

INFORMAZIONI
PERSONALI

Dr. Francesca Cavalleri

📍 Via del Pozzo 71, 41124 Modena

✉ Cavalleri.francesca@aou.mo.it

ESPERIENZE
PROFESSIONALI

- Aprile 1997 – Dicembre 2005 **dirigente di I livello**
presso il Servizio di Neuroradiologia, Azienda Ospedaliera Policlinico (primario Dr. L. Mavilla).
- Da Gennaio 2006 **dirigente di I livello**
presso il Servizio di Neuroradiologia, Azienda USL di Modena, Ospedale di Baggiovara (primario Dr. L. Mavilla).
- Da Luglio 2006 **Titolare del modulo professionale di Neuroradiologia per terapia della Colonna vertebrale**
presso l'Azienda USL di Modena, Ospedale di Baggiovara (DM1).
- Dal Febbraio 2011 **Titolare del modulo professionale di Neuroradiologia oncologica (D1S) corrispondente attualmente al modulo professionale di Super Funzione Valenza Strategica**
presso l'Azienda USL di Modena, Ospedale di Baggiovara e attualmente presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena

ESPERIENZE CLINICA

- Dal 1990-1994 **Frequenza in Clinica Neurologica dell'Università di Modena**
(direttore prof. E. De Renzi). Training in elettromiografia e potenziali evocati.
- 1992-1993: **Ricerca su deficit cognitivi associati ad AIDS**
finanziata da parte dell'Istituto Superiore di Sanità.
- Settembre 1994-Aprile 1995: **"Investigator in charge of patients"**
dello studio multicentrico in doppio cieco per la valutazione di efficacia e tollerabilità del farmaco SDZ ENA 713 in pazienti con probabile malattia di Alzheimer (responsabile prof. P.F. Nichelli).
- Aprile 1995-Marzo 1996: **Frequenza nel Servizio di Neuroradiologia,**
Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena (primario Dr. L. Mavilla).

Aprile 1996 - Febbraio 1997: **Frequenza nel Servizio di Neuroradiologia**
del Presidio Ospedaliero di Modena Centro (primario Dr. G. Crisi).

Settembre 1999-Giugno **periodo di aggiornamento tecnico-scientifico**

2000: presso il servizio di Neuroradiologia dell'ospedale Pitié-Salpêtrière di Parigi (direttore prof. C. Marsault) per approfondire le tecniche di diffusione e perfusione in risonanza magnetica e per uno stage di angiografia interventistica (trattamento endovascolare di tumori cerebrali, aneurismi, fistole durali e dei seni cavernosi, malformazioni artero-venose) (supervisore Dr. A. Casasco).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1990 **laurea in Medicina e Chirurgia**

Presso l'Università degli Studi di Modena (Tesi: Indagine neuropsicologica in pazienti con AIDS, relatore prof. E. De Renzi).

1991 **abilitazione all'esercizio**

alla professione di Medico Chirurgo

1994 **specialità in Neurologia**

Presso l'Università di Modena (tesi: Comportamento di imitazione e utilizzazione nelle lesioni del lobo frontale, relatore prof. E. De Renzi)

2001 **specialità in Radiologia**

Presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (tesi: Applicazione di una sequenza di diffusione single-shot fast spine echo per lo studio del midollo spinale, relatore prof. R. Romagnoli)

Competenza neuroradiologica

TC (circa 2000 esami/anno dal 1997)

- RM (incluse tecniche di diffusione/perfusione dal 2000 e RM 3T dal 2003)
(circa 700 esami/anno dal 1997)

- Angiografia diagnostica (circa 40 esami/anno dal 1998 al 2007)

- Neuroradiologia interventiva (circa 20 interventi/anno dal 2000 al 2005)

- Vertebroplastica percutanea (circa 50 interventi/anno dal 2003) e biopsie vertebrali (circa 50 interventi/anno dal 1999 al 2015)

-Neuroradiologia oncologica (PDTA dell'AOU)

-Neuroradiologia pediatrica e neonatale

ULTERIORI INFORMAZIONI

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Articoli su rivista internazionale

Riva N, Franconi I, Meschiari M, Franceschini E, Puzzolante C, Cuomo G, Bianchi A, Cavalleri F, Genovese M, Mussini C. Acute human herpes virus 7 (HHV-7) encephalitis in an immunocompetent adult patient: a case report and review of literature. *Infection*. 2017 Jun;45(3):385-388. doi: 10.1007/s15010-017-1014-3. Epub 2017 Apr 6.

Franceschi E, Depenni R, Paccapelo A, Ermani M, Faedi M, Sturiale C, Michiara M, Servadei F, Pavesi G, Urbini B, Pisanello A, Crisi G, Cavallo MA, Dazzi C, Biasini C, Bertolini F, Mucciarini C, Pasini G, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. Correction to: Which elderly newly diagnosed glioblastoma patients can benefit from radiotherapy and temozolomide? A PERNO prospective study. *J Neurooncol*. 2018 Jan;136(1):221-222. doi: 10.1007/s11060-017-2638-y.

Franceschi E, Tosoni A, Minichillo S, Depenni R, Paccapelo A, Bartolini S, Michiara M, Pavesi G, Urbini B, Crisi G, Cavallo MA, Tosatto L, Dazzi C, Biasini C, Pasini G, Balestrini D, Zanelli F, Ramponi V, Fioravanti A, Giombelli E, De Biase D, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. The Prognostic Roles of Gender and O6-Methylguanine-DNA Methyltransferase Methylation Status in Glioblastoma Patients: The Female Power. *World Neurosurg*. 2018 Apr;112:e342-e347. doi: 10.1016/j.wneu.2018.01.045. Epub 2018 Jan 11.

Franceschi E, Tosoni A, Minichillo S, Depenni R, Paccapelo A, Bartolini S, Michiara M, Pavesi G, Urbini B, Crisi G, Cavallo MA, Tosatto L, Dazzi C, Biasini C, Pasini G, Balestrini D, Zanelli F, Ramponi V, Fioravanti A, Giombelli E, De Biase D, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. The Prognostic Roles of Gender and O6-Methylguanine-DNA Methyltransferase Methylation Status in Glioblastoma Patients: The Female Power. *World Neurosurg*. 2018 Apr;112:e342-e347. doi: 10.1016/j.wneu.2018.01.045. Epub 2018 Jan 11.

Scarlino S, Cavalleri F, Fiorini M, Menozzi E, Ferrara F, Cavalleri F, Reale C, Garavaglia B, Pietrangelo A, Valzania F, Corradini E. Idiopathic brain calcification in a patient with hereditary hemochromatosis. *BMC Neurol*. 2020 Mar 30;20(1):113. doi: 10.1186/s12883-020-01689-1.

Alicandri-Ciufelli M, Fermi M, Molinari G, Cavazza Aggazzotti E, Billi AM, Giliberto G, Cavalleri F, Pavesi G, Presutti L. Anatomic and radiologic relationships of neck structures to cervical spine: implications for anterior surgical approaches. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2020 Aug;40(4):248-253. doi: 10.14639/0392-100X-N0503.

Baldin E, Testoni S, de Pasqua S, Ferro S, Albani F, Baruzzi A, D'Alessandro R; PERNO study group (including Cavalleri F). Incidence of neuroepithelial primary brain tumors among adult population of Emilia-Romagna Region, Italy. *Neurol Sci*. 2017 Feb;38(2):255-262.

Guidotti I, Lugli L, Guerra MP, Ori L, Gallo C, Cavalleri F, Ranzi A, Frassoldati R, Berardi A, Ferrari F. Hypothermia reduces seizure burden and improves neurological outcome in severe hypoxic-ischemic encephalopathy: an observational study. *Dev Med Child Neurol*. 2016 Dec;58(12):1235-1241.

Yeung TP, Wang Y, He W, Urbini B, Gafà R, Ulazzi L, Yartsev S, Bauman G, Lee TY, Fainardi E; Project of Emilia-Romagna Region on Neuro-Oncology Study Group (including F. Cavalleri) (2015) Survival prediction in high-grade gliomas using CT perfusion imaging. *J Neurooncol.* 2015 May;123(1):93-102. doi: 10.1007/s11060-015-1766-5. Epub 2015 Apr 11. Erratum in: *J Neurooncol.* 125(1):223-4.

Brandes AA, Franceschi E, Ermani M, Tosoni A, Albani F, Depenni R, Faedi M, Pisanello A, Crisi G, Urbini B, Dazzi C, Cavanna L, Mucciarini C, Pasini G, Bartolini S, Marucci G, Morandi L, Zunarelli E, Cerasoli S, Gardini G, Lanza G, Silini EM, Cavuto S, Baruzzi A, Baruzzi A, Albani F, Calbucci F, D'Alessandro R, Michelucci R, Brandes A, Eusebi V, Ceruti S, Fainardi E, Tamarozzi R, Emiliani E, Cavallo M, Franceschi E, Tosoni A, Cavallo M, Fiorica F, Valentini A, Depenni R, Mucciarini C, Crisi G, Sasso E, Biasini C, Cavanna L, Guidetti D, Marcello N, Pisanello A, Cremonini AM, Guiducci G, de Pasqua S, Testoni S, Agati R, Ambrosetto G, Bacci A, Baldin E, Baldrati A, Barbieri E, Bartolini S, Bellavista E, Bisulli F, Bonora E, Bunkheila F, Carelli V, Crisci M, Dall'Occa P, de Biase D, Ferro S, Franceschi C, Frezza G, Grasso V, Leonardi M, Marucci G, Mazzocchi V, Morandi L, Mostacci B, Palandri G, Pasini E, Pastore Trossello M, Pession A, Ragazzi M, Riguzzi P, Rinaldi R, Rizzi S, Romeo G, Spagnoli F, Tinuper P, Trocino C, Cerasoli S, Dall'Agata M, Faedi M, Frattarelli M, Gentili G, Giovannini A, Iorio P, Pasquini U, Galletti G, Guidi C, Neri W, Patuelli A, Strumia S, Casmiro M, Gamboni A, Rasi F, Cruciani G, Cenni P, Dazzi C, Guidi A, Zumaglini F, Amadori A, Pasini G, Pasquinelli M, Pasquini E, Polselli A, Ravasio A, Viti B, Sintini M, Ariatti A, Bertolini F, Bigliardi G, Carpeggiani P, Cavalleri F, Meletti S, Nichelli P, Pettorelli E, Pinna G, Zunarelli E, Artioli F, Bernardini I, Costa M, Greco G, Guerzoni R, Stucchi C, Iaccarino C, Rizzi R, Zuccoli G, Api P, Cartei F, Fallica E, Granieri E, Latini F, Lelli G, Monetti C, Ramponi V, Saletti A, Schivalocchi R, Seraceni S, Tola MR, Urbini B, Giorgi C, Montanari E, Cerasti D, Crafa P, Dascola I, Florindo I, Mazza S, Servadei F, Silini E, Torelli P, Immovilli P, Morelli N, Vanzo C (2014) Pattern of care and effectiveness of treatment for glioblastoma patients in the real world: Results from a prospective population-based registry. Could survival differ in a high-volume center? *Neurooncol Pract.* 1(4):166-171.

Cavalleri F, Lugli L, Pugliese M, D'Amico R, Todeschini A, Della Casa E, Gallo C, Frassoldati R, Ferrari F (2014) Prognostic value of diffusion weighted imaging summation scores or apparent diffusion coefficient maps in newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy. *Pediatric Radiology*, in stampa.

Michelucci R, Pasini E, Meletti S, Fallica E, Rizzi R, Florindo I, Chiari A, Monetti C, Cremonini AM, Forlivesi S, Albani F, Baruzzi A; PERNO Study Group (including Cavalleri F). Epilepsy in primary cerebral tumors: the characteristics of epilepsy at the onset (results from the PERNO study--Project of Emilia-Romagna Region on Neuro-Oncology). *Epilepsia.* 2013 Oct;54 Suppl 7:86-91. doi: 10.1111/epi.12314.

Visani M, de Biase D, Marucci G, Taccioli C, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group (including Cavalleri F). Definition of miRNAs expression profile in glioblastoma samples: the relevance of non-neoplastic brain reference. *PLoS One.* 2013;8(1):e55314. doi: 10.1371/journal.pone.0055314.

Montanaro M, Colombatti R, Pugliese M, Migliozi C, Zani F, Guerzoni ME, Manoli S, Manara R, Meneghetti G, Rampazzo P, Cavalleri F, Giordan M, Paolucci P, Basso G, Palazzi G, Sainati L. Intellectual function evaluation of first generation immigrant children with sickle cell disease: the role of language and sociodemographic factors. *Ital J Pediatr*. 2013 Jun 4;39:36. doi: 10.1186/1824-7288-39-36.

de Biase D, Visani M, Morandi L, Marucci G, Taccioli C, Cerasoli S, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group (including Cavalleri F) (2012) miRNAs expression analysis in paired fresh/frozen and dissected formalin fixed and paraffin embedded glioblastoma using real-time pCR. *PLoS One*, 2012;7(4):e35596.

Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Forghieri F, Zanetti E, Quadrelli C, Candoni A, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Codeluppi M, Paolini A, Maccaferri M, Del Giovane C, D'Amico R, Rumpianesi F, Pecorari M, Cavalleri F, Marasca R, Nami F, Luppi M (2011) Mucorales-specific T cells emerge in the course of invasive mucormycosis and may be used as a surrogate diagnostic marker in high-risk patients. *Blood*, 118(20):5416-9.

Guerra M, Cavalleri F, Lugli A, Magone C, Delalande D, Cavazzuti GB, Ferrari F (2007) Intractable epilepsy in hemimegalencephaly and tuberous sclerosis complex. *J Child Neurol*, in stampa.

Mandrioli J., Zini A., Cavalleri F., Nichelli P., Panzetti P. (2006) Bilateral posterior medullary and cervical stroke: a case report. *Neurol Sci* 27, 281-283.

Mandrioli J., Zini A., Cavalleri F., Vandelli L., Nichelli P., Colombo A. (2006) Isolated hypoglossal nerve palsy due to amyloid cervical arthropathy in long term hemodialysis. *J Neurol* 253, 1229-1231.

Grimaldi D., Cavalleri F., Vallone S., Milanti G., Cortelli P. (2005) Plasmapheresis improves the outcome of central pontine myelinolysis. *J Neurol* 252, 734-735.

Berardi A., Rossi K., Simoni A., Aguzzoli L., Masellis G., Cavalleri F., Ferrari F. (2004) Maternal anaphylaxis during labor and foetal brain damage. *J Perinat Med* 32, 375-377.

Cavalleri F., Oppenheim C., Dormont D., Lalam T., Sahel M., Marsault C. (2004) Feasibility of a sequence of diffusion for the study of the spinal cord. *Riv Neuroradiol* 17, 41-50.

Cavalleri F., Berardi A., Burlina AB, Ferrari F, Mavilla L. (2002) Diffusion-weighted MR imaging of maple syrup urine disease encephalopathy. *Neuroradiology* 44, 499-502.

Berardi A., Guidi B., Cattani S., Cavalleri F., Gargano G., Pastorelli S., Rota C., Roversi M.F., Ferrari F., Cavazzuti G.B. (2001) Intraventricular haemorrhage in full-term newborns. A case report with a review of the literature. *It J Pediatr* 27, 929-932.

De Renzi E., Cavalleri F., Facchini S. (1996) Imitation and utilisation behaviour. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 61, 396-400.

Gobba F., Cavalleri F., Bontadi D., Torri P., Dainese R. (1995) Peripheral neuropathy in styrene-exposed workers. *Scand J Work Environ Health* 21, 517-520.

Cavalleri F., De Renzi E. (1994) Amyotrophic lateral sclerosis with dementia. *Acta Neurol Scand* 89, 391-394.

Cavalleri F., Galassi G., Ferrari S., Merelli E., Volpi G., Gobba F., Del Carlo G., De Iaco A., Botticelli A.R., Rizzuto N. (1994) Methyl bromide (MB)-induced neuropathy: a clinical, neurophysiological and morphological study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 58, 383.

Articoli su rivista nazionale

Iughetti L., Millioli S., Pedrieri B., Cavalleri F., Ferrari P (2003) Nanismo ipofisario da deficit di GH geneticamente determinato. *Prosp. Pediatr.*, 32, 211-216.

Atti di congresso

Cavalleri F., Saetti M.C. and De Renzi E. (1993) Alterazioni neuropsicologiche in pazienti affetti da AIDS. Istituto Superiore di Sanità, VI Progetto Ricerche sull'AIDS, progress report.

Cavalleri F., Costa M., Saetti M.C. and De Renzi E. (1992) Deficit cognitivi associati ad AIDS in assenza di sintomatologia neurologica. Istituto Superiore di Sanità, V Progetto Ricerche sull'AIDS, progress report.

Saetti M.C., Cavalleri F., Costa M. and De Renzi E. (1992) Evoluzione a distanza di 6 mesi del deficit cognitivo associato ad AIDS. Istituto Superiore di Sanità, V Progetto Ricerche sull'AIDS, progress report.

Abstract di congressi internazionali:

Vallone S., Cavalleri F., Valleriani A., Carpeggiani P. (2003) Trattamento di fratture vertebrali patologiche sintomatiche con vertebroplastica percutanea: nostra esperienza in 22 casi. *Riv. Neuroradiol.*, 16 Sup. 1, 95.

Biondi A., Vivas E., Casasco A., Sourour N., Le Jean L., Cavalleri F., Marsault C (2000) Giant and fusiform aneurysm of the supratentorial distal arteries treated by endovascular occlusion of the parent artery: Clinical and radiological follow-up. *Neuroradiology*, 42 (S1).

Suozzi R., Calandra-Bonaura G., Cavalleri F., Tassone G., Galassi G (2000) Atypical presentation of syringomyelia: a case report. 21 (suppl), S113.15.

Cavalleri F., Oppenheim C., Dormont D., Lalam T., Sahel M., Marsault C (2000) Imagerie de diffusion de la moelle: faisabilité et résultats préliminaires. XXVIII Congrès de la SFNR 3^e Journées de Neuroradiologie de Langue Française, Bruxelles, 4-6 mai 2000, P 41.

Cavalleri F., De Renzi E Study of imitation and utilization behaviours in frontal lobe damage. *Ital J Neurol Sci* 16, suppl 7, 78 (1995).

Cavalleri F., Galassi G., Ferrari S., Merelli E., Gobba F., Volpi G., Botticelli A.R. (1994) Methyl bromide (MB)-induced neuropathy: a morphologic study. Brain Pathol., 4, 465-470, P19.2.

Cavalleri F., Galassi G., Merelli E., Lunazzi C., Gentilini M. and Botticelli A.R. (1993) Methyl bromide neuropathy: clinical, neurophysiological and morphological features. Clin. Neuropathol., 12 (suppl.1), S41.

Libri

Cavalleri F (2006) TC in neuroradiologia, in Linee guida per la qualità in tomografia computerizzata, Regione Emilia-Romagna.

COMPETENZE PERSONALI

Madre Lingua Italiana

Inglese

LETTURA		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B2

Francese

LETTURA		ESPRESSIONE	ORALE	SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B1

Competenze Relazionali

Ottima relazione con i colleghi del Servizio e degli altri reparti

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità di promuovere lo sviluppo ed implementazione di nuove tecniche diagnostiche in RM, di partecipare in qualità di docente a corsi di formazione, di contribuire al raggiungimento degli obiettivi generali dell'U.O., di effettuare programmi di formazione e tutoraggio nell'ambito dell'U.O. e della Scuola di Specializzazione in Radiologia

Competenze Digitali

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

Patente di guida B

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nel CV ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).