

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CALLEA MARCELLA

E-mail

calleamarcella@hotmail.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

30-07-1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Dal 07.11.2025 ad oggi

Dirigente medico specialista in Anatomia Patologica (ambito neuropatologia), con contratto a tempo indeterminato
Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta
Via Giovanni Celoria 11, 20133 Milano

• Dal 04.06.2018 al 06.11.2025

Dirigente Medico specialista in Anatomia Patologica, con contratto a tempo indeterminato.
I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele
Via Olgettina 60, 20132 Milano

• Dal 01.07.2015 al 03.06.2018

Dirigente Medico specialista in Anatomia Patologica, con contratto libero professionale
I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele
Via Olgettina 60, 20132 Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Dal 10.07.2017 al 19.08.2017 e
dal 05.11.2018 al 14.12.2018

Observership/Visiting Clinician presso l'Unità di Neuropatologia (Laboratorio di Medicina e Patologia)

Mayo Clinic (Rochester, MN) (USA)

Attività svolte: affiancamento refertazione casistica di routine quotidiana e di consulenza di neuropatologia (oncologica e funzionale), revisione della casistica di archivio, partecipazione alle attività pratiche giornaliere, alle conferenze dipartimentali, alle discussioni collegiali dei casi e alle sessioni di brain cutting (Tutor: Prof.ssa Giannini)

• Dal 14.06.13 al 31.05.2104

Frequenza presso il Dipartimento di Patologia del Brigham and Women's Hospital Boston (MA) (USA)

Attività svolte: revisione casistiche di patologia neoplastica renale, ottimizzazione di anticorpi e utilizzo di digital pathology nell'ambito di progetti di ricerca inerenti la patologia neoplastica renale con focus sul carcinoma renale a cellule chiare (Tutor: Prof.ssa Signoretti).

Frequenza presso il Dipartimento di Patologia del Brigham and Women's Hospital. Attività svolte: affiancamento alla refertazione della casistica di uropatologia di routine quotidiana e partecipazione a conferenze dipartimentali (Tutor: Dr. Hirsh)

• Dal 04.03.18 al 08.03.18

Medico frequentatore nell'ambito della rete formativa della scuola di specializzazione in Anatomia Patologica presso S.C. di Anatomia Patologica dell'Ospedale di Cattinara (Trieste)

Attività svolte: attività di sala settoria, lettura e refertazione dei preparati istologici relativi ai riscontri diagnostici eseguiti ed affiancamento nelle attività di diagnostica isto-citopatologica di routine quotidiana (Tutor: Prof.ssa Bussani)

• Dal 2010 al 2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

• Titolo tesi

• Votazione conseguita

Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica

Università Campus-Biomedico di Roma

Via Alvaro del Portillo, 200, 00128 Roma RM

Specializzazione in Anatomia Patologica

Espressione di PD-L1 nel carcinoma renale a cellule chiare primitivo e nelle metastasi corrispondenti

50/50 e Lode

• Dal 2002 al 2009

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

• Votazione conseguita

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Brescia

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

106/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

Eccellente

• Capacità di scrittura

Eccellente

• Capacità di espressione orale

Buono

PUBBLICAZIONI

Deantoni CL, Giordano L, Galli A, Chiara A, Indelicato P, **Callea M**, Giannini L, Salerno E, Pettirossi C, Guizzardi MT, Arrigoni G, Dell'Oca I, Di Muzio NG, Mirabile A. *Acta Otolaryngol.* 2025 Sep;145(9):866-872. doi: 10.1080/00016489.2025.2535432. Epub 2025 Aug 18.

Filippo Gagliardi, Silvia Snider, Pierfrancesco DE Domenico, Matteo Braga, Lina R Barzaghi, Gianluca Nocera, **Marcella Callea**, Maria R Terreni, Pietro Mortini
Increased preoperative levels of circulating erythrocytic hemoglobin might predict high-grade histology (WHO grade 2-3) in falx and parasagittal meningiomas
J Neurosurg Sci 2025 May 21. doi: 10.23736/S0390-5616.24.06371-9

Rosa Alessia Battista, Giacomo Maria Pini, Alex Finco, Filippo Corso, Andrea Galli, Gianluigi Arrigoni, Claudio Doglioni, **Marcella Callea**, Matteo Paccagnella, Luca Porcu, Federica Filipello, Marco Mazzola, Giorgia Foggetti, Vanesa Gregorc, Leone Giordano, Mario Bussi, Aurora Mirabile, Giulia Veronesi
From Tumor Macroenvironment to Tumor Microenvironment: The Prognostic Role of the Immune System in Oral and Lung Squamous Cell Carcinoma
Cancers (Basel) 2024 Aug 3;16(15):2759. doi: 10.3390/cancers16152759

Edvin Zekaj, **Marcella Callea**, Christian Saleh, Guglielmo Iess, Phillip Jaszczuk, Luzius A Steiner, Viktorija Kenstaviciute, Domenico Servello
How to avoid intraoperative complications of active paragangliomas?
Surg Neurol Int 2023 Nov 24;14:405. doi: 10.25259/SNI_620_2023.

Filippo Biocchi, Melania Cusimano, Federico Rossari, Stefano Beretta, Paola M V Rancoita, Anna Ranghetti, Stefano Colombo, Barbara Costa, Peter Angel, Francesca Sanvito, **Marcella Callea**, Rossana Norata, Linda Chaabane, Tamara Canu, Antonello Spinelli, Marco Genua, Renato Ostuni, Ivan Merelli, Nadia Coltella, Luigi Naldini
Targeted inducible delivery of immunoactivating cytokines reprograms glioblastoma microenvironment and inhibits growth in mouse models
Sci Transl Med 2022 Jul 13;14(653):eabl4106. doi: 10.1126/scitranslmed.abl4106. Epub 2022 Jul 13.

Matteo Figini, Antonella Castellano, Michele Bailo, **Marcella Callea**, Marcello Cadiolo, Samira Bouyagoub, Marco Palombo, Valentina Pieri, Pietro Mortini, Andrea Falini, Daniel C Alexander, Mara Cercignani, Eleftheria Panagiotaki
Comprehensive Brain Tumour Characterisation with VERDICT-MRI: Evaluation of Cellular and Vascular Measures Validated by Histology
Cancers (Basel) 2023 Apr 27;15(9):2490. doi: 10.3390/cancers15092490.

Michele Bailo, Nicolò Pecco, **Marcella Callea**, Paola Scifo, Filippo Gagliardi, Luca Presotto, Valentino Bettinardi, Federico Fallanca, Paola Mapelli, Luigi Gianolli, Claudio Doglioni, Nicoletta Anzalone, Maria Picchio, Pietro Mortini, Andrea Falini, Antonella Castellano
Decoding the Heterogeneity of Malignant Gliomas by PET and MRI for Spatial Habitat Analysis of Hypoxia, Perfusion, and Diffusion Imaging: A Preliminary Study
Front Neurosci 2022 Jul 13;16:885291. doi: 10.3389/fnins.2022.885291. eCollection 2022.

Claudia Godi, Paolo Garofalo, **Marcella Callea**, Paolo Vezzulli, Maurizio Barbera, Carlo Mandelli, Elena Mazza, Bianca Pollo, Maria Rosa Terreni, Antonella Castellano, Nicoletta Anzalone, Andrea Falini
Imaging characterization of an adult H3 K27M-altered diffuse midline glioma of the medulla oblongata with a confounding steroid response
Radiol Case Rep 2022 Dec 18;18(3):788-793. doi: 10.1016/j.radcr.2022.10.082. eCollection 2023 Mar.

Martina Piloni, Filippo Gagliardi, Michele Bailo, Lina Raffaella Barzaghi, **Marcella Callea**, Mariarosa Terreni, Andrea Falini, Antonella Castellano, Pietro Mortini
Hemorrhagic Suprasellar Central Nervous System Embryonal Tumor in an Adult: Uncommon Features of an Extremely Rare Neoplasm
J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg 2022 Jan;83(1):89-98. doi: 10.1055/s-0040-1721022. Epub 2021 Jan 21.

Montini Federico Montini, Vittorio Martinelli, Francesca Sangalli, **Marcella Callea**, Nicoletta Anzalone, Massimo Filippi
Chronic lymphocytic inflammation with pontine perivascular enhancement responsive to steroids (CLIPPERS) after SARS-CoV-2 pneumonia
Neurol Sci. 2021 Oct;42(10):4373-4375. doi: 10.1007/s10072-021-05472-z. Epub 2021 Jul 17.

Paola Mapelli, **Marcella Callea**, Federico Fallanca, Antonella Castellano, Michele Bailo, Paola Scifo, Valentino Bettinardi, Gian Marco Conte, Cristina Monterisi, Paola Maria Vittoria Rancoita, Elena Incerti, Marta Vuozzo, Luigi Gianolli, Mariarosa Terreni, Nicoletta Anzalone, Maria Picchio

18F-FAZA PET/CT in pretreatment assessment of hypoxic status in high-grade glioma: correlation with hypoxia immunohistochemical biomarkers
Nucl Med Commun 2021 Jul 1;42(7):763-771. doi: 10.1097/MNM.0000000000001396.

Genchi A, Schwarz G, Semerano A, **Callea M**, Sanvito F, Simionato F, Panni P, Scomazzoni F, Doglioni C, Comi G, Falini A, Ancona F, Filippi M, Roveri L, Bacigaluppi M.J
Large vessel occlusion stroke due to dislodged aortic valve calcification revealed by imaging and histopathology
J Neurol Sci 2020 Jan 15;408:116573. doi: 10.1016/j.jns.2019.116573. Epub 2019 Nov 7.

Lazzarin SM, Cannizzaro M, Russo T, Sangalli F, **Callea M**, Colombo B, Moiola L, Filippi M.J
Successful treatment of HIV-associated tumefactive demyelinating lesions with corticosteroids and cyclophosphamide: a case report.
J Neurol 2020 Dec;267(12):3773-3775. doi: 10.1007/s00415-020-10296-6. Epub 2020 Nov 3.

Gelibter S, Genchi A, **Callea M**, Anzalone N, Galantucci S, Volonté MA, Filippi M.
Corpus callosum infarction: radiological and histological findings.
J Neurol 2020 Nov;267(11):3418-3420. doi: 10.1007/s00415-020-10224-8. Epub 2020 Sep 17.

Semerano A, Genchi A, **Callea M**, Sanvito F, Simionato F, Panni P, Scomazzoni F, Doglioni C, Comi G, Falini A, Filippi M, Roveri L, Bacigaluppi M.
Thrombus hallmarks reveal atherothrombotic stroke aetiology.
J Neurol 2019 Jun;266(6):1533-1535. doi: 10.1007/s00415-019-09279-z. Epub 2019 Mar 19.

Donofrio CA, Gagliardi F, **Callea M**, da Passano CF, Terreni MR, Cavalli A, Spina A, Acerno S, Bailo M, Elbabaa SK, Mortini P.
Pediatric cerebellar pilocytic astrocytoma presenting with spontaneous intratumoral hemorrhage.
Neurosurg Rev 2020 Feb;43(1):9-16. doi: 10.1007/s10143-018-0969-6. Epub 2018 Mar 22.

Della-Torre E, Campochiaro C, Cassione EB, Albano L, Gerevini S, Bianchi-Marzoli S, Bozzolo E, Passerini G, Lanzillotta M, Terreni M, Callea M, Trimarchi M, Mortini P, Tresoldi M, Acerno S, Dagna L.
Intrathecal rituximab for IgG4-related hypertrophic pachymeningitis.
J Neurol Neurosurg Psychiatry 2018 Apr;89(4):441-444. doi: 10.1136/jnnp-2017-316519. Epub 2017 Aug 17.

P. Mapelli, E. Incerti, V. Bettinardi, G. M. Conte, F. Fallanca, M. Bailo, M. Vuozzo, **M. Callea**, L. Gianolli, M. Picchio
Hypoxia 18F-FAZA PET/CT imaging in lung cancer and high-grade glioma: open issues in clinical application
Clin Transl Imaging (2017) 5:389–397 DOI 10.1007/s40336-017-0240-0

Lalani AA, Gray KP, Albiges L, **Callea M**, Pignon JC, Pal S, Gupta M, Bhatt RS, McDermott DF, Atkins MB, Woude GFV, Harshman LC, Choueiri TK, Signoretti S.
Differential expression of c-Met between primary and metastatic sites in clear-cell renal cell carcinoma and its association with PD-L1 expression.
Oncotarget 2017 Oct 23;8(61):103428-103436. doi: 10.18632/oncotarget.21952. eCollection 2017 No 28.

Mullane SA, Werner L, Rosenberg J, Signoretti S, **Callea M**, Choueiri TK, Freeman GJ, Bellmunt J
Correlation of Apobec Mrna Expression with overall Survival and pd-l1 Expression in Urothelial Carcinoma
Sci Rep 2016 Jun 10;6:27702. doi: 10.1038/srep27702.

Callea M, Pedica F, Doglioni C.
Programmed death 1 (PD-1) and its ligand (PD-L1) as a new frontier in cancer Immunotherapy and challenges for the Pathologist: state of the art.
Pathologica 2016 Jun;108(2):48-58.

Wang X, Solban N, Khanna P, **Callea M**, Song J, Alsop DC, Pearsall RS, Atkins MB, Mier JW, Signoretti S, Alimzhanov M, Kumar R, Bhasin MK, Bhatt RS
Inhibition of ALK1 signaling with dalantercept combined with VEGFR TKI leads to tumor stasis in renal cell carcinoma.
Oncotarget 2016 Jul 5;7(27):41857-41869. doi: 10.18632/oncotarget.9621.

Mahoney KM, Sun H, Liao X, Hua P, **Callea M**, Greenfield EA, Hodi FS, Sharpe AH, Signoretti S, Rodig SJ, Freeman GJ.
PD-L1 Antibodies to Its Cytoplasmic Domain Most Clearly Delineate Cell Membranes in Immunohistochemical Staining of Tumor Cells
Cancer Immunol Res 2015 Dec;3(12):1308-15.doi: 10.1158/2326-6066.CIR-15-0116. Epub 2015 Nov 6.

Callea M, Albiges L, Gupta M, Cheng SC, Genega EM, Fay AP, Song J, Carvo I, Bhatt RS, Atkins MB, Hodi FS, Choueiri TK, McDermott DF, Freeman GJ, Signoretti S.

Differential Expression of PD-L1 between Primary and Metastatic Sites in Clear-Cell Renal Cell Carcinoma Cancer Immunol Res 2015 Oct;3(10):1158-64. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-15-0043. Epub 2015 May 26.

Fay AP, Signoretti S, **Callea M**, Teló GH, McKay RR, Song J, Carvo I, Lampron ME, Kaymakcalan MD, Poli-de-Figueiredo CE, Bellmunt J, Hodi FS, Freeman GJ, Elfiky A, Choueiri TK.

Programmed death ligand-1 expression in adrenocortical carcinoma: an exploratory biomarker study

J Immunother Cancer 2015 Feb 17;3:3.doi: 10.1186/s40425-015-0047-3. eCollection 2015.

Lastraioli E, Perrone G, Sette A, Fiore A, Crociani O, Manoli S, D'Amico M, Masselli M, Iorio J, **Callea M**, Borzomati D, Nappo G, Bartolozzi F, Santini D, Bencini L, Farsi M, Boni L, Di Costanzo F, Schwab A, Onetti Muda A, Coppola R, Arcangeli A.

hERG1 channels drive tumour malignancy and may serve as prognostic factor in pancreatic ductal adenocarcinoma

Br J Cancer 2015 Mar 17;112(6):1076-87.doi: 10.1038/bjc.2015.28.

Bellmunt J, Mullane SA, Werner L, Fay AP, **Callea M**, Leow JJ, Taplin ME, Choueiri TK, Hodi FS, Freeman GJ, Signoretti S.

Association of PD-L1 expression on tumor-infiltrating mononuclear cells and overall survival in patients with urothelial carcinoma

Ann Oncol 2015 Apr;26(4):812-817.doi: 10.1093/annonc/mdv009. Epub 2015 Jan 18.

Zhang L, Wang X, Bullock AJ, **Callea M**, Shah H, Song J, Moreno K, Visentin B, Deutschman D, Alsop DC, Atkins MB, Mier JW, Signoretti S, Bhasin M, Sabbadini RA, Bhatt RS

Anti-S1P Antibody as a Novel Therapeutic Strategy for VEGFR TKI-Resistant Renal Cancer

Clin Cancer Res 2015 Apr 15;21(8):1925-1934.doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-2031. Epub 2015 Jan 14.

Choueiri TK, Fay AP, Gray KP, **Callea M**, Ho TH, Albiges L, Bellmunt J, Song J, Carvo I, Lampron M, Stanton ML, Hodi FS, McDermott DF, Atkins MB, Freeman GJ, Hirsch MS, Signoretti S.

PD-L1 expression in non clear-cell renal cell carcinoma

Ann Oncol 2014 Nov;25(11):2178-2184.doi: 10.1093/annonc/mdu445. Epub 2014 Sep 5.

Caricato M, Caputo D, Capolupo GT, Luffarelli P, **Callea M**

Cholesterol embolization of right colon, misdiagnosed as colon tumor

Updates Surg 2014 Mar;66(1):77-9. doi: 10.1007/s13304-012-0184-x. Epub 2012 Oct 30.

Perrone G, Amato M, **Callea M**, Rabitti C, Righi D, Crucitti P, Coppola R, Onetti Muda A.

HER2 amplification status in gastric and gastro-oesophageal junction cancer in routine clinical practice: which sample should be used?

Histopathology 2012 Jul;61(1):134-5.doi: 10.1111/j.1365-2559.2012.04251.x. Epub 2012 May 2.

DATA
17.11.2025

NOME E COGNOME
Dott.ssa Marcella Callea

