

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Nome            | Pietro Francesco Carlo ZERBI         |
| Telefono        |                                      |
| Fax             |                                      |
| E-mail          | pietro.zerbi@asst-santipaolocarlo.it |
| Nazionalità     | Italiana                             |
| Data di nascita |                                      |

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Data                                  | Dal 3/1/2022                                                                                      |
| • Nome del datore di lavoro             | ASST Santi Paolo e Carlo, Milano                                                                  |
| • Settore                               | U.O.C. Anatomia Patologica                                                                        |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Dirigente Medico I livello                                                                        |
| • Data                                  | 1/12/2006 – 2/1/2022                                                                              |
| • Nome del datore di lavoro             | ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano                                                               |
| • Settore                               | U.O.C. Anatomia Patologica                                                                        |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Dirigente Medico I Livello<br>Ricercatore Universitario convenzionato                             |
| • Data                                  | 1/3/2007 al 2/1/2022                                                                              |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “Luigi Sacco” -<br>Università degli Studi di Milano |
| • Settore                               | MED/08 Anatomia Patologica                                                                        |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Ricercatore Universitario convenzionato                                                           |

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999 | Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso<br>Università degli Studi di Milano                     |
| 2004 | Diploma di Specializzazione in Anatomia ed Istologia Patologica<br>(70/70 e lode) presso Università degli Studi di Milano |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese, Francese**

- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Buona
- Capacità di espressione orale Buona

COMPETENZE TECNICHE  
Uso di tecniche di acquisizione ed analisi di immagine (Photoshop, ImageJ). Uso di programmi di scrittura (Word), fogli elettronici (Excel), Powerpoint, data base (Filemaker)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Didattica:

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - Polo di Vialba (dall'A.A. 2006-07 all'A.A. 2021-22)

Corsi di Laurea Triennale

- Docente del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia (dall'A.A. 2008-09 all'A.A. 2021-22)
- Docente del Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Ospedale S. Carlo Borromeo (dall'A.A. 2007-08 all'A.A. 2010-11)

Scuole di Specializzazione

- Docente della Specializzazione in Anatomia Patologica
- Attività didattica nell'ambito delle scuole di specializzazione in Chirurgia, Malattie Infettive, Medicina Tropicale ed Oculistica, Neurologia, Biochimica Clinica e Microbiologia

Master e corsi di perfezionamento:

- Docente del Master di primo livello in *Cytopathology assistant* (A.A. 2013-14)

Autore di più di 50 articoli pubblicati su riviste internazionali.

1. Redaelli V., Bosi A., Luzi F., Cappella P., **Zerbi P.**, Ludwig N., Lernia D.D., Roughan J.V., Porcu L., Soranna D., Parati G., Calvillo L. Neuroinflammation, body temperature and behavioural changes in CD1 male mice undergoing acute restraint stress: An exploratory study (2021) PLoS ONE, 16 (11 November): e0259938
2. Lopez, G., Tonello C., Osipova G., Carsana L., Biasin M., Cappelletti G., Pellegrinelli A., Lauri E., **Zerbi P.**, Rossi R.S., Nebuloni M., Olfactory bulb SARS-CoV-2 infection is not paralleled by the

presence of virus in other central nervous system areas (2021) *Neuropathology and Applied Neurobiology* <https://doi.org/10.1111/nan.12752> (ePub on 23 July 2021)

3. Andreato, F., Bonizzi, A., Sevieri, M., Truffi, M., Monieri, M., Sitia, L., Silva, F., Sorrentino, L., Allevi, R., **Zerbi, P.**, Marchini, B., Longhi, E., Ottria, R., Casati, S., Vanna, R., Morasso, C., Bellini, M., Prosperi, D., Corsi, F., Mazzucchelli, S. Co-administration of H-ferritin-doxorubicin and Trastuzumab in neoadjuvant setting improves efficacy and prevents cardiotoxicity in HER2 + murine breast cancer model (2020) *Scientific Reports*, 10 (1), art. no. 11425, DOI: 10.1038/s41598-020-68205-w
4. Vertemati, M., Rizzetto, F., Cassin, S., **Zerbi, P.**, Giordano, A., Cariati, M., Gallieni, M. Clinical relevance of the left brachiocephalic vein anatomy for vascular access in dialysis patients (2020) *Clinical Anatomy*, 33 (8), pp. 1120-1129. DOI: 10.1002/ca.23549
5. Carsana, L., Sonzogni, A., Nasr, A., Rossi, R.S., Pellegrinelli, A., **Zerbi, P.**, Rech, R., Colombo, R., Antinori, S., Corbellino, M., Galli, M., Catena, E., Tosoni, A., Gianatti, A., Nebuloni, M. Pulmonary post-mortem findings in a series of COVID-19 cases from northern Italy: a two-centre descriptive study (2020) *The Lancet Infectious Diseases*, 20 (10), pp. 1135-1140. DOI: 10.1016/S1473-3099(20)30434-5
6. Sonzogni, A., Previtali, G., Seghezzi, M., Grazia Alessio, M., Gianatti, A., Licini, L., Morotti, D., **Zerbi, P.**, Carsana, L., Rossi, R., Lauri, E., Pellegrinelli, A., Nebuloni, M. Liver histopathology in severe COVID 19 respiratory failure is suggestive of vascular alterations (2020) *Liver International*, 40 (9), pp. 2110-2116. DOI: 10.1111/liv.14601
7. Gianotti, R., **Zerbi, P.**, Dodiuk-Gad, R.P. Clinical and histopathological study of skin dermatoses in patients affected by COVID-19 infection in the Northern part of Italy (2020) *Journal of Dermatological Science*, 98 (2), pp. 141-143. DOI: 10.1016/j.jdermsci.2020.04.007
8. Antinori, S., Rech, R., Galimberti, L., Castelli, A., Angeli, E., Fossali, T., Bernasconi, D., Covizzi, A., Bonazzetti, C., Torre, A., Carsana, L., Tonello, C., **Zerbi, P.**, Nebuloni, M. Invasive pulmonary aspergillosis complicating SARS-CoV-2 pneumonia: A diagnostic challenge (2020) *Travel Medicine and Infectious Disease*, art. no. 101752, . DOI: 10.1016/j.tmaid.2020.101752
9. Truffi, M., Sevieri, M., Morelli, L., Monieri, M., Mazzucchelli, S., Sorrentino, L., Allevi, R., Bonizzi, A., **Zerbi, P.**, Marchini, B., Longhi, E., Sampietro, G.M., Colombo, F., Prosperi, D., Colombo, M., Corsi, F. Anti-madcam-1-conjugated nanocarriers delivering quantum dots enable specific imaging of inflammatory bowel disease (2020) *International Journal of Nanomedicine*, 15, pp. 8537-8552. DOI: 10.2147/IJN.S264513
10. Redaelli V, Papa S, Marsella G, Grignaschi G, Bosi A, Ludwig N, Luzi F, Vismara I, Rimondo S, Veglianese P, Tepteva S, Mazzola S, **Zerbi P**, Porcu L, Roughan JV, Parati G, Calvillo L. A refinement approach in a mouse model of rehabilitation research. Analgesia strategy, reduction approach and infrared thermography in spinal cord injury. *PLoS One*. 2019 Oct 30;14(10):e0224337.
11. Alfano M, Pederzoli F, Locatelli I, Ippolito S, Longhi E, **Zerbi P**, Ferrari M, Brendolan A, Montorsi F, Drago D, Andolfo A, Nebuloni M, Salonia A. Impaired testicular signaling of vitamin A and vitamin K contributes to the aberrant composition of the extracellular matrix in idiopathic germ cell aplasia. *Fertil Steril*. 2019 Apr;111(4):687-698.
12. Ferrario L, **Zerbi P**, Angiolini MR, Agarossi A, Riggio E, Bondurri A, Danelli P. Leiomyomatosis peritonealis disseminata: A case report of recurrent presentation and literature review. *Int J Surg Case Rep*. 2018;49:25-29.
13. Truffi M, Sorrentino L, Monieri M, Fociani P, Mazzucchelli S, Bonzini M, **Zerbi P**, Sampietro GM, Di Sabatino A, Corsi F. Inhibition of Fibroblast Activation Protein Restores a Balanced Extracellular Matrix and Reduces Fibrosis in Crohn's Disease Strictures Ex Vivo. *Inflamm Bowel Dis*. 2018 Jan 18;24(2):332-345.

14. Alfano M, Ventimiglia E, Locatelli I, Capogrosso P, Cazzaniga W, Pederzoli F, Frego N, Matloob R, Saccà A, Pagliardini L, Viganò P, **Zerbi P**, Nebuloni M, Pontillo M, Montorsi F, Salonia A. Anti-Mullerian Hormone-to-Testosterone Ratio is Predictive of Positive Sperm Retrieval in Men with Idiopathic Non-Obstructive Azoospermia. *Sci Rep*. 2017 Dec 15;7(1):17638.
15. Rimoldi SG, Pagani C, Longhi E, Cristo VD, Gregorio AD, Mancon A, **Zerbi P**, Gervasoni C, Gismondo MR, Riva A. Remitting infections due to community-acquired Panton-Valentine leukocidin-producing *Staphylococcus aureus* in the Milan area. *J Infect Public Health*. 2018 Mar - Apr;11(2):255-259.
16. Truffi M, Colombo M, Peñaranda-Avila J, Sorrentino L, Colombo F, Monieri M, Collico V, **Zerbi P**, Longhi E, Allevi R, Prosperi D, Corsi F. Nano-targeting of mucosal addressin cell adhesion molecule-1 identifies bowel inflammation foci in murine model. *Nanomedicine (Lond)*. 2017 Jul;12(13):1547-1560.
17. Alfano M, Nebuloni M, Allevi R, **Zerbi P**, Longhi E, Lucianò R, Locatelli I, Pecoraro A, Indrieri M, Speziati C, Doglioni C, Milani P, Montorsi F, Salonia A. Linearized texture of three-dimensional extracellular matrix is mandatory for bladder cancer cell invasion. *Sci Rep*. 2016 Oct 25;6:36128.
18. Rimoldi SR, Longhi E, Palazzin A, Savi C, Zambelli A, Mangini A, Pagani C, **Zerbi P**, Di Gregorio A, Cagnoni G, Schiavini M, Delle Fave A, Gismondo MR, Antona C. Role of *Chryseobacterium indologenes* Infection in a Female with Mediastinitis. *Surgical Infections Case Reports*. 2016 Apr;1(1):44–46.
19. Nebuloni M, Albarello L, Andolfo A, Magagnotti C, Genovese L, Locatelli I, Tonon G, Longhi E, **Zerbi P**, Allevi R, Podestà A, Puricelli L, Milani P, Soldarini A, Salonia A, Alfano M. Insight on Colorectal Carcinoma Infiltration by Studying Perilesional Extracellular Matrix. *Sci Rep*. 2016 Mar 4;6:22522.
20. A geometric approach to aortic root surgical anatomy. Contino M, Mangini A, Lemma MG, Romagnoni C, **Zerbi P**, Gelpi G, Antona C. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Jan;49(1):93-100.
21. Spontaneous control of HIV-1 viremia in a subject with protective HLA-B plus HLA-C alleles and HLA-C associated single nucleotide polymorphisms. Moroni M, Ghezzi S, Baroli P, Heltai S, De Battista D, Pensieroso S, Cavarelli M, Dispinseri S, Vanni I, Pastori C, **Zerbi P**, Tosoni A, Vicenzi E, Nebuloni M, Wong K, Zhao H, McHugh S, Poli G, Lopalco L, Scarlatti G, Biassoni R, Mullins JI, Malnati MS, Alfano M. *J Transl Med*. 2014 Dec 5;12:335.
22. A successful experimental model for intimal hyperplasia prevention using a resveratrol-delivering balloon. Tolve V, Mazzola S, **Zerbi P**, Casana R, Albertini M, Calvillo L, Selmin F, Cilurzo F. *J Vasc Surg*. 2016 Mar;63(3):788-94.
23. Maconi G, Lombardini M, Furfaro F, Bezzio C, **Zerbi P**, Ardizzone S. Long-term outcome of inflammatory bowel diseases with cytomegalovirus colitis: effect of antiviral treatment. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2014 Oct;26(10):1146-51.
24. Genovese L, Zawada L, Tosoni A, Ferri A, **Zerbi P**, Allevi R, Nebuloni M, Alfano M. Cellular localization, invasion, and turnover are differently influenced by healthy and tumor-derived extracellular matrix. *Tissue Eng Part A*. 2014 Jul;20(13-14):2005-18.
25. Marcon G, Indaco A, Di Fede G, Suardi S, Finato N, Moretti V, Micoli S, Fociani P, **Zerbi P**, Pincherle A, Redaelli V, Tagliavini F, Giaccone G. Panencephalopathic Creutzfeldt-Jakob disease with distinct pattern of prion protein deposition in a patient with D178N mutation and homozygosity for valine at codon 129 of the prion protein Gene. *Brain Pathol*. 2014 Mar;24(2):148-51.

26. Nebuloni M, Zawada L, Ferri A, Tosoni A, **Zerbi P**, Resnati M, Poli G, Genovese L, Alfano M. HIV-1 infected lymphoid organs upregulate expression and release of the cleaved form of uPAR that modulates chemotaxis and virus expression. *PLoS One*. 2013 Jul 29;8(7):e70606.
27. Schiavini M, Angeli E, Mainini A, Uberti-Foppa C, **Zerbi P**, Sagnelli C, Cargnel A, Vago G, Duca PG, Giorgi R, Rizzardini G, Gubertini G. Fibrosis progression in paired liver biopsies from HIV/HCV co-infected patients. *Hepat Mon*. 2011 Jul 1;11(7):525-31.
28. Beretta S, Fabiano V, Mauri S, Vivaldo T, Tadini G, **Zerbi P**, Zuccotti GV. A case of worsening lipodystrophy in a 13 year-old girl. *Pediatr Dermatol*. 2012 May-Jun;29(3):363-4.
29. Moda F, Suardi S, Di Fede G, Indaco A, Limido L, Vimercati C, Ruggerone M, Campagnani I, Langeveld J, Terruzzi A, Brambilla A, **Zerbi P**, Fociani P, Bishop MT, Will RG, Manson JC, Giaccone G, Tagliavini F. MM2-thalamic Creutzfeldt-Jakob disease: neuropathological, biochemical and transmission studies identify a distinctive prion strain. *Brain Pathol*. 2012 Sep;22(5):662-9.
30. Mikhailova TL, Sishkova E, Poniewierka E, Zhidkov KP, Bakulin IG, Kupcinkas L, Lesniakowski K, Grinevich VB, Malecka-Panas E, Ardizzone S, D'Arienzo A, Valpiani D, Koch M, Denapiene G, Vago G, Fociani P, **Zerbi P**, Ceracchi M, Camerini R, Gasbarrini G. Randomised clinical trial: the efficacy and safety of propionyl-L-carnitine therapy in patients with ulcerative colitis receiving stable oral treatment. *Aliment Pharmacol Ther*. 2011 Nov;34(9):1088-97.
31. Calvillo L, Vanoli E, Andreoli E, Besana A, Omodeo E, Gneccchi M, **Zerbi P**, Vago G, Busca G, Schwartz PJ. Vagal stimulation, through its nicotinic action, limits infarct size and the inflammatory response to myocardial ischemia and reperfusion. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2011 Nov;58(5):500-7.
32. PTX3 expression in the heart tissues of patients with myocardial infarction and infectious myocarditis. Nebuloni M, Pasqualini F, **Zerbi P**, Lauri E, Mantovani A, Vago L, Garlanda C. *Cardiovasc Pathol*. 2011 Jan-Feb;20(1):e27-35. Epub 2010 Mar 30.
33. M Nebuloni, G Barbiano di Belgiojoso, A Genderini, A Tosoni, N Landriani, M Heidempergher, **P Zerbi**, L Vago. Glomerular lesions in HIV-positive patients: a 20-year biopsy experience from Northern Italy. *Clin Nephrol*. 2009;72:38-45.
34. M Nebuloni, P Cinque, N Sidenius, A Ferri, E Lauri, E Omodeo-Zorini, **P Zerbi**, L Vago. Expression of the urokinase plasminogen activator receptor (uPAR) and its ligand (uPA) in brain tissues of human immunodeficiency virus patients with opportunistic cerebral diseases. *J Neurovirol*. 2009;15:1-9.
35. S Delbue, E Branchetti, R Boldorini, L Vago, **P Zerbi**, C Veggiani, S Tremolada, P Ferrante. Presence and expression of JCV early gene large T Antigen in the brains of immunocompromised and immunocompetent individuals. *J Med Virol*. 2008;80:2147-52.
36. S Bargiggia, F Parente, G Ucci, P Tricomi, **P Zerbi**, L Vago. Bleeding gastric metastatic melanoma. *Digestive and liver disease : official journal of the Italian Society of Gastroenterology and the Italian Association for the Study of the Liver*. 2008;40:699.
37. L Gazzola, F Zanini, **P Zerbi**, F Franzetti, A Gori. The usefulness of PCR assay in diagnosing disseminated mycobacterial infection in AIDS patients. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2008;27:163-6.
38. S Aliberti, M Falleni, P Tarsia, G Vago, **P Zerbi**, M Barberis, V Valenti, F Blasi. A 13-year-old female with shortness of breath and pleuritic chest pain. *Eur Respir J*. 2006;28:876-82.
39. M Schiavini, E Angeli, A Mainini, **P Zerbi**, P G Duca, G Gubertini, L Vago, P Fociani, R Giorgi, A Cargnel. Risk factors for fibrosis progression in HIV/HCV coinfectd patients from a retrospective analysis of liver biopsies in 1985-2002. *HIV Med*. 2006;7:331-7.

40. G Puoti, G Giaccone, M Mangieri, L Limido, P Fociani, **P Zerbi**, S Suardi, G Rossi, S Iussich, R Capobianco, G Di Fede, G Marcon, R Cotrufo, G Filippini, O Bugiani, F Tagliavini. Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: the extent of microglia activation is dependent on the biochemical type of PrPSc. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2005;64(10):902-9.
41. A Tosoni, M Nebuloni, **P Zerbi**, L Vago, C Comotti, A Sessa. Ultrastructural study of renal involvement in two females with Anderson-Fabry disease. *Ultrastruct Pathol*. 2005;29(3-4):203-7.
42. G Maconi, E Colombo, **P Zerbi**, GM Sampietro, P Fociani, M Bosani, A Cassinotti, V Casini, A Russo, S Ardizzone, M Porta, G Bianchi Porro. Prevalence, detection rate and outcome of cytomegalovirus infection in ulcerative colitis patients requiring colonic resection. *Dig Liver Dis*. 2005;37(6):418-23.
43. F Parente, A Anderloni, **P Zerbi**, M Lazzaroni, G Sampietro, P Danelli, G Bianchi Porro. Intermittent small-bowel obstruction caused by gastric adenocarcinoma in a Meckel's diverticulum. *Gastrointest Endosc*. 2005;61(1):180-3.
44. F Parente, M Molteni, A Anderloni, M Lazzaroni, G Bianchi Porro, PG Danelli, G Sampietro, **P Zerbi**. Carcinoid mimicking ileal Crohn's disease. *Gastrointest Endosc*. 2005;61(1):105-6.
45. N Sidenius, M Nebuloni, S Sala, **P Zerbi**, RW Price, M Gisslen, L Hagberg, L Vago, A Lazzarin, F Blasi, P Cinque. Expression of the urokinase plasminogen activator and its receptor in HIV-1-associated central nervous system disease. *J Neuroimmunol*. 2004;157(1-2):133-9.
46. F Parente, A Anderloni, S Greco, **P Zerbi**, G Bianchi Porro. Ileocecal Burkitt's lymphoma. *Gastroenterology*. 2004;127(1):8,368. I.F. (2007): 11.673
47. F Parente, A Anderloni, **P Zerbi**, E Morandi, E Trabucchi, G Bianchi Porro. Giant bleeding stromal tumour. *Gastrointest Endosc*. 2004;60(1):100-101. I.F. (2007): 5.888
48. P Fociani, L Carsana, **P Zerbi**, A Ferri, GM Sampietro, G Vago. Diagnosi differenziali istopatologiche delle malattie infiammatorie intestinali. *Ann Ital Chir* 2003;74(6):641-649.
49. L Vago, S Bonetto, M Nebuloni, P Duca, L Carsana, **P Zerbi**, A D'Arminio-Monforte. Pathological findings in the central nervous system of AIDS patients on assumed antiretroviral therapeutic regimens: retrospective study of 1597 autopsies. *AIDS*. 2002;16(14):1925-8.
50. GG Kovacs, **P Zerbi**, T Voigtlander, M Strohschneider, G Trabattoni, JA Hainfellner, H Budka. The prion protein in human neurodegenerative disorders. *Neurosci Lett*. 2002;329(3):269-72.
51. **P Zerbi**, A Schönauf, S Bonetto, A Gori, G Costanzi, P Duca, L Vago. Amplified in situ hybridization with peptide nucleic acid probes for differentiation of Mycobacterium tuberculosis complex and nontuberculous Mycobacterium species on formalin-fixed, paraffin-embedded archival biopsy and autopsy samples. *Am J Clin Pathol*. 2001;116(5):770-5.
52. L Vago, M Nebuloni, S Bonetto, A Pellegrinelli, **P Zerbi**, A Ferri, E Lavri, M Capra, MP Grassi, G Costanzi. Rantes distribution and cellular localization in the brain of HIV-infected patients. *Clin Neuropathol*. 2001;20(4):139-45. I.F. (2007): 0.720
53. L Vago, **P Zerbi**, R Caldarelli-Stefano, M Cannone, M D'Amico, S Bonetto, M Barberis. Polymerase chain reaction for Mycobacterium tuberculosis complex DNA. Use on negative archival Ziehl-Neelsen cytologic samples. *Acta Cytol*. 2000;44(6):1023-8.
54. M Nebuloni, A Pellegrinelli, A Ferri, A Tosoni, S Bonetto, **P Zerbi**, R Boldorini, L Vago, G Costanzi. Etiology of microglial nodules in brains of patients with acquired immunodeficiency syndrome. *J Neurovirol*. 2000;6(1):46-50.

*Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/00, 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 dell'art. 13 GDPR 679/16, ai sensi del D. Lgs. 101/2018.*

Milano, 3 Gennaio 2022

Pietro Zerbi

---