

INFORMAZIONI PERSONALI

**Luca Carsana**

Data di nascita

Nazionalità Italiana

✉ luca.carsana@asst-fbf-sacco.it

POSIZIONE RICOPERTA

**Dirigente Medico – Responsabile UOS Citodiagnostica Sacco  
UOC Anatomia Patologica  
PO L.Sacco, ASST – FBF – Sacco, Milano (Italia)**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/01/2018 – data odierna

Dirigente Medico – Specialista in Anatomia Patologica  
Responsabile UOS Citodiagnostica Sacco  
PO L.Sacco, ASST FBF Sacco, Milano (Italia)

01/03/2016–31/12/2017

Dirigente Medico - Specialista in Anatomia Patologica  
PO L.Sacco, ASST FBF Sacco, Milano (Italia)

01/12/2011–29/02/2016

Dirigente Medico - Specialista in Anatomia Patologica  
PO San Paolo - ASST Santi Paolo e Carlo, Milano (Italia)

16/04/2007–30/11/2011

Dirigente Medico - Specialista in Anatomia Patologica  
AO Ospedale Civile, Legnano (Italia)

20/08/2006–15/04/2007

Dirigente Medico - Specialista in Anatomia Patologica  
AO Ospedale San Paolo, Milano (Italia)

15/11/2003–19/08/2006

Consulente Medico - Specialista in Anatomia Patologica  
AO Maggiore della Carità / ASL 13 di Novara, Novara (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997– data odierna

Corsi di aggiornamento professionale (oltre 100) con  
riconoscimento ECM

2003

Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica  
Università degli Studi di Milano

Livello 8 QEQ

1999

Abilitazione professionale e Iscrizione Albo Medici  
Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Milano

1998

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Milano

Livello 7 QEQ

1992

Diploma di Maturità Scientifica  
Istituto Salesiano Sant'Ambrogio, Milano (Italia)

Livello 4 QEQ

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Competenze comunicative Buone competenze comunicative e relazionali legate all'esperienza come soccorritore e autista volontario e calciatore dilettante

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative e gestionali come Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Citodiagnostica.  
Buone competenze organizzative e gestionali come referente Anatomo-Patologo della Breast Unit Aziendale.  
Buone competenze organizzative e gestionali legate alle esperienze di Istruttore Giovani Calciatori (patentino FIGC) e di docente di Istologia ed Embriologia e di Medicina di Laboratorio (Corso di laurea magistrale in Osteopatia c/o SOMA srl)

Competenze professionali Buone competenze professionali, con particolare riferimento alla diagnostica citologica, infettivologica e oncologica.  
Discrete competenze scientifiche con pubblicazione di articoli indicizzati su PubMed, *abstract* e brevi comunicazioni a convegni.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali pubblicazioni

1: Casalini G, Giacomelli A, Galimberti L, Colombo R, Ballone E, Pozza G, Zacheo M, Galimberti M, Oreni L, Carsana L, Longo M, Gismondo MR, Tonello C, Nebuloni M, Antinori S. Challenges in Diagnosing COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis in Critically Ill Patients: The Relationship between Case Definitions and Autoptic Data. *Journal of Fungi*. 2022; 8(9):894. <https://doi.org/10.3390/jof8090894>

2: Wu MA, Lopez G, Nebuloni M, Ottolina D, Montomoli J, Carsana L, Fossali T, Castelli A, Rech R, Cogliati C, Catena E, Colombo R. Lung histopathologic clusters in severe COVID-19: a link between clinical picture and tissue damage. *Crit Care*. 2021 Dec 13;25(1):423. doi: 10.1186/s13054-021-03846-5. PMID: 34903264; PMCID: PMC8667540.

3: Granata AM, Palmisano F, Fenizia C, Rossi RS, Talso M, Vanetti C, Tonello C, Romanò ALL, Zerbi P, Carsana L, Trabattini D, Nebuloni M, Gregori A. Is there a risk of virus contamination through pneumoperitoneum during laparoscopic surgery in patients with COVID-19? A cadaveric study. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Apr;74(2):242-244. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04614-0. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34791864.

4: Cammarata F, Yakushkina A, Pennacchi L, Carsana L, Zerbi P, Montecamozzo G, Danelli P. Atypical primary hyperparathyroidism due to parathyroid lipoadenoma: a case report. *J Surg Case Rep*. 2021 Jul 23;2021(7):rjab308. doi:

10.1093/jscr/rjab308. PMID: 34316347; PMCID: PMC8302074.

5: 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.* 2022 Feb;48(1):e12752. doi: 10.1111/nan.12752. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34297438; PMCID: PMC8447476.

6: 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, Gneccchi 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.* 2021 Jun 14;12:663303. doi: 10.3389/fimmu.2021.663303. PMID: 34194429; PMCID: PMC8236949.

7: Augello M, Bai F, Galassi A, Bono V, Moro A, Carsana L, Tonello C, Tosoni A, Nebuloni M, Monforte AD, Marchetti G. Renal microsporidiosis due to *Encephalitozoon cuniculi* in an HIV/AIDS patient with persistent fever and kidney injury. *Clin Microbiol Infect.* 2021 Oct;27(10):1439-1440. doi: 10.1016/j.cmi.2021.06.011. Epub 2021 Jun 15. PMID: 34139336.

8: Montecamozzo G, Cammarata F, Pennacchi L, Yakushkina A, Carsana L, Zerbi P, Danelli P. Thyroid metastasis from adenoid cystic carcinoma of the lung: a case report and literature review. *J Surg Case Rep.* 2021 May 20;2021(5):rjab178. doi: 10.1093/jscr/rjab178. PMID: 34040752; PMCID: PMC8136885.

9: Wu MA, Fossali T, Pandolfi L, Carsana L, Ottolina D, Frangipane V, Rech R, Tosoni A, Lopez G, Agarossi A, Cogliati C, Meloni F, Marchini B, Nebuloni M, Catena E, Colombo R. Hypoalbuminemia in COVID-19: assessing the hypothesis for underlying pulmonary capillary leakage. *J Intern Med.* 2021 Jun;289(6):861-872. doi: 10.1111/joim.13208. Epub 2021 Jan 7. PMID: 33411411.

10: Grasselli G, Tonetti T, Protti A, Langer T, Girardis M, Bellani G, Laffey J, Carrafiello G, Carsana L, Rizzuto C, Zanella A, Scaravilli V, Pizzilli G, Grieco DL, Di Meglio L, de Pascale G, Lanza E, Monteduro F, Zompatori M, Filippini C, Locatelli F, Cecconi M, Fumagalli R, Nava S, Vincent JL, Antonelli M, Slutsky AS, Pesenti A, Ranieri VM; collaborators. Pathophysiology of COVID-19-associated acute respiratory distress syndrome: a multicentre prospective observational study. *Lancet Respir Med.* 2020 Dec;8(12):1201-1208. doi: 10.1016/S2213-2600(20)30370-2. Epub 2020 Aug 27. PMID: 32861276; PMCID: PMC7834127.

11: 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. *Liver Int.* 2020 Sep;40(9):2110-2116. doi: 10.1111/liv.14601. Epub 2020 Jul 20. PMID: 32654359; PMCID: PMC7404964.

12: Carsana L, Sonzogni A, Nasr A, Rossi RS, 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. *Lancet Infect Dis.* 2020 Oct;20(10):1135-1140. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30434-5. Epub 2020 Jun 8. PMID: 32526193; PMCID: PMC7279758.

13: 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. *Travel Med Infect Dis.* 2020 Nov-Dec;38:101752. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101752. Epub 2020 May 26. PMID: 32470620; PMCID: PMC7255262.

14: Pirisi M, Leutner M, Pinato DJ, Avellini C, Carsana L, Toniutto P, Fabris C, Boldorini R. Reliability and reproducibility of the edmondson grading of hepatocellular carcinoma using paired core biopsy and surgical resection

specimens. Arch Pathol Lab Med. 2010 Dec;134(12):1818-22. doi: 10.5858/2009-0551-OAR1.1. PMID: 21128781.

15: Rena O, Carsana L, Cristina S, Papalia E, Massera F, Errico L, Bozzola C, Casadio C. Lymph node isolated tumor cells and micrometastases in pathological stage I non-small cell lung cancer: prognostic significance. Eur J Cardiothorac Surg. 2007 Dec;32(6):863-7. doi: 10.1016/j.ejcts.2007.09.014. Epub 2007 Nov 1. PMID: 17936004.

16: Leone FP, Carsana L, Lanzani C, Vago G, Ferrazzi E. Sonohysterographic endometrial sampling and hysteroscopic endometrial biopsy: a comparative study. Ultrasound Obstet Gynecol. 2007 Apr;29(4):443-8. doi: 10.1002/uog.3981. PMID: 17390311.

17: Fociani P, Carsana L, Zerbi P, Ferri A, Sampietro GM, Vago G. Diagnosi differenziali istopatologiche delle malattie infiammatorie intestinali [Histopathological differential diagnosis in inflammatory bowel diseases]. Ann Ital Chir. 2003 Nov-Dec;74(6):641-9. Italian. PMID: 15206805.

18: Maconi G, Sampietro GM, Ardizzone S, Cristaldi M, Danelli P, Carsana L, Bianchi Porro G. Ultrasonographic detection of toxic megacolon in inflammatory bowel diseases. Dig Dis Sci. 2004 Jan;49(1):138-42. doi: 10.1023/b:ddas.0000011615.64250.6e. PMID: 14992448.

19: Maconi G, Carsana L, Fociani P, Sampietro GM, Ardizzone S, Cristaldi M, Parente F, Vago GL, Taschieri AM, Bianchi Porro G. Small bowel stenosis in Crohn's disease: clinical, biochemical and ultrasonographic evaluation of histological features. Aliment Pharmacol Ther. 2003 Oct 1;18(7):749-56. doi: 10.1046/j.1365-2036.2003.01673.x. PMID: 14510749.

20: Vago L, Bonetto S, Nebuloni M, Duca P, Carsana L, Zerbi P, D'Arminio-Monforte A. Pathological findings in the central nervous system of AIDS patients on assumed antiretroviral therapeutic regimens: retrospective study of 1597 autopsies. AIDS. 2002 Sep 27;16(14):1925-8. doi: 10.1097/00002030-200209270-00009. PMID: 12351952.

21: Gervasoni C, Ridolfo AL, Rovati L, Vaccarezza M, Carsana L, Galli M. Maintenance of breast size reduction after mastoplasty and switch to a protease inhibitor-sparing regimen in an HIV-positive woman with highly active antiretroviral therapy-associated massive breast enlargement. AIDS Patient Care STDS. 2002 Jul;16(7):307-11. doi: 10.1089/108729102320231135. Erratum in: AIDS Patient Care STDS 2002 Sep;16(9):465. Cassana Luca [corrected to Carsana Luca]. PMID: 12194727.

22: Maconi G, Pace F, Vago L, Carsana L, Bargiggia S, Bianchi Porro G. Prevalence and clinical features of heterotopic gastric mucosa in the upper oesophagus (inlet patch). Eur J Gastroenterol Hepatol. 2000 Jul;12(7):745-9. doi: 10.1097/00042737-200012070-00005. PMID: 10929900.

23: Nebuloni M, Tosoni A, Boldorini R, Monga G, Carsana L, Bonetto S, Abeli C, Caldarelli R, Vago L, Costanzi G. BK virus renal infection in a patient with the acquired immunodeficiency syndrome. Arch Pathol Lab Med. 1999 Sep;123(9):807-11. doi: 10.5858/1999-123-0807-BVRIIA. PMID: 10458828.

Milano, 17 gennaio 2023

LUCA CARSA

