

SIMONA PIGOZZI

Dati personali

- Nazionalità: italiana
- Data di nascita: 14/01/70

Esperienze di lavoro

- 1989: studio dentistico dott. L. Omiccioli, Genova: assistente dentale
- 1992: studio dentistico dott. G. Galassi, Genova: assistente dentale
- 1998: clinica privata Villa Serena, Genova: tecnico di laboratorio di anatomia patologica
- 1999: Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Morfologiche e Metodologie Integrate (Di.C.M.I.) Università di Genova: tecnico di laboratorio di anatomia patologica (contratto di prestazione occasionale)
- 2000: Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Morfologiche e Metodologie Integrate (Di.C.M.I.) Università di Genova: tecnico di laboratorio di anatomia patologica (contratto di collaborazione coordinata e continuativa)
- 01/12/2000- adesso: Dipartimento di Discipline Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC), Università di Genova: Categoria C2 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati a tempo pieno ed indeterminato.
- 2001- adesso: convenzione ospedaliera con IRCCS AUO San Martino IST Genova, in ruolo di tecnico di laboratorio. Dal 2001 al 2011 presso Sezione di Anatomia Patologica Universitaria (direttore Prof. Fiocca) come addetta al Laboratorio Immunoistochimica. Dal 2011 ad adesso addetta al Laboratorio Immunoistochimica presso Sezione di Anatomia Patologica Ospedaliera ed Universitaria, IRCCS San Martino IST Genova.
-

Istruzione

- 1987 – 1988: diploma di abilitazione all'insegnamento nelle scuole del grado preparatorio, Genova
- 1994 – 1995: diploma di maturità professionale per assistenti di comunità infantile, Borgo S. Lorenzo (FI)
- 1995 – 1998: diploma di abilitazione a tecnico di laboratorio biomedico con indirizzo di anatomia patologica ed istocitopatologia, Ospedale di San Martino (GE)
- 2004: Progetto Formativo Universitario finalizzato al conseguimento della Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia con conseguimento di laurea con votazione 110/110 e lode.

Attività scientifica

Collaborazione attiva con gruppi di ricerca della sezione di Anatomia Patologica dell'Università di Genova, coautrice delle

seguenti pubblicazioni su rivista indicizzata:

Giannoni P, Marini C, Cutrona G, Matis S, Capra MC, Puglisi F, Luzzi P, **Pigozzi S**, Gaggero G, Neri A, Todoerti K, Morabito F, Ibatici A, Miglino M, Bergamaschi M, Bruno S, Sambuceti GM, Ravetti JL, Ferrarini M, Fais F, de Toter D. Chronic lymphocytic leukemia cells impair osteoblastogenesis and promote osteoclastogenesis: role of TNF α , IL-6 and IL-11 cytokines. *Haematologica*. 2020 Aug 27;haematol.2019.231456. doi: 10.3324/haematol.2019.231456

Croce M, Damonte P, Morini M, **Pigozzi S**, Chiossone L, Vacca P, Bronte V, Barbieri O, Astigiano S. Increased Arginase1 expression in tumor microenvironment promotes mammary carcinogenesis via multiple mechanisms. *Carcinogenesis*. 2020 Jul 2;bgaa063. doi: 10.1093/carcin/bgaa063.

Mastracci L, Gambella A, Bragoni A, **Pigozzi S**, Pastorino L, Vanni I, Tosi I, Campora M, Fiocca R, Grillo F. Coping with formalin banning in pathology: under vacuum long-term tissue storage with no added formalin. *Histochem Cell Biol*. 2019 Jun;151(6):501-511. doi: 10.1007/s00418-018-1765-7.

Murdaca G, Calamaro P, Lantieri F, **Pigozzi S**, Mastracci L, Grillo F, Magnani O, Ceppa P, Puppo F, Fiocca R. HLA-G expression in gastric carcinoma: clinicopathological correlations and prognostic impact. *Virchows Arch*. 2018 Oct;473(4):425-433. doi: 10.1007/s00428-018-2379-0.

Bragoni A, Gambella A, **Pigozzi S**, Grigolini M, Fiocca R, Mastracci L, Grillo F. Quality control in diagnostic immunohistochemistry: integrated on-slide positive controls. *Histochem Cell Biol*. 2017 Nov;148(5):569-573. doi: 10.1007/s00418-017-1596-y.

Grillo F, Bruzzone M, **Pigozzi S**, Prosapio S, Migliora P, Fiocca R, Mastracci L. Immunohistochemistry on old archival paraffin blocks: is there an expiry date? *J Clin Pathol*. 2017 Nov;70(11):988-993. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204387

Campora M, Trambaiolo Antonelli C, Grillo F, Bragoni A, Cornara L, Migliora P, **Pigozzi S**, Mastracci L. Seeds in the appendix: a 'fruitful' exploration. *Histopathology*. 2017 Aug;71(2):322-325. doi: 10.1111/his.13211.

Gambella A, Porro L, **Pigozzi S**, Fiocca R, Grillo F, Mastracci L. Section detachment in immunohistochemistry: causes, troubleshooting, and problem-solving. *Histochem Cell Biol*. 2017 Jul;148(1):95-101. doi: 10.1007/s00418-017-1558-4.

Pitto F, Ponte R, Mastracci L, **Pigozzi S**, Grillo F. A Rare Polypoid Lesion of the Jejunum. *Int J Surg Pathol*. 2016 Apr;24(2):124-5. doi: 10.1177/1066896915604737.

Grillo F, Pigozzi S, Ceriolo P, Calamaro P, Fiocca R, Mastracci L. Factors affecting immunoreactivity in long-term storage of formalin-fixed paraffin-embedded tissue sections. *Histochem Cell Biol*. 2015 Jul;144(1):93-9. doi: 10.1007/s00418-015-1316-4

Grillo F, Albertelli M, Annunziata F, Boschetti M, Caff A, **Pigozzi S**, Feron D, Mastracci L. Twenty years of gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors: is reclassification worthwhile and feasible? *Endocrine*. 2016

Jul;53(1):58-62.

Mastracci L, Grillo F, Zentilin P, Spaggiari P, Dulbecco P, **Pigozzi S**, Savarino V, Fiocca R. Cell proliferation of squamous epithelium in gastro-oesophageal reflux disease: correlations with clinical, endoscopic and morphological data. *Aliment Pharmacol Ther.* 2007 Mar 1;25(5):637-45.

Collaborazione con riconoscimento nei ringraziamenti nelle seguenti pubblicazioni:

Barisione E, Grillo F, Ball L, Bianchi R, Grosso M, Morbini P, Pelosi P, Patroniti NA, De Lucia A, Orengo G, Gratarola A, Verda M, Cittadini G, Mastracci L, Fiocca R. Fibrotic progression and radiologic correlation in matched lung samples from COVID-19 post-mortems. *Virchows Arch.* 2020 Sep 28;1-15. doi: 10.1007/s00428-020-02934-1.

Smeriglio A, Denaro M, Mastracci L, Grillo F, Cornara L, Shirooie S, Nabavi SM, Trombetta D. Safety and efficacy of hydroxytyrosol-based formulation on skin inflammation: in vitro evaluation on reconstructed human epidermis model. *Daru.* 2019 Jun;27(1):283-293. doi: 10.1007/s40199-019-00274-3.

Ridolfi M, Paudice M, Salvi S, Valle L, Gualco M, Perasole A, Anselmi L, Fiocca R, Mastracci L, Grillo F. Agar pre-embedding of small skin biopsies: real-life benefits and challenges in high throughput pathology laboratories. *J Clin Pathol.* 2019 Jun;72(6):448-451. doi: 10.1136/jclinpath-2018-205680.

Grillo F, Valle L, Ferone D, Albertelli M, Brisigotti MP, Cittadini G, Vanoli A, Fiocca R, Mastracci L. KI-67 heterogeneity in well differentiated gastro-entero-pancreatic neuroendocrine tumors: when is biopsy reliable for grade assessment? *Endocrine.* 2017 Sep;57(3):494-502. doi: 10.1007/s12020-017-1364-8.

Perteghella S, Vignani B, Mastracci L, Grillo F, Antonioli B, Galuzzi M, Tosca MC, Crivelli B, Preda S, Tripodo G, Marazzi M, Chlapanidas T, Torre ML. Stromal Vascular Fraction Loaded Silk Fibroin Mats Effectively Support the Survival of Diabetic Mice after Pancreatic Islet Transplantation. *Macromol Biosci.* 2017 Sep;17(9). doi: 10.1002/mabi.201700131.

Mastracci L, Piol N, Molinaro L, Pitto F, Tinelli C, De Silvestri A, Fiocca R, Grillo F; ABRAM Study Group. Interobserver reproducibility in pathologist interpretation of columnar-lined esophagus. *Virchows Arch.* 2016 Feb;468(2):159-67

Grillo F, Albertelli M, Brisigotti MP, Borra T, Boschetti M, Fiocca R, Ferone D, Mastracci L. Grade Increases in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumor Metastases Compared to the Primary Tumor. *Neuroendocrinology.* 2016;103(5):452-9.

Gullo I, Grillo F, Molinaro L, Fassan M, De Silvestri A, Tinelli C, Rugge M, Fiocca R, Mastracci L. Minimum biopsy set for HER2 evaluation in gastric and gastro-esophageal junction cancer. *Endosc Int Open.* 2015 Apr;3(2):E165-70.

Grillo F, Fassan M, Ceccaroli C, Giacometti C, Curto M, Zagonel V, Ceppia P, Nitti D, Castoro C, Fiocca R, Rugge M, Mastracci L. The Reliability of Endoscopic Biopsies in Assessing HER2 Status in Gastric and Gastroesophageal Junction Cancer: A Study Comparing Biopsies with

Surgical Samples. Transl Oncol. 2013 Feb;6(1):10-6.

Guadagno A, Grillo F, Vellone VG, Ferrero S, Fasoli A, Fiocca R, Mastracci L. Intestinal Endometriosis: Mimicker of Inflammatory Bowel Disease? Digestion. 2015;92(1):14-21.

La sottoscritta ha collaborato a ricerche scientifiche che sono state pubblicate su rivista su atti di convegno sotto riportati:

**Didattica e
Attività Tutoriale**

- Grillo F, Ricca R, Mastracci L, Curto M, Pigozzi S, Varaldo E, Ceppa P. Il microcarcinoma papillare della tiroide: aspetti clinico-patologici e molecolari. Pathologica 2004; 96:379.
- Mastracci L, Spaggiari P, Repetto L, Pigozzi S, Ceriolo P, Cusimano A, Fiocca R. Metodiche di smascheramento dell'antigene nella valutazione del Ki67 e valutazione morfometrica dell'indice di proliferazione. Pathologica 2005; 97:288
- Mora M, Gaggero G, Pigozzi S, Fulcheri E. p53 in ovarian mucinous borderline tumors. Virchows Arch 2009;455(suppl 1):S1-S482. Presentazione presso 22nd European Congress of Pathology (ESP), Florence, Italy.
- Mastracci L, Fassan M, Pigozzi S, Bruno S, Grillo F. Role of HER2 in esophageal and gastric carcinogenesis and reliability of its evaluation in endoscopic biopsies. Pathologica 2012; 104:209-211.

La sottoscritta ha collaborato a ricerche scientifiche che sono state pubblicate su atti di convegno sotto riportati:

- Prosapio S, Grillo F, Migliora P, Pigozzi S, Bonadio S, Pacella E, Bruzzone M, Calamaro P, Mastracci L. Valutazione della preservazione degli antigeni in inclusioni in paraffina. Poster al congresso Il Confine tra Benigno e Maligno, il percorso diagnostico dalla morfologia alla biologia molecolare, tenutosi a Napoli 10-12 dicembre 2012.
- Mastracci L, Fassan M, Pigozzi S, Pitto F, Ponte R, Fiocca R, Grillo F. Disomogenea espressione immunohistochemica di HER2 in campioni chirurgici di carcinomi gastrici della giunzione esofago-gastrica: implicazioni nella assegnazione dei pazienti alla categoria terapeutica appropriata. Poster al congresso Il Confine tra Benigno e Maligno, il percorso diagnostico dalla morfologia alla biologia molecolare, tenutosi a Napoli 10-12 dicembre 2012.
- Mastracci L, Giannini E, Risso D, Pigozzi S, Lanata S, Ceppa P. "Significato prognostico della valutazione istologica dell'accumulo epatico di ferro nella risposta alla terapia interferonica: risultati preliminari". Meeting Congiunto SIAPEC-IAP, Bolzano 24-27 maggio 2000.
- Mastracci L, Giannini E, Risso D, Pigozzi S, Lanata S, Ceppa P. "Accumulo di ferro nelle epatiti croniche da HCV: dati istologici, istochimici e correlazioni clinico-patologiche". Meeting Congiunto SIAPEC-IAP, Bolzano 24-27 maggio 2000.

Collaborazione con gruppo di ricerca nazionali e internazionali

finanziati:

- Lotus con Astra Zeneca dal 2000 al 2008 intitolato: LOTUS Study code SH-NEG-0003. An open randomized, multicenter, phase III B study during 5 years to assess long-term efficacy and tolerability of esomeprazole compared to laparoscopic anti-reflux surgery in adult subject with chronic esophageal reflux disease.
- Effetto cancerogenetico polmonare del fumo di sigaretta in topi transgenici, 2008. Conto terzi – Collaborazione interdipartimentale DICMI/DISSAL, Università degli Studi di Genova.
- Effetto cancerogenetico polmonare del fumo di sigaretta in topi transgenici. 2009. Conto terzi - Collaborazione interdipartimentale DICMI/DISSAL, Università degli Studi di Genova
- Studio dell'induzione di tumori polmonari in topi transgenici. 2010. Conto terzi Articolo 020308001040 - Collaborazione interdipartimentale DICMI/DISSAL, Università degli Studi di Genova

- Dal 2001 ad adesso è stata nominata Tutor nel corso D.U. per Tecnici di Laboratorio e riconfermata negli anni successivi nel corso di Laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico al III anno del corso di Laurea.
- Dal 2001 al 2006 svolto didattica frontale nel corso D.U. per Tecnici di Laboratorio e riconfermata negli anni successivi nel corso di Laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico al III anno del corso di Laurea.
- Correlatrice in tesi di Tecnico di Laboratorio, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova:
 - Anno Accademico 2012/2013: Test dell'anticorpo B-RAF (V600E) e analisi comparata della valutazione immunohistochimica e molecolare del B-RAF nel melanoma.
 - Anno Accademico 2014/2015: Valutazione dell'instabilità dei microsatelliti del carcinoma dell'endometrio
 - Anno Accademico 2015/2016: Distacco delle sezioni in immunohistochimica: analisi della frequenza e delle cause.
 - Anno Accademico 2015/2016: Variazione dell'espressione immunohistochimica dei recettori steroidei nella transizione da epitelio normale a carcinoma squamoso invasivo del pene.
 - Anno Accademico 2015/2016: Valutazione comparativa della fissazione dei tessuti con formalina mediante

immersione versus sottovuoto sul mascheramento antigenico.

- Anna Accademico 2017-2018: Valutazione comparativa della preservazione antigenica in preparati istologici fissati e decalcificati con diverse metodologie in ambito linfo-emopoietico.
- Anno Accademico 2018-2019: Restaurazione dell'antigenicità di Ki-67: possibili metodologie applicabili su campioni di archivio.

- Tutor nel corso Teorico-Pratico "L'ispezione utero-placentare nelle morti fetali tardive e nelle morti neonatali". Genova 14-16 aprile 2005.
- Tutor nel corso Teorico-Pratico "L'ispezione utero-placentare nelle morti fetali tardive e nelle morti neonatali". Genova 19-21 aprile 2007.

Partecipazione a Congressi e Corsi

Partecipazione ai seguenti corsi e congressi:

- 13° incontro di citologia diagnostica svoltosi il 18 ottobre 1997 presso l'Ospedale di San Martino di Genova;
- 1° incontro Interregionale delle sezioni Piemontese e Ligure "Aggiornamenti morfologici e tecnologici nella diagnostica delle neoplasie dei tessuti molli" svoltosi il 8 ottobre presso il Castello di Pavone Ivrea;
- Corso base di citometria a flusso con tema "L'analisi del DNA e l'immunofenotipo " svoltosi il 16 e 17 novembre 1999 presso il Centro Formazione Dako a Milano;
- "Seminario di istruzione alle tecniche di immunisto chimica" svoltosi il 1 e 2 dicembre 1999 presso in Centro Formazione Dako a Milano;
- "Incontro diagnostico sull'Anatomia Patologica dell'embrione e del feto e dei loro annessi" svoltosi presso il Polo Universitario San Paolo di Milano in data 17 dicembre 1999;
- "Incontro diagnostico sull'Anatomia Patologica dell'embrione e del feto e dei loro annessi " svoltosi presso il Polo Universitario San Paolo di Milano in data 31 marzo 2000;
- Dimostrazione teorico-pratica del: "Sistema DAKO Autostainer per immunocolorazioni automatiche" tenutosi presso il Centro Formazione Dako in Milano, 2000.
- IX Corso di formazione ed aggiornamento "Standardizzazione e appropriatezza delle tecniche istopatologiche" svoltosi all'Isola d'Elba dal 5 al 9 giugno 2000;
- Corso Residenziale Teorico Pratico "La Diagnostica Anatomo Patologica della placenta del nato vivo" in qualità di Tecnico di Laboratorio per otto edizioni dal 15 aprile 2000 al 05 novembre 2000 svoltosi presso il Dipartimento di Discipline Chirurgiche Morfologiche e Metodologiche Integrate sezione di Anatomia Patologica;
- III Corso di formazione continua per tecnici di laboratorio biomedico "tecniche di biologia molecolare applicate alla diagnostica di laboratorio" svoltosi a Genova il 28 e 29 settembre 2000 presso L'E.O. Ospedali Galliera. Tale attività di formazione continua assegna 10 Crediti Formativi.
- III Incontro Interregionale delle sezioni Ligure e Piemontese "La biopsia epatica nello studio e nella diagnostica delle epatopatie non neoplastiche" svoltosi a Genova, 11 Maggio 2001;
- Corso di "immunoisto chimica generale ed applicata" svoltosi a Trieste dal 04-05 giugno 2001 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche, Morfologiche e tecnologiche U.C.O. Anatomia Patologica, Istopatologia e Citodiagnostica;
- Corso avanzato "Immunoisto chimica" svoltosi a Martinengo (BG) 18-19 febbraio 2002;

- Corso teorico pratico Ibridazione in Situ svoltosi presso centro di formazione DakoCytomation via Piero Portaluppi, 11/2- Milano;
- Corso di formazione ed aggiornamento "in tecniche di Anatomia Patologica" svoltosi a Roma dal 17 al 21 giugno 2002 tale attività di formazione continua assegnando 21 Crediti Formativi E.C.M.;
- Corso "Teorico pratico sulle Tecniche Immunoistochimiche" svoltosi c/o il Policlinico Borgo Roma di Verona in data 27-28 maggio 2003;
- Congresso italiano SIAPEC – IAP tenutosi a Genova il 25 ottobre 2003 tale attività di formazione continua assegnando 4 Crediti Formativi E.C.M.;
- I Tumori Neuroendocrini i Liguria. Genova, 13 Marzo 2003. 3 crediti ECM.
- Corso teorico pratico di aggiornamento sulla documentazione digitale in microscopia svoltosi il 07 aprile 2004 presso Istituto Nazionale Ricerca sul Cancro – Centro Biotecnologie Avanzate L.go Rosanna Benzi, 10 Genova
- Corso Residenziale sull'Ottimizzazione delle tecniche per la determinazione dello stato di HER2. Milano, 2 dicembre 2005, 10 ECM.
- Basi Conoscitive del Laboratorio Chimico-Biologico. Genova, gennaio-aprile 2006.
- Corso di formazione in materia di protezione dei dati personali. Genova, 19 dicembre 2006.
- Corso di Aggiornamento "L'immunoistochimica: dalla manualità alla automazione; percorso tecnico-applicativo e ruolo della standardizzazione". Martinengo, 5-6 dicembre 2006. 7 crediti ECM.
- Dimostrazione del sistema Bond-maX. Borgo Roma, 23-24 ottobre 2007.
- Corso Teorico-Pratico "L'ispezione utero-placentare nelle morti fetali tardive e nelle morti neonatali". Genova 25-27 ottobre 2007.
- Sistema DAKO per immunoistochimica e colorazioni speciali. Milano 7 novembre 2007.
- Applicazione dei prodotti CINtec®p16ink4a. Genova, 4 dicembre 2007.
- Incontri teorico pratici di aggiornamento IRCCS San Martino IST Genova. Nuove risorse tecnologiche in Anatomia Patologica. IRCCS San Martino IST Genova, 8-12 ottobre 2012.
- Incontri teorico pratici di aggiornamento IRCCS San Martino IST Genova. La fase preanalitica. Le Diagnostiche di Laboratorio: integrazione delle competenze professionali afferenti alle varie discipline. Genova, 30 maggio 2013.
- Incontri teorico pratici di aggiornamento IRCCS San Martino IST Genova. Sistema informatico Winsap e descrizione macroscopica

facilitata. Genova, giugno 2015.

- Incontri teorico pratici di aggiornamento IRCCS San Martino IST Genova. Corso Modalità di inclusione del materiale istologico in anatomia patologica. Genova, giugno 2016.

