

Curriculum Vitae

Nome Cognome: Lorenza Pecciarini
Luogo e data di nascita: Firenze, 23 Settembre 1967
Indirizzo: Via Piave 25
20063 Cernusco sul Naviglio MI

Telefono:
email: pecciarini.lorenza@hsr.it
Nazionalita': Italiana
Codice Fiscale: PCCLNZ67P63D612Y

Esperienze professionali:

2018-presente Ospedale San Raffaele, Milano U.O.
Anatomia Patologica
Incarico di Responsabile della Sezione di Citogenetica Oncologica

2004-presente Ospedale San Raffaele, Milano U.O.
Anatomia Patologica
Biologo dirigente equiparato

2000-2004 Ospedale San Martino, ULSS n. I Belluno
U.O, Anatomia Patologica
Biologo libero-professionista

1996-2000 Harvard Medical School, Boston, USA
Brigham and Women's Hospital
Department of Pathology
Postdoctoral Fellow

1993-1996 Centro Studio Prevenzione Oncologica, Firenze

Registro Tumori Toscano
Registro Tumori Toscano
Biologo libero-professionista

Istruzione e formazione professionale:

2004 Università degli Studi di Ferrara
Specializzazione in Genetica Medica (indirizzo tecnico), 70/70 e lode

1994- presente Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi Num Iscr AA 049735

1994 Esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo

1993_1994 Centro Studio Prevenzione Oncologica, Firenze
Laboratorio di Citopatologia
Tirocinio pratico obbligatorio

1993 Università degli Studi di Firenze
Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento), 110/110 e lode

Lingue: Madrelingua italiana, eccellente conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, buona conoscenza della lingua francese scritta e parlata

I

Competenze professionali: citogenetica classica (bandeggio GTG, QFQ, cariotipizzazione); citogenetica molecolare (fluorescence in situ hybridization FISH su preparati citogenetici, e su sezione tissutale a scopo diagnosticopredittivo); diagnostica molecolare oncologica (ricerca mutazioni geni target per terapie mirate); colture in vitro di cellule normali e neoplastiche; tecniche di biologia molecolare (estrazione di DNA e RNA, PCR, RT-PCR, Southern blotting, Northern blotting, SSCP analysis, Sanger DNA sequencing, pirosequenziamento, sequenziamenti di nuova generazione su piattaforma Ion Torrent); studi di gene expression in vitro, transfezione e transduzione di cellule neoplastiche, analisi di proteine, Western Blotting.

Pubblicazioni:

1. Francaviglia I, Magliacane G, Lazzari C, Grassini G, Brunetto E, Dal Cin E, Girlando S, Medicina D, Smart CE, Bulotta A, Gregorc V, Pecciarini L, Doglioni C, Cangì MG. Identification and monitoring of somatic mutations in circulating cell-free tumor DNA in lung cancer patients. *Lung Cancer*. 2019 Aug; 134:225-232
2. Schiavo Lena M, Cangì MG, Pecciarini L, Francaviglia I, Grassini G, Maire R, Partelli S, Falconi M, Perren A, Doglioni C. Evidence of a common cell origin in a case of pancreatic mixed intraductal papillary mucinous neoplasm-neuroendocrine tumor. *Virchows Arch*. 2020 Oct 1
3. Ferreri AJM, Cattaneo C, Lleshi A, Verga L, Allione B, Facchetti F, Ponzoni M, Foppoli M, Ferrari D, Rigacci L, Pecciarini L, Donadoni G, Fumagalli L, Sassone M, Calimeri T, Rossi G, Spina M, Re A. A dose-dense short-term therapy for human immunodeficiency virus/acquired immunodeficiency syndrome patients with high-risk Burkitt lymphoma or high-grade B-cell lymphoma: safety and efficacy results of the "CARMEN" phase II trial. *Br J Haematol*. 2021 Jan;192(1):11
5. Cascione L, Rinaldi A, Brusca A, Tarantelli C, Arribas AJ, Kwee I, Pecciarini L, J Haematol. 2021 Jan;192(1):11
4. Lazzari C, Bulotta A, Cangì MG, Bucci G, Pecciarini L, Bonfiglio S, Lorusso V, Ippati S, Arrigoni G, Grassini G, Doglioni C, Gregorc V. Next Generation Sequencing in Non-Small Cell Lung Cancer: Pitfalls and Opportunities. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Dec 15;10(12):1092
- Mensah AA, Spina V, Chung EYL, di Bergamo LT, Dirnhofer S, Tzankov A, Miranda RN, Young KH, Traverse-Glehen A, Gaidano G, Swerdlow SH, Gascoyne R, Rabadan R, Ponzoni M, Bhagat G, Rossi D, Zucca E, Bertoni F. Novel insights into the genetics and epigenetics of MALT lymphoma unveiled by next generation sequencing analyses. *Haematologica*. 2019 Dec; 104(12)
6. Francaviglia I, Magliacane G, Lazzari C, Grassini G, Brunetto E, Dal Cin E, Girlando S, Medicina D, Smart CE, Bulotta A, Gregorc V, Pecciarini L, Doglioni C, Cangì MG. Identification and monitoring of somatic mutations in circulating cell-free tumor DNA in lung cancer patients. *Lung Cancer*. 2019 Aug; 134:225-232.

7. Miseroocchi E, Ferreri AJM, Giuffr  C, Cangli MG, Francaviglia I, Calimeri T, Ponzoni M, Pecciarini L, Bandello FM, Modorati GM. MYD88 L265P MUTATION DETECTION IN THE AQUEOUS HUMOR OF PATIENTS WITH VITREORETINAL LYMPHOMA. *Retina*. 2019r;39(4):679-684
8. Lisini D, Nava S, Pogliani S, Avanzini MA, Lenta E, Bedini G, Mantelli M, Pecciarini L, Croce S, Boncoraglio G, Maccario R, Parati EA, Frigerio S. Adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells for clinical application: An efficient isolation approach. *Curr Res Transl Med*. 2019Feb;67(1
9. Belloni D, Heltai S, Ponzoni M, Villa A, Vergani B, Pecciarini L, Marcatti M, Girlanda S, Tonon G, Ciceri F, Caligaris-Cappio F, Ferrarini M, Ferrero E. Modeling Multiple Myeloma-Bone Marrow interactions and response to drugs in a 3D surrogate microenvironment. *Haematologica*. 2018 Jan 1 1
10. Sordi V, Fen-i A, Ceserani V, Ciusani E, Dugnani E, Pellegrini S, Nano R, Pecciarini L, Pessina A, Pascucci L, Piemonti L, Alessandri G. Establishment, characterization and longterm culture of human endocrine pancreas-derived microvascular endothelial cells. *Cytotherapy*. 2017 Jan;19(1):141
11. Mezzapelle R, Rrapaj E, Gatti E, Ceriotti C, Marchis FD, Preti A, Spinelli AE, Perani L, Venturini M, Valtorta S, Moresco RM, Pecciarini L, Doglioni C, Frenquelli M, Crippa L, Recordati C, Scanziani E, de Vries H, Berns A, Frapolli R, Boldorini R, Dlnalci M, Bianchi ME, Crippa MP. Human malignant mesothelioma is recapitulated in immunocompetent BALB/c mice injected with murine AB cells. *Sci Rep*. 2016 Mar 10;6:22850
12. Magliacane G, Grassini G, Bartocci P, Francaviglia I, Dal Cin E, Barbieri G, Arrigoni G, Pecciarini L, Doglioni C, Cangli MG. Rapid targeted somatic mutation analysis of solid tumors in routine clinical diagnostics. *Oncotarget*. 2015 Oct 13;6(31):30592-603
13. Fraggetta F, Doglioni C, Scollo P, Pecciarini L, Ippolito M, Amico P, Pelosi G, Ponzoni M. Uterine Inflammatory Myofibroblastic Tumor in a 10-Year-Old Girl Presenting As Polypoid Mass. *J Clin Oncol*. 2014 Mar 3.
14. Brunetto E, Ferrara AM, Rampoldi F, Talarico A, Dal Cin E, Grassini G, Spagnuolo L, Pecciarini L, Doglioni C, Cangli MG. CDC25A Protein Stability Represents a Previously Unrecognized Target of HER2 Signaling in Human Breast Cancer: Implication for a Potential Clinical Relevance in Trastuzumab Treatment. *Neoplasia*. 2013 Jun; 15(6):579-90
15. Piccinin S, Tonin E, Sessa S, Demontis S, Rossi S, Pecciarini L, Zanatta L, Pivetta F, Grizzo A, Sonogo M, Rosano C, Dei Tos AP, Doglioni C, Maestro R. A "Twist box" Code of p53 Inactivation: Twist box:p53 Interaction Promotes p53 Degradation. *Cancer Cell*. 2012 Sep
16. Fazi C, Scarf  L, Pecciarini L, Cottini F, Dagklis A, Janus A, Talarico A, Scielzo C, Sala C, Toniolo D, Caligaris-Cappio F, Ghia P. General population low-count CLL-like MBL persist over time without clinical progression, though carrying the same cytogenetic abnormalities of CLL. *Blood*. 2011 Aug 29
17. Albarello L, Pecciarini L, Doglioni C. HER2 testing in gastric cancer. *Adv Anat Pathol*. 2011 Jan; 18(1):53-9. Review.
18. Tibiletti MG, Martin V, Bernasconi B, Del Curto B, Pecciarini L, Uccella S, Pruneri G, Ponzoni M, Mazzucchelli L, Martinelli G, Ferreri AJ, Pinotti G, Assanelli A, Scandurra M, Doglioni C, Zucca E, Capelia C, Bertoni F. BCL2, BCL6, MYC, MALT 1, and BCL10

rearrangements in nodal diffuse large B-cell lymphomas.' a multicenter evaluation of a new set of fluorescent in situ hybridization probes and correlation with clinical outcome. Hum Pathol. 2009 May;40(5):645-52.

19. Ponzoni M, Ferreri AJ, Guidoboni M, Lettini AA, Cangi MG, Pasini E, Sacchi L, Pecciarini L, Grassi S, Dal Cin E, Stefano R, Magnino S, Dolcetti R, Doglioni C Chlamydia infection

and lymphomas: association beyond ocular adnexal lymphomas highlighted by multiple detection methods. *Clin Cancer Res.* 2008 Sep 15;14(18):5794-800

20. Cangi MG, Piccinin S, Pecciarini L, Talarico A, Dal Cin E, Grassi S, Grizzo A, Maestro R, Doglioni C. Constitutive overexpression of CDC25A in primary human mammary epithelial cells results in both defective DNA damage response and chromosomal breaks at fragile sites. *Int J Cancer.* 2008 Sep 15;123(6):1466-71.
21. Ferreri AJ, Dolcetti R, Dognini GP, Malabarba L, Vicari N, Pasini E, Ponzoni M, Cangi MG, Pecciarini L, Resti AG, Doglioni C, Rossini S, Magnino S. *Chlamydia psittaci* is viable and infectious in the conjunctiva and peripheral blood of patients with ocular adnexal lymphoma: results of a single-center prospective case-control study. *Int J Cancer.* 2008 Sep 1;123(5)
22. Ferreri AJ, Dognini GP, Ponzoni M, Pecciarini L, Cangi MG, Santambrogio G, Resti AG, De Conciliis C, Magnino S, Pasini E, Vicari N, Dolcetti R, Doglioni C. *Chlamydia psittaci* eradication by antibiotic therapy in patients with advanced-stage ocular adnexal MALT lymphoma. *Ann Oncol.* 2008 Jan; 19(1):194-5. Epub 2007 Dec 10.
23. Ferreri AJ, Dolcetti R, Magnino S, Doglioni C, Cangi MG, Pecciarini L, Ghia P, Dagklis A, Pasini E, Vicari N, Dognini GP, Resti AG, Ponzoni M. A woman and her canary: a tale of *Chlamydia* and lymphomas. *J Natl Cancer Inst.* 2007 Sep 19;99(18):1418-9.
24. Ferrai C, Munari D, Luraghi P, Pecciarini L, Cangi MG, Doglioni C, Biasi F, Crippa MP. A transcription-dependent micrococcal nuclease-resistant fragment of the urokinase-type plasminogen activator promoter interacts with the enhancer. *J Biol Chem.* 2007 Apr 27;282(17):12537-46.
25. Pecciarini L, Cangi MG, Lo Cunsolo C, Macri E, Dal Cin E, Martignoni G, Doglioni C. Characterization of (6;11)(p21;q12) in a renal-cell carcinoma of an adult patient. *Genes Chromosomes Cancer.* 2007 May;46(5):419-26.
26. Doglioni C, Piccinin S, Demontis S, Cangi MG, Pecciarini L, Chiarelli C, Armellini M, Vukosavljevic T, Boiocchi M, Maestro R. Alterations of beta-catenin pathway in non-melanoma skin tumors: loss of alpha-ABC nuclear reactivity correlates with the presence of beta-catenin gene mutation. *Am J Pathol.* 2003 Dec;163(6):2
27. Barbareschi M, Maisonneuve P, Aldovini D, Cangi MG, Pecciarini L, Angelo Mauri F, Veronese S, Caffo O, Lucenti A, Palma PD, Galligioni E, Doglioni C. High syndecan-1 expression in breast carcinoma is related to an aggressive phenotype and to poorer prognosis. *Cancer.* 2003 Aug 1;98(3):474-83.
28. Barbareschi M, Pecciarini L, Cangi MG, E, Rizzo A, Viale G, Doglioni C. p63, a p53 homologue, is a selective nuclear marker of myoepithelial cells of the human breast. *Am J Surg Pathol.* 2001 Aug;25(8):1054-60.
29. Cangi MG, Pecciarini L, Doglioni C. The role of immunohistochemistry in the differential diagnosis of serous effusions. *Adv Clin Path.* 2000 Oct;4(4):183-5. Review
30. Kroll TG, SalTafP, Pecciarini L, Chen CJ, Mueller E, Spiegelman BM, Fletcher JA. PAX8/PPAR γ fusion oncogene in human thyroid carcinoma. *Science.* 2000 Aug 25;289(5483):1357-60.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni.

Milano, 15/1/2021

Giuseppe Pecciarini

L