kidney Biopsies in Extended Criteria Donors: From On Call to Expert Pathologist, from Conventional Microscope to Digital Pathology.
Crit Rev Oncog. 2023;28(3):7-20.
doi: 10.1615/CritRevOncog.2023049007.
PMID: 37968988
- 06/2023 **Mastrosimini MG**, Manfrin E, Remo A, De Bellis M, Parisi A, Pedron S, Luchini C, Brunelli M, Ammendola S, Bernardoni L, Conti Bellocchi MC, Gabbrielli A, Facciorusso A, Pea A, Landoni L, Scarpa A, Crinò SF.
Endoscopic ultrasound fine-needle biopsy to assess DAXX/ATRX expression and alternative lengthening of telomeres status in non-functional pancreatic neuroendocrine tumors.
Pancreatology.
2023 Jun;23(4):429-436.
doi: 10.1016/j.pan.2023.05.002.
Epub 2023 May 5. PMID: 37169669
- 12/2022 **Mastrosimini MG**, Eccher A., Nottegar A, Montin U., Scarpa A., Pantanowitz L., Girolami I.
WSI validation studies in breast and gynecological pathology
Pathology - Research and Practice,
Volume 240, December 2022, 154191,
ISSN 0344-0338,
doi.org/10.1016/j.prp.2022.154191.
- 12/2022 De Bellis M, **Mastrosimini MG**, Conci S, Pecori S, Campagnaro T, Castelli C, Capelli P, Scarpa A, Guglielmi A, Ruzzenente A.
The Prognostic Role of True Radical Resection in Perihilar Cholangiocarcinoma after Improved Evaluation of Radial Margin Status.
Cancers (Basel). 2022 Dec 12;14(24):6126.
doi: 10.3390/cancers14246126.
PMID: 36551610

- 10/2022 Mafficini A, Brosens LAA, Piredda ML, Conti C, Mattiolo P, Turri G, **Mastrosimini MG**, Cingarlini S, Crinò SF, Fassan M, Piccoli P, Simbolo M, Nottegar A, Lawlor RT, Guglielmi A, Scarpa A, Pedrazzani C, Luchini C.
Juvenile polyposis diagnosed with an integrated histological, immunohistochemical and molecular approach identifying new SMAD4 pathogenic variants.
Fam Cancer. 2022 Oct;21(4):441-451.
doi: 10.1007/s10689-022-00289-x.
Epub 2022 Jan 25. PMID: 35075588
- 09/2022 Bellinato F, **Mastrosimini MG**, Querzoli G, Gisondi P, Girolomoni G.
Dupilumab for recalcitrant Kimura disease.
Dermatol Ther. 2022 Sep;35(9):e15674.
doi: 10.1111/dth.15674.
PMID: 35770515.
- 06/2022 Luchini C, Mafficini A, Chatterjee D, Piredda ML, Sciammarella C, Navale P, Malleo G, Mattiolo P, Marchegiani G, Pea A, Salvia R, Brosens LA, Paolino G, **Mastrosimini MG**, Silvestris N, Milella M, Cheng L, Adsay VN, Lawlor RT, Scarpa A.
Histo-molecular characterization of pancreatic cancer with microsatellite instability: intra-tumor heterogeneity, B2M inactivation, and the importance of metastatic sites.
Virchows Arch. 2022 Jun;480(6):1261-1268.
doi: 10.1007/s00428-021-03205-3.
Epub 2021 Oct 6. PMID: 34613461.
- 11/2021 Flavia Neri, Albino Eccher, Paolo Rigotti, Ilaria Girolami, Gianluigi Zaza, Giovanni Gambaro, **Maria Gaia Mastrosimini**, Giulia Bencini, Caterina Di Bella, Claudia Mescoli, Luigino Boschiero, Stefano Marletta, Angelo Dei Tos, Lucrezia Furian.
Advantages of Using a Web-based Digital Platform for Kidney Preimplantation Biopsies.
J Pathol Inform. 2021 Nov 1;12:41.
doi: 10.4103/jpi.jpi_23_21.
PMID: 34881096.
- 10/2021 Luchini C, Mafficini A, Chatterjee D, Piredda ML, Sciammarella C, Navale P, Malleo G, Mattiolo P, Marchegiani G, Pea A, Salvia R, Brosens LA, Paolino G, **Mastrosimini MG**, Silvestris N, Milella M, Cheng L, Adsay VN, Lawlor RT, Scarpa A.
Histo-molecular characterization of pancreatic cancer with microsatellite instability: intra-tumor heterogeneity, B2M inactivation, and the importance of metastatic sites.
Virchows Arch. 2021 Oct 6.
doi: 10.1007/s00428-021-03205-3. Epub ahead of print.

- 09/2021 Sciammarella C, Bencivenga M, Mafficini A, Piredda ML, Tsvetkova V, Paolino G, **Mastrosimini MG**, Hetoja S, de Manzoni G, Mattiolo P, Borga C, Fassan M, Scarpa A, Luchini C, Lawlor RT.
Molecular Analysis of an Intestinal Neuroendocrine/Non-neuroendocrine Neoplasm (MiNEN) Reveals MLH1 Methylation-driven Microsatellite Instability and a Monoclonal Origin: Diagnostic and Clinical Implications.
Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2021 Sep 3.
doi: 10.1097/PAI.0000000000000969.
Epub ahead of print.
- 08/2021 Santoro A, Angelico G, **Mastrosimini MG**, Inzani F, Cianfrini F, Straccia P, Arciuolo D, D'Alessandris N, Scaglione G, Spadola S, Rossi ED, Zannoni GF.
Diagnostic impact of safety protocols for processing peritoneal washing specimens during global pandemic of Coronavirus disease 2019 : a comparative study from 195 cytological samples.
Cytopathology. 2021 Aug 19:10.1111/cyt.13053.
doi: 10.1111/cyt.13053.
Epub ahead of print.
- 04/2021 Inzani F, Santoro A, Angelico G, **Mastrosimini MG**, Masciullo V, Salutari V, Zannoni GF.
Neuroendocrine tumor (NET) of the vagina in the light of WHO 2020 2-tiered grading system: clinicopathological report of the first described case.
Virchows Arch. 2021 Apr 21.
doi: 10.1007/s00428-021-03078-6.
- 03/2021 Crinò S.F., Ammendola S., Meneghetti A., Bernardoni L., Conti Bellocchi M. C., Gabbrielli A. , Landoni L. , Paiella S., Pin F., Parisi A., **Mastrosimini M. G.**, Amodio A., Frulloni L, Facciorusso A., Larghi A., Manfrin E.
Comparison between EUS-guided fine-needle aspiration cytology and EUS-guided fine-needle biopsy histology for the evaluation of pancreatic neuroendocrine tumors
Pancreatology. 2021 Mar;21(2):443-450.
doi: 10.1016/j.pan.2020.12.015.
- 9/2020 Marletta S., Cavallo E., Ammendola S., Stefanizzi L., **Mastrosimini M.G.**, D'Onofrio M., Brunelli M., Calì A., Pecori S., Dalbeni A., Ruzzenente A., Capelli P.
Multifocal Hepatic Angiosarcoma with Atypical Presentation: Case Report and Literature Review
[published online ahead of print, 2020 September].
J Gastrointest Cancer
doi.org/10.1007/s12029-020-00504-x

10/2019 **Mastrosimini M.G.**, Pedriali M., Negrini M., Miotto E., Moretti A.,
Bonazza S., Querzoli P.
*Breast Cancer luminal A and luminal B with paired metastases:
established immunohistochemical markers, microRNA expression
profile and prognosis.*
Pathologica 03, vol. 111, September 2019
Abstract selezionato per presentazione orale
8° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP, Torino

Articoli scientifici accettati da riviste scientifiche in attesa di pubblicazione

02/2024 De Bellis M, **Mastrosimini MG**, Capelli P, Alaimo L, Conci S,
Campagnaro T, Pecori S, Scarpa A, Guglielmi A, Ruzzenente A
*The relevance of radial margin status in perihilar cholangiocarcinoma:
a state-of-the-art narrative review*
Digestive Surgery
doi:10.1159/00053599509/2022

Contributo in volume (Capitolo)

2022 De Robertis R; D'Onofrio M; Tinazzi Martini P; Gobbo S; **Mastrosimini MG**;
Stefanizzi L; Beleù A; Geraci L; Scarpa A; Capelli P.
Capitolo: Neuroendocrine Neoplasms
Titolo del libro: Imaging and Pathology of Pancreatic Neoplasms
Editore: Springer, Cham
ISBN: 978-3-031-09830-7
Numero di pagine: 141-231
https://doi.org/10.1007/978-3-031-09831-4_3
Product ID: 130994

Presentazioni orali in congresso internazionale su invito

09/2022 Slide Seminar SS-15 Digestive Diseases Pathology (Pancreas):
Mimics of pancreatic neoplasms
34th European Congress of Pathology
The Art of Next Generation Pathology (3-7 September 2022, Basel)

Premi

10/2022 Best Case Report Awards 2022 – Breast Edition
Ente Orogizzatore: SIAPEC/IAP
Titolo: *Un uncommon agnostic breast cancer. The utility of ETV6-
NTRK3 fusion gene from diagnosis to treatment.*

Relatore in seminari

- 05/2022 Concordanza tra le diverse tecniche di campionamento dell'endometrio: il ruolo dell'isteroscopista e quello del patologo. Corso teorico/pratico: Nuove tecniche e tecnologie in isteroscopia. IRCCS Sacro Cuore – Don Calabria
Ente Organizzatore: ISSA (International School of Surgical Anatomy)
Direttore del corso: Dott. Marcello Ceccaroni
- 06/2021 ESTATE: UP-DATE SUL TUMORE DELLA PROSTATA
Ente Organizzatore: GUONE - Gruppo Urologico Nord-Est
On-line
- 04/2021 SFOGLIANDO PAGINE: WEBINAR DI GINECOLOGIA INTORNO AL MONDO - PATOLOGIA ENDOMETRIALE
Ente Organizzatore: SIAPEC-IAP
Responsabile/organizzatore: Prof. Gian Franco Zannoni
- 09/2020 Il Patologo: la corretta valutazione istologica
Mastrosimini MG, Manfrin E
Corso Educazionale AISP: Inquadramento del paziente con lesione solida pancreatica
XLIV° Congresso Nazionale Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas, Verona
-

Presentazione orale in congresso internazionale accettazione abstract

- 12/2020 *Reliability of EUS-guided fine-needle biopsy specimens to assess ATRX/DAXX and PDX1/ARX by immunohistochemistry in pancreatic neuroendocrine tumors: a proof of concept study.*
Mastrosimini MG, Crinò S.F., Parsi A., Bernardoni L., De Bellis M., Torresani E., Ammendola S., Marletta S., Gabbriellini A., Conti Bellocchi M.C., Manfrin E.
32nd Congress of the European Society of Pathology and XXXIII International Congress of the International Academy of Pathology (6-8 December 2020, Glasgow)

Presentazioni orali in congresso nazionale accettazione abstract

- 10/2022 UTERINE LEIOMYOMAS WITH FH DEFICIENT MORFOLOGY. THE IMPORTANCE OF MORPHOLOGICAL-BASED SCREENING
Mastrosimini MG, Settanni G, Viassolo V, Ceccaroni M, Mantovani G, Antonini P, Zamboni G, Pesci A .
9° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPeC-IAP, Padova

10/2019 Breast Cancer luminal A and luminal B with paired metastases: established immunohistochemical markers, microRNA expression profile and prognosis
Mastrosimini M.G., Pedriali M., Negrini M., Miotto E., Moretti A., Bonazza S., Querzoli P.
8° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP, Torino

10/2017 Pedriali M., **Mastrosimini M.G.**, Rinaldi R., Gabriele D., Galli G., Gasparini F., Mirabassi N., Montinari E., Artusi E., Portinari M., Schirone A., Querzoli P.
Core needle biopsy in invasive breast cancer prognostic/predictive power: concordance with surgical specimen and impact of immunophenotype.
Pathologica 03, vol.109, September 2017
Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP, Napoli

Computer

Ottima familiarità con il pacchetto Microsoft Office (Outlook, Word, Excel, PowerPoint);
Buona esperienza nella creazione ed utilizzo di database per studi scientifici;
Acquisizione digitale di immagini di sezioni istologiche da microscopio ottico.
