

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale _____06/A4_____, settore scientifico-disciplinare _____MED/08_____, presso il Dipartimento di _Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche_____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. _3_ del ____13/01/2023____) Codice concorso ____5181____

Gianluca Lopez CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	LOPEZ
NOME	GIANLUCA
DATA DI NASCITA	06/05/1992

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, conseguita il 24/10/2017, votazione 110/110 e lode

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica, Università degli Studi di Milano, conseguito il 07/11/2022, votazione 70/70 e lode

BORSE DI STUDIO

- 01/02/2018 - 31/07/2018: Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico
- 01/01/2023 - attualmente: Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Attività di tutoraggio per studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano interni alla UOC Anatomia Patologica presso Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, anni accademici 2017/2018, 2018/2019, 2021/2022, 2022/2023 (supervisore: Prof. Stefano Ferrero)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

01/05/2022 - 30/10/2022: University of California, Los Angeles, USA, Department of Pathology, Section of Neuropathology; formazione diagnostica e partecipazione a progetti di ricerca in neuropatologia (Prof. Fausto J. Rodriguez e Prof. Harry V. Vinters), periodo di frequenza all'estero nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, Università degli Studi di Milano

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

- 01/11/2018 - 30/04/2019 e 01/05/2021 - 30/04/2022: Medico Specializzando, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, UOC Anatomia Patologica. Tutor: Prof. Stefano Ferrero
- 01/05/2020 - 30/04/2021: Medico Specializzando, ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, UOC Anatomia Patologica Sacco. Tutor: Dr. Luca Carsana
- 01/11/2019 - 30/04/2020: Medico Specializzando, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano, UOC Anatomia Istologia Patologica e Citogenetica. Tutor: Dr. Giuseppe Isimbaldi
- 01/05/2019 - 30/10/2019: Medico Specializzando, IRCCS Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Divisione di Anatomia Patologica. Tutor: Prof. Giuseppe Viale
- Totale prestazioni: diagnosi intraoperatoria, 319; diagnosi molecolari, 141; campionamento pezzi operatori, 9972; diagnosi citopatologica, 2045; diagnosi istopatologica, 6557; riscontri diagnostici, 125

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

- Dal 2020: Characterization of Novel Biomarkers with Prognostic and Predictive Value in Human Meningiomas and Pituitary Neuroendocrine Tumors (PitNET): Protein Expression Assessed with Immunohistochemistry on Tissue Microarrays (TMA), UOC Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Dal 2020: Unraveling the Relationship Between Neurodegenerative Diseases and Cancer: Focus on *LRKK2* in Human Malignancies, UOC Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Canadian Association of Neuropathologists (CANP) 2022 Meeting, 13-15/10/2022, Saskatoon, Canada; Abstract 15: Lymphoid and plasma-cell infiltrates with amorphous eosinophilic material deposition in the leptomeninges: a challenging case
- United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP) 2023 Annual Meeting, 11-16/03/2023, New Orleans, Louisiana, USA; Abstract 1033: Genetic Alterations in Primary and Secondary Optic Nerve Sheath Meningiomas (abstract accepted for presentation)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI

Ermenegildo Zegna Founder's Scholarship 2022-2023

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

40. Lopez G, Han K, Magaki SD, Song SX, Salamon N, Kahlon KS, Keselman I, Bari AA, Vinters HV. Low-grade B-cell lymphoma of the central nervous system with plasmacytic differentiation and amyloid deposition. *Neuropathology* 2022. DOI: 10.1111/neup.12886; IF: 2.076 (2021)
39. Pescia C, Lopez G, Gianelli U, Croci GA. Fibroblastic/cytokeratin-positive interstitial reticular cell tumor of the spleen with indolent behavior: a case report with review of the literature. *Virchows Arch* 2022. DOI: 10.1007/s00428-022-03463-9; IF: 4.548 (2021)
38. Orsi M, Somigliana E, Cribiù FM, Lopez G, Buggio L, Ossola MW, Ferrazzi E. The Prevalence and Clinical Impact of Adenomyosis in Pregnancy-Related Hysterectomy. *J Clin Med* 2022. DOI: 10.3390/jcm11164814; IF: 4.964 (2021)
37. Sajjadi E, Gaudio G, Terrasi A, Boggio F, Venetis K, Ivanova M, Bertolasi L, Lopez G, Runza L, Premoli A, Lorenzini D, Guerini-Rocco E, Ferrero S, Vaira V, Fusco N. Osteoclast-like stromal giant cells in breast cancer likely belong to the spectrum of immunosuppressive tumor-associated macrophages. *Front Mol Biosci* 2022. DOI: 10.3389/fmolb.2022.894247. IF: 6.113 (2021)
36. Spinelli E, Pesenti A, Lopez G, Damia A, Damarco F, Garbelli E, Dal Santo G, Caccioppola A, Giudici G, Figgiaconi V, Biancolilli O, Battistin M, Lonati C, Vaira V, Rosso L, Ferrero S, Gatti S, Mauri T. Inhaled CO2 vs. Hypercapnia Obtained by Low Tidal Volume or Instrumental Dead Space in Unilateral Pulmonary Artery Ligation: Any Difference for Lung Protection? *Front Med (Lausanne)* 2022. DOI: 10.3389/fmed.2022.901809; IF: 5.058 (2021)
35. Contarino A, Dolci A, Maggioni M, Porta FM, Lopez G, Verga U, Elli FM, Iofrida EF, Cantoni G, Mantovani G, Arosio M. Is Encapsulated Medullary Thyroid Carcinoma associated with a Better Prognosis? A Case Series and a Review of the Literature. *Front Endocrinol (Lausanne)*. DOI: 10.3389/fendo.2022.866572; IF: 6.055 (2021)
34. Burrello C, Strati F, Lattanzi G, Diaz-Basabe A, Mileti E, Giuffrè MR, Lopez G, Cribiù FM, Trombetta E, Kallikourdis M, Cremonesi M, Conforti F, Botti F, Porretti L, Rescigno M, Vecchi M, Fantini MC, Caprioli F, Facciotti F. IL10 secretion endows intestinal human iNKT cells with regulatory functions towards pathogenic T lymphocytes. *J Crohns Colitis* 2022. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjac049; IF: 10.020 (2021)
33. Henin D, Pellegrini G, Carmagnola D, Lanza Attisano GC, Lopez G, Ferrero S, Amendola A, De Angelis D, Tanzi E, Dellavia C. Morphological and Immunopathological Aspects of Lingual Tissues in COVID-19. *Cells* 2022. DOI: 10.3390/cells11071248; IF: 7.666 (2021)
32. Wu MA*, Lopez G*, Nebuloni M, Ottolina D, Montomoli J, Carsana L, Fossali T, Castelli A, Rech R, Cogliati CB, Catena E, Colombo R. Lung histopathologic clusters in severe COVID-19: a link between clinical picture and tissue damage. *Crit Care* 2021. DOI: 10.1186/s13054-021-03846-5; IF: 19.344
31. D'Ercole M*, Lopez G*, Elli L, Ferrero S, Croci GA. A Rare Case of Duodenal Pseudomelanosis. *Diagnostics* 2021. 11(11):2152. DOI: 10.3390/diagnostics11112152; IF: 3.992
30. Lopez G, D'Ercole M, Ferrero S, Croci GA. Duodenal Pseudomelanosis: A Literature Review. *Diagnostics* 2021. DOI: 10.3390/diagnostics11111974; IF: 3.992
29. Lopez G, Tonello C, Osipova G, Carsana L, Biasin M, Cappelletti G, Pellegrinelli A, Lauri E, Zerbi P, Rossi RS, Nebuloni M. Olfactory bulb SARS-CoV-2 infection is not paralleled by the presence of virus in other central nervous system areas. *Neuropathol Appl Neurobiol* 2021. DOI: 10.1111/nan.12752; IF: 6.250

28. Marongiu I, Spinelli E, Scotti E, Mazzucco A, Wang Y, Manesso L, Colussi G, Biancolilli O, Battistin M, Langer T, Roma F, [Lopez G](#), Lonati C, Vaira V, Rosso L, Ferrero S, Gatti S, Zanella A, Pesenti A, Mauri T. Addition of 5% CO₂ to inspiratory gas prevents lung injury in an experimental model of pulmonary artery ligation. *Am J Respir Crit Care Med* 2021. DOI: 10.1164/rccm.202101-01220C; IF: 30.528
27. Barella M*, [Lopez G](#)*, Ferrero S, Vecchi M, Cantù P, Croci GA, Boggio F, Del Gobbo A. Unusual mesenchymal tumors of the lower gastrointestinal tract. *Pathobiology* 2021. DOI: 10.1159/000517962; IF: 3.916
26. Pandolfi L, Bozzini S, Frangipane V, Percivalle E, De Luigi A, Violatto MB, [Lopez G](#), Gabanti E, Carsana L, D'amato M, Morosini M, De Amici M, Nebuloni M, Fossali T, Colombo R, Saracino L, Codullo V, Gnechi M, Bigini P, Baldanti F, Lilleri D, Meloni F. Neutrophil extracellular traps induce the epithelial-mesenchymal transition: implications in post-COVID-19 fibrosis. *Front Immunol*. DOI: 10.3389/fimmu.2021.663303; IF: 8.787
25. Rossio R, Pagliaro E, Artori A, Baronciani L, Russo R, Mocellin MC, [Lopez G](#), Peyvandi F. Fulminant pulmonary tumor thrombotic microangiopathy (PTTM) in a young man: clinical and immunohistochemical characterization of a rare complication of gastric signet ring cell carcinoma. *Blood Transfus* 2021. DOI: 10.2450/2021.0016-21; IF: 5.752
24. Wu MA, Fossali T, Pandolfi L, Carsana L, Ottolina D, Frangipane V, Rech R, Tosoni A, [Lopez G](#), Agarossi A, Cogliati C, Meloni D, Marchini B, Nebuloni M, Catena E, Colombo R. Hypoalbuminemia in COVID-19: assessing the hypothesis for underlying pulmonary capillary leakage. *J Intern Med* 2021. DOI: 10.1111/joim.13208; IF: 13.068
23. Fusco N, Vaira V, Righi I, Sajjadi E, Venetis K, [Lopez G](#), Cattaneo M, Castellani M, Rosso L, Nosotti M, Clerici M, Ferrero S. Characterization of the immune microenvironment in malignant pleural mesothelioma reveals prognostic subgroups of patients. *Lung Cancer* 2020. DOI: 10.1016/j.lungcan.2020.09.026; IF: 5.705
22. [Lopez G](#), Venetis K, Sajjadi E, Fusco N. Mismatch Repair System Genomic Scars in Gastroesophageal Cancers: Biology and Clinical Testing. *Gastrointest Disord* 2020. DOI: 10.3390/gidisord2040031. IF: N/A
21. [Lopez G](#), Lazzeri G, Rappa A, Isimbaldi G, Cribiù FM, Guerini-Rocco E, Ferrero S, Vaira V, Di Fonzo A. Comprehensive Genomic Analysis Reveals the Prognostic Role of LRRK2 Copy-Number Variations in Human Malignancies. *Genes (Basel)* 2020. DOI: 10.3390/genes11080846; IF: 4.096
20. Fusco N, Sajjadi E, Venetis K, Gaudioso G, [Lopez G](#), Corti C, Rocco EG, Criscitiello C, Malapelle U, Invernizzi M. PTEN Alterations and Their Role in Cancer Management: Are We Making Headway on Precision Medicine? *Genes (Basel)* 2020. DOI: 10.3390/genes11070719; IF: 4.094
19. Invernizzi M, [Lopez G](#), Michelotti A, Venetis K, Sajjadi E, De Mattos-Arruda L, Ghidini M, Runza L, de Sire A, Boldorini R, Fusco N. Integrating Biological Advances into the Clinical Management of Breast Cancer Related Lymphedema. *Front Oncol* 2020. DOI: 10.3389/fonc.2020.00422. IF: 6.244
18. [Lopez G](#), Noale M, Corti C, Gaudioso G, Sajjadi E, Venetis K, Gambini D, Runza R, Costanza J, Pesenti C, Grossi F, Maggi S, Ferrero S, Bosari S, Fusco N. PTEN Expression as a Complementary Biomarker for Mismatch Repair Testing in Breast Cancer. *Int J Mol Sci* 2020. DOI: 10.3390/ijms21041461; IF: 5.924
17. [Lopez G](#), Fusco N. RE: Mismatch repair protein loss in breast cancer: clinicopathological associations in a large British Columbia cohort. *Breast Cancer Res Treat* 2020. DOI: 10.1007/s10549-020-05530-8; IF: 4.872
16. Pagni F, Guerini-Rocco E, Schultheis AM, Grazia G, Rijavec E, Ghidini M, [Lopez G](#), Venetis K, Croci GA, Malapelle U, Fusco N. Targeting Immune-Related Biological Processes in Solid Tumors: We do Need Biomarkers. *Int J Mol Sci* 2019. DOI: 10.3390/ijms20215452; IF: 4.366

15. Bitetto G, Ronchi D, Bonato S, Pittaro A, Monzio Compagnoni G, Bordoni A, Salani S, Frattini E, Lopez G, Cribiù FM, Corti S, Comi GP, Bresolin N, Di Fonzo A. Loss of the nucleoporin Aladin in central nervous system and fibroblasts of Allgrove Syndrome. *Hum Mol Gen* 2019. DOI: 10.1093/hmg/ddz236; IF: 5.101
14. Burrello C, Giuffrè MR, Macandog AD, Diaz-Basabe A, Cribiù FM, Lopez G, Borgo F, Nezi L, Caprioli F, Vecchi M, Facciotti. Fecal Microbiota Transplantation Controls Murine Chronic Intestinal Inflammation by Modulating Immune Cell Functions and Gut Microbiota Composition. *Cells* 2019. DOI: 10.3390/cells8060517; IF: 4.366
13. Sabella G, Lopez G, Runza L, Rognoni E, Sfondrini MS, Fusco N. The conundrum of breast chondrolipoma: Heterotopic, metaplastic, or neoplastic lesion? *Breast J* 2019. DOI: 10.1111/tbj.13316; IF: 1.991
12. Lopez G, Croci R, Rizzuti T, Ferrero S, Fusco N. Diagnostic challenge of intrathoracic tissue misplacements: a thymic choristoma in a fetal lung. *Thorax* 2019. DOI: 10.1136/thoraxjnl-2019-213242; IF: 10.884
11. Lopez G, Costanza J, Colleoni M, Fontana L, Ferrero S, Miozzo M, Fusco N. Molecular Insights into the Classification of Luminal Breast Cancers: The Genomic Heterogeneity of Progesterone-Negative Tumors. *Int J Mol Sci* 2019. DOI: 10.3390/ijms20030510; IF: 4.556
10. Invernizzi M, Michelotti A, Noale M, Lopez G, Runza L, Giroda M, Despini L, Blundo C, Maggi S, Gambini D, Fusco N. Breast Cancer Systemic Treatments and Upper Limb Lymphedema: A Risk-Assessment Platform Encompassing Tumor-Specific Pathological Features Reveals the Potential Role of Trastuzumab. *J Clin Med* 2019. DOI: 10.3390/jcm8020138; IF: 3.303
9. Michelotti A, Invernizzi M, Lopez G, Lorenzini D, Nesa F, De Sire A, Fusco N. Tackling the diversity of breast cancer related lymphedema: Perspectives on diagnosis, risk assessment, and clinical management. *Breast* 2019. DOI: 10.1016/j.breast.2018.12.009; IF: 3.754
8. Fusco N, Lopez G, Corti C, Pesenti C, Colapietro P, Ercoli G, Gaudioso G, Favarsani A, Gambini D, Michelotti A, Despini L, Blundo C, Vaira V, Miozzo M, Ferrero S, Bosari S. Mismatch Repair Protein Loss as a Prognostic and Predictive Biomarker in Breast Cancers Regardless of Microsatellite Instability. *JNCI Cancer Spectrum* 2018. DOI: 10.1093/jncics/pky056; IF: N/A
7. Burrello C, Garavaglia F, Cribiù FM, Ercoli G, Lopez G, Troisi J, Colucci A, Guglietta S, Carloni S, Guglielmetti S, Taverniti V, Nizzoli G, Bosari S, Caprioli F, Rescigno M, Facciotti F. Therapeutic faecal microbiota transplantation controls intestinal inflammation through IL10 secretion by immune cells. *Nat Commun* 2018. DOI: 10.1038/s41467-018-07359-8; IF: 11.878
6. Boggio F, Lopez G, Del Gobbo A, Scarfone G, Marchini M, Cribiù FM. Amelanotic primary vaginal melanoma: A case report with cyto-histological correlations. *Diagn Cytopathol* 2019. DOI: 10.1002/dc.24072; IF: 1.402
5. Lopez G, Boggio F, Ferrero S, Fusco N, Del Gobbo A. Molecular and Immunohistochemical Markers with Prognostic and Predictive Significance in Liver Metastases from Colorectal Carcinoma. *Int J Mol Sci* 2018. DOI: 10.3390/ijms19103014; IF: 4.183
4. Invernizzi M, Corti C, Lopez G, Michelotti A, Despini L, Gambini D, Lorenzini D, Guerini-Rocco E, Maggi S, Noale M, Fusco N. Lymphovascular invasion and extranodal tumour extension are risk indicators of breast cancer related lymphoedema: an observational retrospective study with long-term follow-up. *BMC Cancer* 2018. DOI: 10.1186/s12885-018-4851-2; IF: 2.933
3. Ercoli G, Lopez G, Ciapponi C, Corti C, Despini L, Gambini D, Runza L, Blundo C, Sciarra A, Fusco N. Building Up a High-throughput Screening Platform to Assess the Heterogeneity of HER2 Gene Amplification in Breast Cancers. *J Vis Exp.* 2017 Dec 5;(130). DOI: 10.3791/56686; IF: 1.184

2. Sciarra A, Lopez G, Corti C, Runza L, Ercoli G, Bonometti A, Despini L, Blundo C, Gambini D, Fusco N. Columnar Cell Lesion and Apocrine Hyperplasia of the Breast: Is There a Common Origin? The Role of Prolactin-Induced Protein. Appl Immunohistochem Mol Morphol 2019. DOI: 10.1097/PAI.0000000000000604. IF: 1.773
1. Fusco N, Lopez G, Gianelli U. Basal Cell Carcinoma and Seborrheic Keratosis: When Opposites Attract. Int J Surg Pathol. 2015 Sep;23(6):464. DOI: 10.1177/1066896915593802. IF: 0.782

*Equally contributed

IF: Impact Factor all'anno di pubblicazione, o ultimo disponibile; fonte Journal Citation Reports (Web of Science)

	Scopus	Web of Science
Numero totale citazioni	580	561
Numero medio citazioni per pubblicazione	14.5	13.68
h-index	14	14

Impact Factor totale: 236.5; Impact Factor medio per pubblicazione: 5.9

Pubblicazioni a primo nome/totale pubblicazioni: 13/40, 32,5%

Data

30/01/2023

Luogo

Milano