CURRICULUM VITAE

MACIOCCO FRANCESCA

ESPERIENZA LAVORATIVA

dicembre 2018 – marzo 2026
Biologa in libera professione

aprile 2026 – ad oggi
Dirigente biologo

Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT)

ASST Santi Paolo e Carlo – Ospedale San Carlo Borromeo e Ospedale San Paolo

Istituto Clinico Humanitas – Rozzano

Competenze analitiche di laboratorio in campo immunoematologico e di medicina trasfusionale:

- indagini immunoematologiche pre e post trasfusionali;
- tipizzazione antigenica ABO/Rh e altri antigeni eritrocitari (Kell, Duffy, Kidd, Lewis, P, MNS, Lutheran…);
- ricerca e identificazione di anticorpi irregolari antieritrocitari;
- test di compatibilità trasfusionale;
- esecuzione del test dell'antiglobulina diretto;
- ricerca di crioagglutinine;
- metodiche di eluizione di autoanticorpi e loro titolazione;
- assegnazione e distribuzione di emocomponenti – attività svolta su turni giornalieri e guardia notturna attiva – servizio 24/7;
- validazione e firma di esami di immunoematologia e coagulazione.

settembre 2015 – maggio 2018
Anatomia Patologica – Laboratorio di Istopatologia Forense e Microbiologia Medico-legale

Sezione di Medicina Legale e delle Assicurazioni – Università degli Studi di Milano, via Mangiagalli 37, Milano

Internship

Acquisizione delle principali metodiche di laboratorio anatomo-patologico (trattamento del campione e allestimento di preparati istologici nelle diverse fasi), fino alla lettura al microscopio ottico; allestimento delle principali colorazioni istochimiche di base e specifiche; preparazione di campioni per la microscopia elettronica a scansione (SEM/EDS); allestimento di colture e colorazioni microbiologiche con successiva analisi al microscopio ottico per l'identificazione di specie; stesura di papers per riviste scientifiche internazionali; compilazione di schede dati di sicurezza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

novembre 2026
Università di Milano Bicocca – Scuola di Medicina e Chirurgia

SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Titolo della Tesi: "*Associazione tra i titoli pre-trapianto delle isoemoagglutinine anti-A/anti-B, il fabbisogno eritrocitario e l'indipendenza trasfusionale nel trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche con incompatibilità ABO*"

Tesi sperimentale svolta nel laboratorio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale – ASST Santi Paolo e Carlo, in collaborazione con la Sezione di Oncologia ed Ematologia – Trapianti di Midollo Osseo e Terapie Cellulari dell'IRCCS Istituto Clinico Humanitas di Rozzano, sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Luisa Lavitrano e della Dott.ssa Mariateresa Pugliano.

dicembre 2016
Università degli Studi di Pavia

Esame di Stato – abilitazione alla professione.

settembre 2016
Università degli Studi di Pavia

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata – Bioanalisi

febbraio 2014
Università degli Studi di Milano

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: italiano

Inglese: capacità di lettura ottima; capacità di scrittura buona; capacità di espressione orale buona.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Stesura di articoli e rapporti scientifici; buona conoscenza delle tecniche analitiche e bioanalitiche; partecipazione ed esposizione dei lavori a congressi nazionali e internazionali; supporto nella stesura di progetti finalizzati alla divulgazione scientifica.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali e di lavoro in team; abilità organizzative; problem solving e gestione e orientamento alla qualità.

PUBBLICAZIONI

- Bailo P, Andreola S, Collini F, Gentile G, Maciocco F, Piccinini A, Zoja R. Histomorphological aspects of cadaveric skin and its possible use in forensic genetics. Medicine, Science and the Law.
- Gentile G, Boracchi M, Gherardi M, Maciocco F, Muccino E, Tambuzzi S, Zoja R. Cutaneous Wound Metallic Residues Pattern Analysis With SEM-EDX in a Forensic Case of Overkill. Medico-Legal Journal.
- Boracchi M, Crudele GDL, Gentile G, Maciocco F, Maghin F, Marchesi M, Muccino E, Zoja R. Extensive Study on Electrocution at the Bureau of Legal Medicine of Milan (1993–2017): Determination of the Current Mark With Scanning Electron microscope/energy-dispersive X-ray Analysis on Paraffin-Embedded Samples. Medico-Legal Journal.
- Tambuzzi S, Boracchi M, Maciocco F, Tonello C, Gentile G, Zoja R. Fungal aneurysm of the right posterior inferior cerebellar artery (PICA). Autopsy and Case Reports.

- Gentile G, Amadasi A, Bailo P, Boracchi M, Maciocco F, Marchesi M, Zoja R. The importance of the post-mortem interval for the diagnosis of Waterhouse-Friderichsen syndrome by Neisseria meningitidis in a series of forensic cases. Autopsy and Case Reports.
- Amadasi A, Andreola S, Bianchi M, Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Marchesi M, Zoja R. Pulmonary thromboembolism secondary to pelvic thrombosis related to giant ovarian tumor. Autopsy and Case Reports.
- Boracchi M, Gentile G, Giovanetti G, Maciocco F, Muccino E, Zoja R. Room saturation with acetylene: a new and lethal manner of theft. A medico-legal case. La Clinica Terapeutica.
- Boracchi M, Andreola S, Collini F, Gentile G, Lucchini G, Maciocco F, Sacchi GA, Zoja R. Can cadaverous pollution from environmental lead misguide to false positive results in the histochemical determination of Gunshot Residues? In-depth study using ultra-sensitive ICP-MS analysis on cadaveric skin samples. Forensic Science International.
- Palazzo E, Amadasi A, Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Marchesi M, Zoja R. The detection of metallic residues in skin stab wounds by means of SEM-EDS: A pilot study. Science & Justice.
- Maghin F, Andreola SA, Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Muccino E, Zoja R. Technical note: a histochemical approach in diagnosing hanging mechanical asphyxia on cadavers undergoing advanced putrefactive phenomena. The Medico-Legal Journal.
- Amadasi A, Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Maghin F, Zoja R. Observation on self-incineration characteristics in twenty-four years (1993–2016) of autopsies in the city of Milan. Medicine, Science and the Law.
- Boracchi M, Clerici CA, Gentile G, Maciocco F, Marchesi M, Muccino E, Prunas A, Zoja R. Unusual suicide settings: a forensic-pathological analysis four cases of suicide in cemetery. Forensic Research & Criminology International Journal.
- Maghin F, Andreola S, Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Zoja R. Characterization with SEM/EDX of microtraces from the ligature mean in hanging mechanical asphyxia. A series of forensic cases. American Journal of Forensic Medicine and Pathology.
- Migliorini AS, Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Piccinini A, Zoja R. A particularly complex case of matricide by means of plastic bag suffocation – Case report. Medicine, Science and the Law.
- Boracchi M, Andreola S, Collini F, Gentile G, Maciocco F, Maghin F, Zoja R. Can cadaverous pollution from environmental lead misguide to false positive results in the histochemical determination of gunshot residues? Study on cadaveric skin samples. Forensic Science International.
- Tambuzzi S, Maciocco F, Gentile G, Boracchi M, Faraone C, Andreola S, Zoja R. Utility and diagnostic value of postmortem microbiology associated with histology for forensic purposes. Forensic Science International (2022).

POSTER CONGRESSUALI

- Piccinini A, Andreola S, Bailo P, Boracchi M, Gentile G, Collini F, Maciocco F, Zoja R. The potential of leathery cadaveric skin for DNA extraction and typing. 43° Congresso Nazionale SIMLA – 2018.
- Vignali G, Boracchi M, Franceschetti L, Gentile G, Maciocco F, Zoja R. Valutazione della sensibilità del metodo istochimico con Rodizonato di sodio per la ricerca del piombo derivante dai gunshot residues (GSR) sull'osso umano dopo prolungata decalcificazione. Congresso di Medicina Legale Penalistica, esperti a confronto – Parma, 2017.

- Franceschetti L, Boracchi M, Ciprandi B, Gentile G, Maciocco F, Vignali G, Zoja R. "Self stabbing suicide": 116 casi occorsi nella città di Milano dal 1993 al 2016. Congresso di Medicina Legale Penalistica, esperti a confronto – Parma, 2017.
- Franceschetti L, Ciprandi B, Maciocco F, Boracchi M, Gentile G, Zoja R. Ruolo della soluzione reidratante di Sandison e della colorazione Tricromica nella diagnosi differenziale di diverse modalità lesive su cute di cadaveri in avanzato stato di decomposizione. 1° Convegno intergruppi G.I.P.F., Ge.F.I., G.I.T.F., G.I.E.F. e G.I.A.O.F. – Villasimius (CA), 2017.
- Ciprandi B, Franceschetti L, Boracchi M, Maciocco F, Gentile G, Zoja R. Applicabilità della microscopia elettronica a scansione con spettroscopia a dispersione di energia a raggi X (SEM-EDS) sul cadavere putrefatto. 1° Convegno intergruppi G.I.P.F., Ge.F.I., G.I.T.F., G.I.E.F. e G.I.A.O.F. – Villasimius (CA), 2017.
- Maciocco F, Banfi B, Boracchi M, Gentile G, Giovanetti FG, Lazzaro A, Muccino E, Zoja R. Unexpected death for ruptured mycotic right posterior inferior cerebellar artery aneurysm after acoustic-neurinoma resection. A case report. PP-19, pag. 298 Abstract book – IALM Congress, 2016.
- Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Marchesi M, Muccino E, Zoja R. Traffic accident with drowning mechanical asphyxia. A retrospective survey from the autopsic records of the Milan area in over twenty years. PP-40, pag. 319 Abstract book – IALM Congress, 2016.
- Gibelli L, Banfi B, Boracchi M, Gentile G, Maciocco F, Maghin F, Muccino E, Zoja R. Pathological forensic overview on self-burning at the bureau of legal medicine of Milan between 1993 and 2014. PP-118, pag. 39 Abstract book – IALM Congress, 2016.
- R.Salierno, P.De Simone, M. Di Dari, C.A.L. Damele, P.Varesini, F. Maciocco, M.C. Straface. EU-5600 PRO: Concordance between hemoglobin and leucocyte esterase values and RBC and WBC counts in complete urine examination 57° Congresso Nazionale SibioC- Firenze 2025

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Giornata di aggiornamento "Il settore scientifico – disciplinare MED43 a convegno – Il laboratorio di Istopatologia Forense e Microbiologia Medico-legale", tenutosi a Gargnano del Garda (BS), 7–8 ottobre 2016.
- Congresso Internazionale "International Academy of Legal Medicine & Justice", tenutosi al Lido di Venezia, 21–24 giugno 2016.
- Seminario di Formazione del Gruppo Italiano di Patologia Forense – GIPF "Il contributo dell'Istopatologia Forense alle altre discipline mediche", tenutosi a Parma (Italia), 16 gennaio 2016.

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000; la sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018.

Milano, novembre 2026