

INFORMAZIONI PERSONALI

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Professore Ordinario di Radiologia Università di Milano LA STATALE
Direttore Dipartimento dei Servizi e Direttore di SC. Radiologia ASST GOM Niguarda
Milano

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 28/12/2018 Professore Ordinario di Radiologia presso il Dipartimento di Oncologia. Università di Milano con incarico di Direttore di Struttura Complessa presso l'Azienda Ospedaliera H. Niguarda Cà Granda – Milano
Dal 14-09-2017 Direttore Dipartimento Tecnologie Avanzate e dal dicembre 2022 Direttore del Dipartimento dei Servizi ASST GOM Niguarda – Milano
Dal 01/11/2015 Professore Associato di Radiologia presso il Dipartimento di Oncologia. Università di Milano con incarico di Direttore di Struttura Complessa presso l'Azienda Ospedaliera H. Niguarda Cà Granda – Milano
Dal Giugno 1999 al 31/10/2015 Direttore di Struttura Complessa (Unità Operativa di Radiologia) presso l'Azienda Ospedaliera H. Niguarda Cà Granda – Milano.
Dal 1.03.1990 Aiuto di ruolo a tempo pieno e quindi Dirigente di I° livello presso il Servizio di Radiologia Diagnostica, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) H San Raffaele, polo didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Milano. Dalla stessa data e' responsabile della attività clinica delle sezioni di Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica.
Dal 1.10.1988 Facente Funzione Aiuto a tempo pieno presso il Servizio di Radiologia Diagnostica, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) H San Raffaele, polo didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Milano.
Dal 1. 07.1985 Assistente a tempo pieno presso il Servizio di Radiologia Diagnostica, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) H San Raffaele, polo didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Milano.
Dal 2 Gennaio 1985 supplente Assistente a tempo definito presso il Servizio di Radiologia Diagnostica, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) H San Raffaele, polo didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ha compiuto gli studi scientifici presso il Liceo Scientifico "Bernardino Luini" di Luino (Varese) conseguendo il diploma di Maturità a pieni voti nel Luglio 1976.
Iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia nell'anno accademico 1976-1977.
Nel Luglio 1982 si laurea con Lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Attività ossido-riduttiva nelle cellule metastatiche del carcinoma polmonare di Lewis"; relatore Prof. L. Santamaria; correlatore Prof.ssa L. Basso-Ricci.
Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella sessione autunnale del 1982 presso l'Università di Pavia.

Iscritto all'Ordine dei Medici della Provincia di Varese dal 27 Gennaio 1983.
Specializzato in Radiodiagnostica e Radioterapia con Lode presso l'Università di Milano (diretta dal Prof. A. Perussia) nel Luglio 1986 con discussione di tesi dal titolo "Accuratezza diagnostica della Tomografia Computerizzata per trasmissione di raggi X (III generazione) nella patologia focale epatica", relatore Prof. A. Del Maschio.

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Sostituire con la lingua	C1	C1	C1	C1	C1

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di direttore di Struttura Complessa, di relatore a corsi e congressi nazionali ed internazionali, nonché durante le lezioni universitarie

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (attualmente responsabile di un team di 22 persone)
- Direzione di Dipartimento

Competenze professionali

- Ottime competenze in ambito di radiodiagnostica

Dal **1983** a tutt'oggi è membro della **Società Italiana di Radiologia Medica**.

Dal **1990** a tutt'oggi è membro della **Radiological Society of North America (RSNA)**.

Nel biennio 2006-2007 **presidente** della **Sezione Risonanza Magnetica** della Società Italiana di radiologia (SIRM)

Componente dal **2006** del **Editorial Board della rivista JCAT** (Journal of Computer Assisted Tomography)

Revisore dal **2001** della rivista Radiology.

Revisore dal **2002** della rivista AJR (American Journal of Roentgenology)

Numerose esperienze in studi clinici condotti in accordo con le GCP.

-

Competenze digitali

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

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	1: Cantoni S, Pappalettera L, Vanzulli A, Cairoli R. Hypoplasia of the Spleen: Rare and Puzzling. <i>Am J Med.</i> 2024 Aug;137(8):e157-e158. Doi 10.1016/j.amjmed.2024.05.005. Epub 2024 May 23. PMID: 38795940.
Presentazioni	
Progetti	
Conferenze	2: Zadek F, Berta L, Zorzi G, Ubiali S, Bonaiti A, Tundo G, Brunoni B, Marrazzo F, Giudici R, Rossi A, Rizzetto F, Bernasconi DP, Vanzulli A, Colombo PE, Fumagalli R, Torresin A, Langer T. Quantitative Computed Tomography and Response to Pronation in COVID-19 ARDS. <i>Respir Care.</i> 2024 Jun 12;respca.11625. doi:10.4187/respcare.11625. Epub ahead of print. PMID: 38594036.
Seminari	
Riconoscimenti e premi	
Appartenenza a gruppi / associazioni	
Referenze	3: Asmundo L, Rizzetto F, Blake M, Anderson M, Mojtahed A, Bradley W, Shenoy-Bhangle A, Fernandez-Del Castillo C, Qadan M, Ferrone C, Clark J, Ambrosini V, Picchio M, Mapelli P, Evangelista L, Leithner D, Nikolaou K, Ursprung S, Fanti S, Vanzulli A, Catalano OA. Advancements in Neuroendocrine Neoplasms: Imaging and Future Frontiers. <i>J Clin Med.</i> 2024 Jun 2;13(11):3281. doi:10.3390/jcm13113281. PMID: 38892992; PMCID: PMC11172657.
Menzioni	
Corsi	
Certificazioni	4: Asmundo L, Rizzetto F, Srinivas Rao S, Sgrazzutti C, Vicentin I, Kambadakone A, Catalano OA, Vanzulli A. Dual-energy CT applications on liver imaging: what radiologists and radiographers should know? A systematic review. <i>Abdom Radiol (NY).</i> 2024 May 30. doi: 10.1007/s00261-024-04380-y. Epub ahead of print. PMID:38811447.
	5: Asmundo L, Rizzetto F, Sgrazzutti C, Carbonaro LA, Mazzarelli C, Centonze L, Rutanni D, De Carlis L, Vanzulli A. Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging Signs of Chronic Liver Rejection: A Case-Control Study. <i>J Comput Assist Tomogr.</i> 2024 Jan-Feb 01;48(1):26-34. doi: 10.1097/RCT.0000000000001511. Epub 2023 Jul 7. PMID: 7422693.
	6: Rizzetto F, Rutanni D, Carbonaro LA, Vanzulli A. Focal Liver Lesions in Budd-Chiari Syndrome: Spectrum of Imaging Findings. <i>Diagnostics (Basel).</i> 2023 Jul 12;13(14):2346. doi: 10.3390/diagnostics13142346. PMID: 37510090; PMCID: PMC10378170.
	7: Asmundo L, Rizzetto F, Sgrazzutti C, Carbonaro LA, Mazzarelli C, Centonze L, Rutanni D, De Carlis L, Vanzulli A. Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging Signs of Chronic Liver Rejection: A Case-Control Study. <i>J Comput Assist Tomogr.</i> 2023 Jul 7. doi: 10.1097/RCT.0000000000001511. Epub ahead of print. PMID: 37422693.
	8: Scapicchio C, Chincarini A, Ballante E, Berta L, Bicci E, Bortolotto C, Brero F, Cabini RF, Cristofalo G, Fanni SC, Fantacci ME, Figini S, Galia M, Gemma P, Grassedonio E, Lascialfari A, Lenardi C, Lionetti A, Lizzi F, Marrale M, Midiri M, Nardi C, Oliva P, Perillo N, Postuma I, Preda L, Rastrelli V, Rizzetto F, Spina N, Talamonti C, Torresin A, Vanzulli A, Volpi F, Neri E, Retico A. A multicenter evaluation of a deep learning software (LungQuant) for lung parenchyma characterization in COVID-19 pneumonia. <i>Eur Radiol Exp.</i> 2023 Apr 10;7(1):18. doi: 10.1186/s41747-023-00334-z. PMID: 37032383; PMCID: PMC10083148.
	9: Mauri G, Gori V, Patelli G, Roazzi L, Rizzetto F, De Carlis L, Mariani A, Cavallari U, Prada E, Cipani T, Aquilano MC, Bonoldi E, Vanzulli A, Siena S, Sartore-Bianchi A. Multimodal treatment with curative intent in a germline BRCA2 mutant metastatic ampullary adenocarcinoma: a case report. <i>World J Surg Oncol.</i> 2023 Mar 31;21(1):118. doi: 10.1186/s12957-023-02976-0. PMID: 36998040; PMCID: PMC10064505.

- 10: Carbonaro LA, Braga F, Gemma P, Carlicchi E, Pata A, Conca M, Rizzetto F, Vanzulli A. Chest computed tomography of suspected COVID-19 pneumonia in the Emergency Department: comparative analysis between patients with different vaccination status. *Pol J Radiol*. 2023 Feb 6;88:e80-e88. doi: 10.5114/pjr.2023.125010. PMID: 36910888; PMCID: PMC9995244.
- 11: Zorzi G, Berta L, Rizzetto F, De Mattia C, Felisi MMJ, Carrazza S, Nerini Molteni S, Vismara C, Scaglione F, Vanzulli A, Torresin A, Colombo PE. Artificial intelligence for differentiating COVID-19 from other viral pneumonias on CT: comparative analysis of different models based on quantitative and radiomic approaches. *Eur Radiol Exp*. 2023 Jan 24;7(1):3. doi: 10.1186/s41747-022-00317-6. PMID: 36690869; PMCID: PMC9870776.
- 12: Rizzetto F, Berta L, Zorzi G, Cincotta A, Travaglini F, Artioli D, Nerini Molteni S, Vismara C, Scaglione F, Torresin A, Colombo PE, Carbonaro LA, Vanzulli A. Diagnostic Performance in Differentiating COVID-19 from Other Viral Pneumonias on CT Imaging: Multi-Reader Analysis Compared with an Artificial Intelligence-Based Model. *Tomography*. 2022 Nov 25;8(6):2815-2827. doi: 10.3390/tomography8060235. PMID: 36548527; PMCID: PMC9785796.
- 13: Centonze L, Gorga G, De Carlis R, Bernasconi D, Lauterio A, Carbonaro L, Vella I, Sgrazzutti C, Incarbono N, Rizzetto F, Valsecchi MG, Vanzulli A, De Carlis L. Clinical Impact of Spontaneous Portosystemic Shunts in Liver Transplantation: A Comprehensive Assessment Through Total Shunt Area Measurement. *Transplantation*. 2023 Apr 1;107(4):913-924. doi: 10.1097/TP.0000000000004391. Epub 2023 Mar 31. PMID: 36367922.
- 14: Sartore-Bianchi A, Pietrantonio F, Lonardi S, Mussolin B, Rua F, Crisafulli G, Bartolini A, Fenocchio E, Amatu A, Manca P, Bergamo F, Tosi F, Mauri G, Ambrosini M, Daniel F, Torri V, Vanzulli A, Regge D, Cappello G, Marchi C, Berrino E, Sapino A, Marsoni S, Siena S, Bardelli A. Circulating tumor DNA to guide rechallenge with panitumumab in metastatic colorectal cancer: the phase 2 CHRONOS trial. *Nat Med*. 2022 Aug;28(8):1612-1618. doi: 10.1038/s41591-022-01886-0. Epub 2022 Aug 1. PMID: 35915157; PMCID: PMC9386661.
- 15: Rizzetto F, Gnocchi G, Travaglini F, Di Rocco G, Rizzo A, Carbonaro LA, Vanzulli A. Impact of COVID-19 Pandemic on the Workload of Diagnostic Radiology: A 2-Year Observational Study in a Tertiary Referral Hospital. *Acad Radiol*. 2023 Feb;30(2):276-284. doi: 10.1016/j.acra.2022.06.002. Epub 2022 Jun 10. PMID: 35781400; PMCID: PMC9186449.
- 16: Mazzola M, Calcagno P, Giani A, Maspero M, Bertoglio CL, De Martini P, Magistro C, Sgrazzutti C, Vanzulli A, Ferrari G. Is routine CT scan after pancreaticoduodenectomy a useful tool in the early detection of complications? A single center retrospective analysis. *Langenbecks Arch Surg*. 2022 Nov;407(7):2801-2810. doi: 10.1007/s00423-022-02599-1. Epub 2022 Jun 25. PMID: 35752718.
- 17: Nardone V, Reginelli A, Grassi R, Vacca G, Giacobbe G, Angrisani A, Clemente A, Danti G, Correale P, Carbone SF, Pirtoli L, Bianchi L, Vanzulli A, Guida C, Grassi R, Cappabianca S. Ability of Delta Radiomics to Predict a Complete Pathological Response in Patients with Loco-Regional Rectal Cancer Addressed to Neoadjuvant Chemo-Radiation and Surgery. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 18;14(12):3004. doi: 10.3390/cancers14123004. PMID: 35740669; PMCID: PMC9221458.
- 18: Ferrario L, Garagiola E, Gerardi C, Bellavia G, Colombo S, Ticca C, Rossetti C, Ciboldi M, Meroni M, Vanzulli A, Rampoldi A, Bignardi T, Arrigoni F, Porazzi

E, Foglia E. Innovative and conventional "conservative" technologies for the treatment of uterine fibroids in Italy: a multidimensional assessment. *Health Econ Rev.* 2022 Mar 18;12(1):21. doi: 10.1186/s13561-022-00367-x. PMID: 35303183; PMCID: PMC8932203.

19: Dell'Oglio P, Tappero S, Longoni M, Buratto C, Scilipoti P, Secco S, Olivero A, Barbieri M, Palagonia E, Napoli G, Strada E, Petralia G, Di Trapani D, Vanzulli A, Bocciardi AM, Galfano A. Retzius-sparing Robot-assisted Radical Prostatectomy in High-risk Prostate Cancer Patients: Results from a Large Single-institution Series. *Eur Urol Open Sci.* 2022 Mar 4;38:69-78. doi: 10.1016/j.euros.2022.02.007. PMID: 35265866; PMCID: PMC8898917.

20: Conte P, Ascierto PA, Patelli G, Danesi R, Vanzulli A, Sandomenico F, Tarsia P, Cattelan A, Comes A, De Laurentiis M, Falcone A, Regge D, Richeldi L, Siena S. Drug-induced interstitial lung disease during cancer therapies: expert opinion on diagnosis and treatment. *ESMO Open.* 2022 Apr;7(2):100404. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100404. Epub 2022 Feb 24. PMID: 35219244; PMCID: PMC8881716.

21: Vacca G, De Berardinis C, Cappabianca S, Vanzulli A. A singular case of primary aorto-duodenal fistula without pre-existing abdominal aortic aneurism: why and when you should suspect it. *BJR Case Rep.* 2021 Oct 20;8(1):20210143. doi: 10.1259/bjrcr.20210143. PMID: 35136648; PMCID: PMC8803215.

22: Centonze L, De Carlis R, Vella I, Carbonaro L, Incarbone N, Palmieri L, Sgrazzutti C, Ficarelli A, Valsecchi MG, Dello Iacono U, Lauterio A, Bernasconi D, Vanzulli A, De Carlis L. From LI-RADS Classification to HCC Pathology: A Retrospective Single-Institution Analysis of Clinico-Pathological Features Affecting Oncological Outcomes after Curative Surgery. *Diagnostics (Basel).* 2022 Jan 10;12(1):160. doi: 10.3390/diagnostics12010160. PMID: 35054327; PMCID: PMC8775107.

23: Giannini V, Pusceddu L, Defeudis A, Nicoletti G, Cappello G, Mazzetti S, Sartore-Bianchi A, Siena S, Vanzulli A, Rizzetto F, Fenocchio E, Lazzari L, Bardelli A, Marsoni S, Regge D. Delta-Radiomics Predicts Response to First-Line Oxaliplatin-Based Chemotherapy in Colorectal Cancer Patients with Liver Metastases. *Cancers (Basel).* 2022 Jan 4;14(1):241. doi: 10.3390/cancers14010241. PMID: 35008405; PMCID: PMC8750408.

24: Reitano E, Granieri S, Sammartano F, Cimbanassi S, Galati M, Gupta S, Vanzulli A, Chiara O. Avoiding immediate whole-body trauma CT: a prospective observational study in stable trauma patients. *Updates Surg.* 2022 Feb;74(1):343-353. doi: 10.1007/s13304-021-01199-w. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35001252.

25: Vacca G, De Berardinis C, Cappabianca S, Vanzulli A. A singular case of primary aorto-duodenal fistula without pre-existing abdominal aortic aneurism: why and when you should suspect it. *BJR Case Rep.* 2021 Oct 20;8(1):20210143. doi: 10.1259/bjrcr.20210143. PMID: 35136648; PMCID: PMC8803215.

26: D'Amico G, Maruzzelli L, Airoidi A, Petridis I, Tosetti G, Rampoldi A, D'Amico M, Miraglia R, De Nicola S, La Mura V, Solcia M, Volpes R, Perricone G, Sgrazzutti C, Vanzulli A, Primignani M, Luca A, Malizia G, Federico A, Dallio M, Andriulli A, Iacobellis A, Addario L, Garcovich M, Gasbarrini A, Chessa L, Salerno F, Gobbo G, Merli M, Ridola L, Baroni GS, Tarantino G, Caporaso N, Morisco F, Pozzoni P, Colli A, Belli LS. Performance of the model for end-stage liver disease score for mortality prediction and the potential role of etiology. *J Hepatol.* 2021 Dec;75(6):1355-1366. doi: 10.1016/j.jhep.2021.07.018. Epub 2021 Jul 30. PMID: 34333100.

- 27: Vicentin I, Mosconi C, Garanzini E, Sposito C, Serenari M, Buscemi V, Verna M, Spreafico C, Golfieri R, Mazzaferro V, De Carlis L, Cescon M, Ercolani G, Vanzulli A, Cucchetti A. Inter-center agreement of mRECIST in transplanted patients for hepatocellular carcinoma. *Eur Radiol.* 2021 Dec;31(12):8903-8912. doi: 10.1007/s00330-021-08088-1. Epub 2021 Jun 12. PMID: 34117911.
- 28: Centonze L, Di Sandro S, Lauterio A, De Carlis R, Sgrazzutti C, Ciulli C, Vella I, Vicentin I, Incarbone N, Bagnardi V, Vanzulli A, De Carlis L. A retrospective single-centre analysis of the oncological impact of LI-RADS classification applied to Metroticket 2.0 calculator in liver transplantation: every nodule matters. *Transpl Int.* 2021 Sep;34(9):1712-1721. doi: 10.1111/tri.13983. PMID: 34448275.
- 29: Schiaffino S, Albano D, Cozzi A, Messina C, Arioli R, Bn† C, Bruno A, Carbonaro LA, Carriero A, Carriero S, Danna PSC, D'Ascoli E, De Berardinis C, Della Pepa G, Falaschi Z, Gitto S, Malavazos AE, Mauri G, Monfardini L, Pasch A, Rizzati R, Secchi F, Vanzulli A, Tombini V, Vicentin I, Zagaria D, Sardanelli F, Sconfienza LM. CT-derived Chest Muscle Metrics for Outcome Prediction in Patients with COVID-19. *Radiology.* 2021 Aug;300(2):E328-E336. doi: 10.1148/radiol.2021204141. Epub 2021 Mar 16. PMID: 33724065; PMCID: PMC7971428.
- 30: Mazzarelli C, Viganò R, Vangeli M, Vanzulli A. An atypical presentation of biliary cast syndrome (BCS). *Dig Liver Dis.* 2021 Aug;53(8):1050. doi: 10.1016/j.dld.2020.07.030. Epub 2020 Aug 17. PMID: 32819859.
- 31: Berta L, Rizzetto F, De Mattia C, Lizio D, Felisi M, Colombo PE, Carrazza S, Gelmini S, Bianchi L, Artioli D, Travaglini F, Vanzulli A, Torresin A; Niguarda COVID-19 Working Group. Automatic lung segmentation in COVID-19 patients: Impact on quantitative computed tomography analysis. *Phys Med.* 2021 Jul;87:115-122. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.06.001. Epub 2021 Jun 7. PMID: 34139383; PMCID: PMC9188767.
- 32: Carlicchi E, Gemma P, Poerio A, Caminati A, Vanzulli A, Zompatori M. Chest-CT mimics of COVID-19 pneumonia-a review article. *Emerg Radiol.* 2021 Jun;28(3):507-518. doi: 10.1007/s10140-021-01919-0. Epub 2021 Mar 1. PMID: 33646498; PMCID: PMC7917172.
- 33: Rizzetto F, Perillo N, Artioli D, Travaglini F, Cuccia A, Zannoni S, Tombini V, Di Domenico SL, Albertini V, Bergamaschi M, Cazzaniga M, De Mattia C, Torresin A, Vanzulli A; Niguarda COVID-19 Working Group. Correlation between lung ultrasound and chest CT patterns with estimation of pulmonary burden in COVID-19 patients. *Eur J Radiol.* 2021 May;138:109650. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109650. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33743491; PMCID: PMC7948674.
- 34: Centonze L, Di Sandro S, Lauterio A, De Carlis R, Frassoni S, Rampoldi A, Tuscano B, Bagnardi V, Vanzulli A, De Carlis L. Surgical Resection vs. Percutaneous Ablation for Single Hepatocellular Carcinoma: Exploring the Impact of LI-RADS Classification on Oncological Outcomes. *Cancers (Basel).* 2021 Apr 1;13(7):1671. doi: 10.3390/cancers13071671. PMID: 33916311; PMCID: PMC8038048.
- 35: Berta L, De Mattia C, Rizzetto F, Carrazza S, Colombo PE, Fumagalli R, Langer T, Lizio D, Vanzulli A, Torresin A. A patient-specific approach for quantitative and automatic analysis of computed tomography images in lung disease: Application to COVID-19 patients. *Phys Med.* 2021 Feb;82:28-39. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.01.004. Epub 2021 Jan 28. PMID: 33567361; PMCID: PMC7843021.

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali raccolti, anche con strumenti informatici, nel rispetto degli obblighi di sicurezza e riservatezza di cui al Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo.

Data, 16-09-2024

Firmato
Angelo Vanzulli