

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARINA GRISOLI
Indirizzo	
Telefono	+39 02-23942449/2450
Fax	+39 02-23942543
E-mail	mgrisoli@istituto-besta.it
Codice Fiscale	GRSMRN62D67F205R
Nazionalità	italiana
Luogo e data di nascita	MILANO, 27 APRILE 1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Qualifica • Principali mansioni e responsabilità | <p>DAL 1987 AD OGGI</p> <p>Fondazione IRCCS Istituto "C. BESTA" –via Celoria, 11 - Milano</p> <p>Medico Specialista in Neuroradiologia</p> <p>Dirigente Medico di I Livello con posizione di alta professionalità: "Neuroradiologia delle malattie degenerative";</p> <p>già "aiuto corresponsabile di neuroradiologia" dal 10 aprile 1996.</p> |
|--|--|

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•Date • Istituto di istruzione o formazione •Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1987-1991 Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Università degli Studi di Milano Radiologia convenzionale, TC e RM, Ecocolor doppler TSA, Neuroradiologia (RM con tecniche avanzate, Angiografia Diagnostica e Intervenzionale) -Tesi di Specializzazione: Valutazione neuroradiologica e trattamento delle fistole artero-venose durali spinali". Specialista in Radiodiagnostica, indirizzo Neuroradiologia
•Date • Istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	seconda sessione 1987 Università degli Studi di Milano Abilitazione all'esercizio della professione di "Medico Chirurgo" Iscritta all'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Milano
•Date • Istituto di istruzione o formazione •Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1981-1987 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Tirocinio pratico: studente interno nel reparto di anatomia patologica (III anno), Neuroradiologia –Istituto Neurologico "C.Besta" (dal IV anno alla tesi) - Tesi di laurea: "I tumori della regione pineale. Diagnostica attuale con Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica Nucleare". Dottore in Medicina e Chirurgia
•Date • Istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	1981 Liceo Scientifico statale "A. Einstein", Milano Maturità scientifica

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottimo, Ottimo

Ottimo, Buono

Ottimo, Buono

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità relazionali in ambiente lavorativo e nel lavoro di squadra. Collabora con il CTSRM (Coordinatore tecnico sanitario di radiologia) nella gestione relazionale del personale.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
CLINICHE, DI RICERCA,
DIDATTICA**

Si occupa dell'attività in tutte le branche della Neuroradiologia sia con tecniche tradizionali che con tecniche avanzate di Risonanza Magnetica, con particolare riguardo alla diagnosi di malattie neurodegenerative dell'adulto e disturbi del movimento ed alla diagnosi con TC ed RM della patologia cerebrovascolare e nei tumori cerebrali. Ha partecipato alla stesura di protocolli diagnostici per lo studio di atassie sensitive e malattie da prioni (CJD). Negli ultimi anni partecipa attivamente allo sviluppo di studi di neuroimaging in soggetti presintomatici portatori di geni per malattia di Huntington e di atassia spinocerebellare (SCA).

Collabora con il gruppo che si occupa di RM sperimentale ad alto campo presente in Istituto (7 Tesla, Biospin Bruker) con cui ha presentato un progetto di studio pilota per la messa a punto di una metodica MRI in vivo di indagine metabolica sul SNC e di perfusione periferica su un modello animale di diabete di tipo 1.

Nel 2010 ha partecipato al Gruppo di Lavoro su "Impiego delle tecniche di imaging nelle demenze" che ha portato alla pubblicazione delle Linee Guida nell'ambito del SNLG dell'Istituto Superiore di Sanità.

Dal 2006 ad oggi - Docente in seminari e corsi presso la scuola di specialità in Radiologia Diagnostica, Università degli studi di Milano e al "Master di Disordini del Movimento" - Università Cattolica del Sacro Cuore- Roma, Responsabile Prof. Albanese

Ha partecipato e segue progetti di ricerca corrente e finalizzata (allegato 2)

- Autore di più di 60 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (allegato 3).

- Autore di 12 capitoli di libri.

- Partecipante a numerosi convegni e congressi nazionali ed internazionali.

Dal 2015 al 2018 ha frequentato il Master di Agopuntura presso CSTNF di Torino e nel novembre 2018 ha conseguito la Certificazione con la tesi dal titolo: "La Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) in auricoloterapia: revisione bibliografica e valutazione con fMRI - Resting-State degli effetti sull'Attività Neurale della Stimolazione Vagale ottenuta con Stimolo Pressorio del Meato Acustico Esterno".

Nel corso del 2020 collaborerà con altre colleghe all'apertura in via sperimentale di un ambulatorio di agopuntura all'interno dell'Istituto.

E' Membro di:

- Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR)
- Società Scienze Neurologiche Ospedaliere (SNO)
- EHDN (European Huntington Disease network)
- Euro-SCA (Network europeo per Atassie spino-cerebellari)
- Certificato GPC (maggio 2017)

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE/
GESTIONALI**

Dal **1997** ha acquisito sempre maggior autonomia in aspetti organizzativi del personale e gestionali-amministrativi affiancando il Direttore della U.O.

In particolare:

- sostituisce il direttore di U.O. quando assente
- referente per i coordinatori tecnici per problemi organizzativi riguardanti la gestione del personale non dirigente dell'U.O. e con il personale amministrativo della segreteria di radiologia;
- referente nei rapporti con la Direzione Sanitaria per i flussi produttivi delle prestazioni neuroradiologiche: si occupa quindi del controllo delle statistiche mensili e annuali per pazienti ricoverati e per i pazienti afferenti dal SSN;
- referente per il sistema di Qualità e per l'accreditamento di eccellenza della JCIA dal 2000: la candidata ha raccolto e stilato le procedure di sistema per la U.O. , le procedure interne e quelle riguardanti le reazioni allergiche ai mezzi di contrasto. Ha partecipato in questo contesto a corsi interni di aggiornamento e corsi per auditor interno.
- nel **2002** ha partecipato al Corso di Formazione Manageriale per dirigenti di struttura complessa. A fine corso ha presentato il progetto dal titolo: "Analisi dei costi e dei ricavi del servizio di Neuroradiologia dell'Istituto Nazionale Neurologico "C. Besta" di Milano".

**CAPACITÀ E
COMPETENZE TECNICHE**

- Competenze informatiche: buona conoscenza dei pacchetti applicativi word, excel, power point
- Ottima conoscenza tecnica delle apparecchiature di neuroradiologia. Ha collaborato attivamente all'introduzione ed allo sviluppo delle tecniche avanzate di RM (RM perfusione e diffusione,fMRI bold) e TC (vedi pubblicazioni allegate).
- Ha coordinato e messo a punto con il personale tecnico (fisici e bioingegneri) la sequenza per la Voxel Based Morphometry (VBM) e segue l'analisi dei dati con particolare riferimento alle atassie spinocerebellari e alla Malattia di Huntington;
- Fa parte della commissione tecnica per la stesura del capitolato di fornitura di mezzi di contrasto organiodati (per TC) e paramagnetici (per RM) e mantiene i rapporti con i fornitori dei materiali diagnostici.

ALLEGATI

ALLEGATO 1) ESPERIENZA LAVORATIVA
ALLEGATO 2) ATTIVITÀ CLINICA E DI RICERCA
ALLEGATO 2) PUBBLICAZIONI

DATA

FIRMA

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento 679/2016/UE"

Allegato 1)

ESPERIENZA LAVORATIVA

L'attività presso l'Istituto Nazionale Neurologico " C.Besta " di Milano é iniziata nel novembre 2004 come frequentatrice in Neuroradiologia ed é continuata fino ad oggi con successivi passaggi:

1996 - incarico di Aiuto Corresponsabile di Neuroradiologia Diagnostica confermato poi in ruolo nel 1997 a seguito di concorso pubblico.

1995 - incarico di Aiuto Corresponsabile di Neuroradiologia, in attesa di procedura concorsuale.

1991 - Comando presso la Divisione di Neuroradiologia dell'Ospedale Universitario di Zurigo diretta dal Prof. A. Valavanis.

1991- conferma in ruolo con la qualifica di Assistente di Neuroradiologia "a tempo pieno" a seguito di concorso pubblico.

1990-1991 - supplenza al posto di Assistente di Neuroradiologia " a tempo pieno" in sostituzione di dipendente.

1990 – Comando presso la Divisione di Neuroradiologia Terapeutica diretta dal Dr. J. Moret presso la Fondation A. De Rothschild a Parigi.

1990 - Borsista: "Studio della correlazione fra i dati di Risonanza Magnetica e di Neuropatologia nella malattia di Hallervorden-Spatz".

1989 – contrattista nell'ambito della ricerca corrente "Diagnosi con differenti campi magnetici dell'atrofia olivo-pontocerebellare e dei parkinsonismi.

1988 - contrattista nell'ambito del progetto di ricerca CNR " Comparazione tra immagini di risonanza magnetica nucleare e di TAC";

1984-1987: frequenza pratico ospedaliero in Neuroradiologia.

Allegato 2)

Principali progetti di ricerca

2009-2019 Responsabile per la Neuroradiologia di differenti progetti e trial clinici riguardanti malattie neurodegenerative dell'adulto.

2017- Malattie neurodegenerative associate a espansioni intermedie di poliglutammine: studio italiano della frequenza, del fenotipo clinico e della morfometria cerebrale

2018- Monitoring disease progression and phenotypic heterogeneity in hereditary ataxias: clinical, cognitive, neuroimaging, and neurophysiological study to identify early markers of cerebellar dysfunction in patients and presymptomatic carriers.

1995-2013 Responsabile di vari progetti di ricerca corrente annuali nell'ambito di malattie neurodegenerative

2013-Responsabile per la neuroradiologia del progetto di ricerca finalizzata: "Monitoring disease progression and phenotypic heterogeneity in hereditary ataxias: clinical, cognitive, neuroimaging, and neurophysiological markers to identify and quantify early changes in presymptomatic and clinical disease phases.

Dal **2006** Responsabile per la Neuroradiologia: EURO-HD- Progetto europeo per malattia di Huntington.

2009 Corresponsabile del sottoprogetto di ricerca finalizzata ex 56: "Tecniche di imaging ed indicatori biologici di progressione di malattia" nel più ampio progetto: "From pathogenetic mechanisms to biomarkers and development of therapeutic and management procedures in Parkinson's disease treatment". Responsabile del progetto: Prof. Calabresi.

Dal **2004** è Radiologo di riferimento : EUROSCA Progetto di ricerca per la creazione di un registro europeo delle atassie spino-cerebellari con studi clinici, neuroradiologici ed elettrofisiologici in collaborazione con la Divisione di Biochimica e Genetica dell'Istituto.

2004 Corresponsabile del progetto di ricerca finalizzata ex 56 : "Validazione di un protocollo di imaging morfologico e metabolico clinicamente applicabile per la diagnosi precoce, la prognosi e il follow-up delle malattie neurodegenerative".

2004 Radiologo di riferimento e responsabile per la Neuroradiologia: "I disordini del movimento da espansione di triplette: Corea di Huntington e Degenerazioni Spinocerebellari. Un network nazionale per la diagnosi precoce, il follow-up e la terapia farmacologica e cellulare, e per lo studio in vitro e in vivo di modelli patogenici e terapeutici. Responsabile del progetto: Prof. S. Di Donato

TRIALS CLINICI

2017-2018

2018-2019 : A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Multiple Dose Study to Assess Efficacy, Safety, Tolerability, and Pharmacokinetics of ABBV-8E12 in Progressive Supranuclear Palsy. Responsabile Dott. Eleopra.

2010-2012 "A Phase3, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo, Parallel-Group Efficacy and Safety Trial of Bapineuzumab (AAB-001, ELN115727) in Subjects With Mild to Moderate Alzheimer Disease Who Are Apolipoprotein E ϵ 4 Non-Carriers". Responsabile Dott. Tagliavini

2013-2014 "Randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, 12-month trial OF Leuco-methylthionium bis(hydromethanesulfonate) in subjects with mild to moderate Alzheimer's disease" . Responsabile Dott. Tagliavini

Allegato 3)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Di Fede G, Catania M, Atzori C, Moda F, Pasquali C, Indaco A, Grisoli M, Zuffi M, Guaita MC, Testi R, Taraglio S, Sessa M, Gusmaroli G, Spinelli M, Salzano G, Legname G, Tarletti R, Godi L, Pocchiari M, Tagliavini F, Imperiale D, Giaccone G. Clinical and neuropathological phenotype associated with the novel V189I mutation in the prion protein gene. *Acta Neuropathol Commun*. 2019 Jan 3;7(1):1. doi: 10.1186/s40478-018-0656-4.
2. Bersano A, Bedini G, Nava S, Acerbi F, Sebastiano DR, Binelli S, Franceschetti S, Faragò G, Grisoli M, Gioppo A, Ferroli P, Bruzzone MG, Riva D, Ciceri E, Pantaleoni C, Saletti V, Esposito S, Nardocci N, Zibordi F, Caputi L, Marzoli SB, Zedde ML, Pavanello M, Raso A, Capra V, Pantoni L, Sarti C, Pezzini A, Caria F, Dell'Acqua ML, Zini A, Baracchini C, Farina F, Sanguigni S, De Lodovici ML, Bono G, Capone F, Di Lazzaro V, Lanfranconi S, Toscano M, Di Piero V, Sacco S, Carolei A, Toni D, Paciaroni M, Caso V, Perrone P, Calloni MV, Romani A, Cenato M, Fratianni A, Ciusani E, Prontera P, Lasserre ET, Blecharz K, Vajkoczy P, Parati EA; GEN-O-MA study group. GEN-O-MA project: an Italian network studying clinical course and pathogenic pathways of moyamoya disease-study protocol and preliminary results. *Neurol Sci*. 2019 Jan 3. doi: 10.1007/s10072-018-3664-z. [Epub ahead of print]
3. Cury C, Durrleman S, Cash DM, Lorenzi M, Nicholas JM, Bocchetta M, van Swieten JC, Borroni B, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Graff C, Tagliavini F, Frisoni GB, Laforce R Jr, Finger E, de Mendonça A, Sorbi S, Ourselin S, Rohrer JD, Modat M; Genetic FTD Initiative, GENFI. Spatiotemporal analysis for detection of pre-symptomatic shape changes in neurodegenerative diseases: Initial application to the GENFI cohort. *Neuroimage*. 2019 Mar;188:282-290. doi: 10.1016/j.neuroimage.2018.11.063. Epub 2018 Dec 6.
4. Sciacca, F L, Rizzo A, Bedini G, Capone F, Di Lazzaro V, Nava S, Acerbi F, Rossi DS, Binelli S, Faragò G, Gioppo A, Grisoli M, Bruzzone MG, Ferroli P, Pantaleoni C, Caputi L, Gomez JV, Parati EA, Bersano A. Microduplication of 15q13.3 and Microdeletion of 18q21.32 in a Patient with Moyamoya Syndrome. *Int J Mol Sci*. 2018 Nov 20;19(11). pii: E3675. doi: 10.3390/ijms19113675. Erratum in: *Int J Mol Sci*. 2019 Dec 18;21(1).
5. Nanetti L, Contarino VE, Castaldo A, Sarro L, Bachoud-Levi AC, Giavazzi M, Frittoli S, Ciammola A, Rizzo E, Gellera C, Bruzzone MG, Taroni F, Grisoli M, Mariotti C. Cortical thickness, stance control, and arithmetic skill: An exploratory study in premanifest Huntington disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018 Jun;51:17-23. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.02.033. Epub 2018 Feb 23.
6. Young AL, Marinescu RV, Oxtoby NP, Bocchetta M, Yong K, Firth NC, Cash DM, Thomas DL, Dick KM, Cardoso J, van Swieten J, Borroni B, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Graff C, Tagliavini F, Frisoni GB, Laforce R Jr, Finger E, de Mendonça A, Sorbi S, Warren JD, Crutch S, Fox NC, Ourselin S, Schott JM, Rohrer JD, Alexander DC; Genetic FTD Initiative (GENFI); Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (ADNI). Uncovering the heterogeneity and temporal complexity of neurodegenerative diseases with Subtype and Stage Inference. *Nat Commun*. 2018 Oct 15;9(1):4273. doi: 10.1038/s41467-018-05892-0.
7. Jiskoot LC, Bocchetta M, Nicholas JM, Cash DM, Thomas D, Modat M, Ourselin S, Rombouts SARB, Dopper EGP, Meeter LH, Panman JL, van Minkelen R, van der Ende EL, Donker Kaat L, Pijnenburg YAL, Borroni B, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe J, Graff C, Tagliavini F, Frisoni GB, Laforce R Jr, Finger E, de Mendonça A, Sorbi S; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI), Papma JM, van Swieten JC, Rohrer JD. Presymptomatic white matter integrity loss in familial frontotemporal dementia in the GENFI cohort: A cross-sectional diffusion tensor imaging study. *Ann Clin Transl Neurol*. 2018 Jul 11;5(9):1025-1036. doi: 10.1002/acn3.601. eCollection 2018 Sep.
8. Sellami L, Bocchetta M, Masellis M, Cash DM, Dick KM, van Swieten J, Borroni B, Galimberti D, Tartaglia MC, Rowe JB, Graff C, Tagliavini F, Frisoni G, Finger E, de Mendonça A, Sorbi S, Warren JD, Rohrer JD, Laforce R; Genetic FTD Initiative, GENFI. Distinct Neuroanatomical Correlates of Neuropsychiatric Symptoms in the Three Main Forms of Genetic Frontotemporal Dementia in the GENFI Cohort. *J Alzheimers Dis*. 2018;65(1):147-163. doi: 10.3233/JAD-180053.

9. Fumagalli GG, Basilico P, Arighi A, Bocchetta M, Dick KM, Cash DM, Harding S, Mercurio M, Fenoglio C, Pietroboni AM, Ghezzi L, van Swieten J, Borroni B, de Mendonça A, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Graff C, Tagliavini F, Frisoni GB, Laforce R Jr, Finger E, Sorbi S, Scarpini E, Rohrer JD, Galimberti D; Genetic FTD Initiative (GENFI). Distinct patterns of brain atrophy in Genetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI) cohort revealed by visual rating scales. *Alzheimers Res Ther*. 2018 May 24;10(1):46. doi: 10.1186/s13195-018-0376-9.
10. Nanetti L, Contarino VE, Castaldo A, Sarro L, Bachoud-Levi AC, Giavazzi M, Frittoli S, Ciammola A, Rizzo E, Gellera C, Bruzzone MG, Taroni F, Grisoli M, Mariotti C. Cortical thickness, stance control, and arithmetic skill: An exploratory study in premanifest Huntington disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018 Jun;51:17-23. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.02.033. Epub 2018 Feb 23.
11. Schneider R, McKeever P, Kim T, Graff C, van Swieten JC, Karydas A, Boxer A, Rosen H, Miller BL, Laforce R Jr, Galimberti D, Masellis M, Borroni B, Zhang Z, Zinman L, Rohrer JD, Tartaglia MC, Robertson J; Genetic FTD Initiative (GENFI). Downregulation of exosomal miR-204-5p and miR-632 as a biomarker for FTD: a GENFI study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Aug;89(8):851-858. doi: 10.1136/jnnp-2017-317492. Epub 2018 Feb 6.
12. Cash DM, Bocchetta M, Thomas DL, Dick KM, van Swieten JC, Borroni B, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Graff C, Tagliavini F, Frisoni GB, Laforce R Jr, Finger E, de Mendonça A, Sorbi S, Rossor MN, Ourselin S, Rohrer JD; Genetic FTD Initiative, GENFI. Patterns of gray matter atrophy in genetic frontotemporal dementia: results from the GENFI study. *Neurobiol Aging*. 2018 Feb;62:191-196. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2017.10.008. Epub 2017 Oct 19.
13. Galimberti D, Fumagalli GG, Fenoglio C, Cioffi SMG, Arighi A, Serpente M, Borroni B, Padovani A, Tagliavini F, Masellis M, Tartaglia MC, van Swieten J, Meeter L, Graff C, de Mendonça A, Bocchetta M, Rohrer JD, Scarpini E; Genetic FTD Initiative (GENFI). Progranulin plasma levels predict the presence of GRN mutations in asymptomatic subjects and do not correlate with brain atrophy: results from the GENFI study. *Neurobiol Aging*. 2018 Feb;62:245.e9-245.e12. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2017.10.016. Epub 2017 Nov 13.
14. Sudre CH, Bocchetta M, Cash D, Thomas DL, Woollacott I, Dick KM, van Swieten J, Borroni B, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Graff C, Tagliavini F, Frisoni G, Laforce R Jr, Finger E, de Mendonça A, Sorbi S, Ourselin S, Cardoso MJ, Rohrer JD; Genetic FTD Initiative, GENFI. White matter hyperintensities are seen only in GRN mutation carriers in the GENFI cohort. *Neuroimage Clin*. 2017 Apr 26;15:171-180. doi: 10.1016/j.nicl.2017.04.015. eCollection 2017.
15. Mutsaerts HJMM, Petr J, Thomas DL, De Vita E, Cash DM, van Osch MJP, Golay X, Groot PFC, Ourselin S, van Swieten J, Laforce R Jr, Tagliavini F, Borroni B, Galimberti D, Rowe JB, Graff C, Pizzini FB, Finger E, Sorbi S, Castelo Branco M, Rohrer JD, Masellis M, MacIntosh BJ; GENFI investigators. Comparison of arterial spin labeling registration strategies in the multi-center GENetic frontotemporal dementia initiative (GENFI). *J Magn Reson Imaging*. 2018 Jan;47(1):131-140. doi: 10.1002/jmri.25751. Epub 2017 May 8.
16. Premi E, Grassi M, van Swieten J, Galimberti D, Graff C, Masellis M, Tartaglia C, Tagliavini F, Rowe JB, Laforce R Jr, Finger E, Frisoni GB, de Mendonça A, Sorbi S, Gazzina S, Cosseddu M, Archetti S, Gasparotti R, Manes M, Alberici A, Cardoso MJ, Bocchetta M, Cash DM, Ourselin S, Padovani A, Rohrer JD, Borroni B; Genetic FTD Initiative (GENFI). Cognitive reserve and TMEM106B genotype modulate brain damage in presymptomatic frontotemporal dementia: a GENFI study. *Brain*. 2017 Jun 1;140(6):1784-1791. doi: 10.1093/brain/awx103.
17. Redaelli V, Rossi G, Maderna E, Kovacs GG, Piccoli E, Caroppo P, Cacciatore F, Spinello S, Grisoli M, Sozzi G, Salmaggi A, Tagliavini F, Giaccone G. Alzheimer neuropathology without frontotemporal lobar degeneration hallmarks (TAR DNA-binding protein 43 inclusions) in missense progranulin mutation Cys139Arg. *Brain Pathol*. 2018 Jan;28(1):72-76.
18. Cuccarini V, Erbetta A, Farinotti M, Cuppini L, Ghielmetti F, Pollo B, Di Meco F, Grisoli M, Filippini G, Finocchiaro G, Bruzzone MG, Eoli M. Advanced MRI may complement histological diagnosis of lower grade gliomas and help in predicting survival. *J Neurooncol*. 2016 Jan;126(2):279-88

19. Rohrer D, et al...Grisoli M.....Presymptomatic cognitive and neuroanatomical changes in genetic frontotemporal dementia in the GENFI study: cross-sectional analysis of baseline data. *The Lancet Neurol*. 2015 Feb 3. pii: S1474-4422(14)70324-2. doi: 10.1016/j.neurology.2014.11.017. eCollection 2015. [Epub ahead of print]
20. Figini M, Alexander DC, Redaelli V, Fasano F, Grisoli M, Basell G, Gambetti P, Tagliavini F, Bizzi A. Mathematical models for the diffusion Magnetic Resonance signal abnormality in patients with prion diseases. *Neuroimage Clin*. 2014 Nov 29;7:142-54. doi: 10.1016/j.nicl.2014.11.017. eCollection 2015.
21. Ferraro S, Nanetti L, Piacentini S, Mandelli ML, Bertolino N, Ghielmetti F, Epifani F, Nigri A, Taroni F, Bruzzone MG, Di Donato S, Savoirdo M, Mariotti C, Grisoli M. Frontal cortex BOLD signal changes in premanifest Huntington disease: a possible fMRI biomarker. *Neurology*. 2014; 83(1):65-72
22. Aquino D, Contarino V, Albanese A, Minati L, Farina L, Grisoli M, Elia A, Bruzzone MG, Chiapparini L. Substantia nigra in Parkinson's disease: a multimodal MRI comparison between early and advanced stages of the disease. *Neurol Sci*. 2014; 35(5):753-8
23. Reetz K, Costa A, Mirzazade S, Lehmann A, Juzek A, Rakowicz M, Bugoslawska R, Schoels L, Linnemann C, Mariotti C, Grisoli M, Durr A, van de Warrenburg B, Timmann D, Pandolfo M, Bauer P, Jacobi H, Hauser T, Klockgether T, Schulz J; Ataxia Study Group Investigators. Genotype-specific patterns of atrophy progression are more sensitive than clinical decline in SCA1, SCA3 and SCA6. *Brain*. 2013 Mar;136(Pt 3):905-17
24. Prodi E, Grisoli M, Panzeri M, Minati L, Fattori F, Erbetta A, Uziel G, D'Arrigo S, Tessa A, Ciano C, Santorelli FM, Savoirdo M, Mariotti C. Supratentorial and pontine MRI abnormalities characterize recessive spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay. A comprehensive study of an Italian series. *Eur J Neurol*. 2013 Jan;20(1):138-46
25. Minati L, Grisoli M, Seth AK, Critchley HD. Decision-making under risk: a graph-based network analysis using functional MRI. *Neuroimage*. 2012; 60(4):2191-205
26. Minati L, Grisoli M, Franceschetti S, Epifani F, Granvillano A, Medford N, Harrison NA, Piacentini S, Critchley HD. Neural signatures of economic parameters during decision-making: a functional MRI (fMRI), electroencephalography (EEG) and autonomic monitoring study. *Brain Topogr*. 2012; 25(1):73-96
27. Minati L, Piacentini S, Ferrè F, Nanetti L, Romito L, Mariotti C, Grisoli M, Medford N, Critchley HD, Albanese A. Choice-option evaluation is preserved in early Huntington and Parkinson's disease. *Neuroreport*. 2011; 22(15):753-7
28. Marcon G, Rossi G, Giaccone G, Giovagnoli AR, Piccoli E, Zanini S, Geatti O, Toso V, Grisoli M, Tagliavini F. Variability of the clinical phenotype in an Italian family with dementia associated with an intronic deletion in the GRN gene. *J Alzheimers Dis*. 2011;26(3):583-90.
29. Bassani R, Mariotti C, Nanetti L, Grisoli M, Savoirdo M, Pareyson D, Salsano E. Pendular nystagmus in progressive ataxia and palatal tremor. *Neurol*. 2011; 258(10):1877-9.
30. Savoirdo M, Grisoli M. Further in-depth look at superficial siderosis (and intracranial hypotension). *AJNR Am J Neuroradiol*. 2010 Sep;31(8):E72
31. Mandelli ML, Savoirdo M, Minati L, Mariotti C, Aquino D, Erbetta A, Genitrini S, Di Donato S, Bruzzone MG, Grisoli M. Decreased diffusivity in the caudate nucleus of presymptomatic huntington disease gene carriers: which explanation? *AJNR Am J Neuroradiol*. 2010; 31(4):706-10.
32. Bruzzone MG, Eoli M, Cuccarini V, Grisoli M, Valletta L, Finocchiaro G. Genetic signature of adult gliomas and correlation with MRI features. *Expert Rev Mol Diagn* 2009; 6: in press
33. Mandelli ML, Savoirdo M, Minati L, Mariotti C, Aquino D, Erbetta A, Genitrini S, Di Donato S, Bruzzone MG, Grisoli M. Decrease of diffusivity in pre-symptomatic Huntington's disease: which explanation? *Am J Neurorad* In press
34. Visualization, quantification and correlation of brain atrophy with clinical symptoms in spinocerebellar ataxia type 1, 3 and 6. Schulz JB, Borkert J, Wolf S, Schmitz-Hübsch T, Rakowicz M, Mariotti C, Schoels L, Timmann D, van de Warrenburg B, Dürr A, Pandolfo M, Kang JS, González Mandly A, Nägele T, Grisoli M, Boguslawska R, Bauer P, Klockgether T, Hauser TK. *Neuroimage*. 2009 Jul 21. [Epub ahead of print]
35. Diffusion Tensor Imaging Shows Different Topographic Involvement of the Thalamus in Progressive Supranuclear Palsy and Corticobasal Degeneration. Erbetta A, Mandelli ML, Savoirdo M, Grisoli M, Bizzi A, Soliveri P, Chiapparini L, Prioni S, Bruzzone MG, Girotti F. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2009 Jul 9. [Epub ahead of print]
36. Age-related iron deposition in the basal ganglia: quantitative analysis in healthy subjects. Aquino D, Bizzi A, Grisoli M, Garavaglia B, Bruzzone MG, Nardocci N, Savoirdo M, Chiapparini L. *Radiology*. 2009 Jul;252(1):165-72
37. Gattellaro G, Minati L, Grisoli M, Mariani C, Carella F, Osio M, Ciceri E, Albanese A, Bruzzone MG. White matter involvement in idiopathic Parkinson disease: a diffusion tensor imaging study. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2009 Jun;30(6):1222-6

38. Leoni V, Mariotti C, Tabrizi SJ, Valenza M, Wild EJ, Henley SM, Hobbs NZ, Mandelli ML, Grisoli M, Björkhem I, Cattaneo E, Di Donato S. Plasma 24S-hydroxycholesterol and caudate MRI in pre-manifest and early Huntington's disease. *Brain* 2008 Nov;131: 2851-9.
39. Minati L, Aquino D, Rampoldi S, Papa S, Grisoli M, Bruzzone MG, Maccagnano E. Biexponential and diffusional kurtosis imaging, and generalised diffusion-tensor imaging (GDTI) with rank-4 tensors: a study in a group of healthy subjects. *MAGMA*. 2007 Dec;20(5-6):241-53.
40. Giaccone G, Di Fede G, Mangieri M, Limido L, Capobianco R, Suardi S, Grisoli M, Binelli S, Fociani P, Bugiani O, Tagliavini F. A novel phenotype of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2007 Dec;78(12):1379-82.
41. Mandelli ML, De Simone T, Minati L, Bruzzone MG, Mariotti C, Fancellu R, Savoirda M, Grisoli M. Diffusion tensor imaging of spinocerebellar ataxias types 1 and 2. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2007 Nov-Dec;28(10):1996-2000.
42. Mariotti C, Alpini D, Fancellu R, Soliveri P, Grisoli M, Ravaglia S, Lovati C, Fetoni V, Giaccone G, Castucci A, Taroni F, Gellera C, Di Donato S. Spinocerebellar ataxia type 17 (SCA17): oculomotor phenotype and clinical characterization of 15 Italian patients. *J Neurol*. 2007 Nov;254(11):1538-46.
43. Salmaggi A, Botturi A, Lamperti E, Grisoli M, Fischetto R, Ceccherini I, Caroli F, Boiardi A. A novel mutation in the GFAP gene in a familial adult onset Alexander disease. *J Neurol*. 2007 Sep;254(9):1278-80.
44. Gladin CR, Salsano E, Menghi F, Grisoli M, Ghielmetti F, Milanese I, Pollo B, Brock S, Cusin A, Minati L, Finocchiaro G, Bruzzone MG. Loss of heterozygosity studies in extracranial metastatic meningiomas. *J Neurooncol*. 2007 Oct;85(1):81-5 Apr 24;
45. Grisoli M, Maccagnano E, De Simone T, Savoirda M. Superficial siderosis of the CNS: selective central myelin vulnerability and peripheral myelin sparing demonstrated by MRI. *Eur J Neurol*. 2007 May;14(5):e2-3
46. Minati L, Grisoli M, Bruzzone MG. MR Spectroscopy (MRS), Functional MRI (fMRI) and Diffusion Tensor Imaging (DTI) in the ageing brain a conceptual review. *J Geriatr Psychiatry Neurol*. 2007; 20: 3-21.
47. Savoirda M, Maccagnano E, Pareyson D, Grisoli M. Superficial siderosis. *Neurology*. 2007 Feb 20;68(8):623; author reply 623-4.
48. L.Minati, M.Grisoli, F.Carella, T.De Simone, MG.Bruzzone, M.Savoirda. Imaging degeneration of the substantia nigra in Parkinson's disease with inversion recovery MRI. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2007; 28: 309-13.
49. Salmaggi A, Botturi A, Grisoli M, et al. A novel mutation in the glial fibrillary acidic protein gene in a familial adult onset Alexander disease. *J neurol Sci*, 2006, in press.
50. Sghirlanzoni A, Grisoli M, Lauria G. Le malattie del neurone sensitivo. *Riv Italiana di Neurobiologia* 2006; 2: 83-99.
51. Pellegatta S, Poliani PL, Corno D, Grisoli M, Cusimano M, Ubiali F, Baggi F, Bruzzone MG, Finocchiaro G. Dendritic cells pulsed with glioma lysates induce immunity against syngeneic intracranial gliomas and increase survival of tumor-bearing mice. *Neurol Res* 2006; 28: 527-531.
52. Tunici P, Bulte JW, Bruzzone MG, Poliani PL, Cajola L, Grisoli M, Douglas T, Finocchiaro G. Brain engraftment and therapeutic potential of stem/progenitor cells derived from mouse skin. *J Gen Med*; 2006; 8: 506-513.
53. Cagnoli C, Mariotti C, Taroni F, Seri M, Brussino A, Michielotto C, Grisoli M, Di Bella D, Magone N, Gellera C, Di Donato S and Brusco A. SCA28, a novel form of autosomal dominant cerebellar ataxia on chromosome 18p11.22-q11.2. *Brain*. 2006 Jan;129(Pt 1):235-42. Epub 2005 Oct 26.
54. Grisoli M, Piperno A, Chiapparini L, Mariani R, Savoirda M. MRI of cerebral cortical involvement in aceruloplasminemia. *AJNR Am J Neuroradiol* 2005; 26: 657-661
55. Mariani R, Arosio C, Pelucchi S, Grisoli M, Piga A, Trombini P, Piperno A. Iron chelation therapy in aceruloplasminemia: study of a patient with a novel missense mutation. *Gut*. 2004; 53(5):756-8.
56. Bruzzone MG, Grisoli M, De Simone T, Regna-Gladin C. Neuroradiological features of vertigo. *Neurol Sci*. 2004;25 Suppl 1:S20-3.
57. Savoirda M, Grisoli M, Pareyson D. Polyradiculopathy in the course of superficial siderosis of the CNS. *J Neurol* 2001; 248: 1099-1100
58. Mariotti C, Gellera C, Grisoli M, et al. Pathogenic effect of an intermediate-size SCA-6 allele (CAG) (19) in a homozygous patient. *Neurology* 2001; 57: 1502-1504
59. Savoirda M, Grisoli M. Imaging dementias. *Eur Radiol* 2001; 11: 484-492
60. Savoirda M, Grisoli M: Imaging dementias – White matter disease 5. Reproduced from *Eur Radiol* 2001, 11:484-492. In: Erasmus Course on Magnetic Resonance Imaging – Central Nervous System I. Syllabus, G Wilms ed. University Hospitals K.U. Leuven, 2001, pp.163-176
61. Fetoni V, Grisoli M, Salmaggi A, Carriero R, Girotti F. Clinical and neuroradiological aspects of Sneddon's syndrome and primary antiphospholipid antibody syndrome. A follow-up study. *Neurol Sci* 2000 ; 21: 157-64
62. Savoirda M, Grisoli M, et al. Cognitive and MRI aspects of corticobasal degeneration and

- progressive supranuclear palsy. *Neurology* 2000; 54: 1878
63. Lauria G, Pareyson D, Grisoli M, Sghirlanzoni A. Clinical and MRI findings in chronic sensory ganglionopathies. *Ann Neurol* 2000; 47:104-109
 64. Savoiardo M, Grisoli M, Girotti F. Magnetic resonance imaging in CBD, related atypical parkinsonian disorders, and dementias. *Adv Neurol*, 2000; 82: 197-208
 65. Soliveri P, Monza D, Paridi D, Radice D, Grisoli M, et al. Cognitive and magnetic resonance imaging aspects of corticobasal degeneration and progressive supranuclear palsy. *Neurology* 1999; 53: 502-507
 66. Bugiani O, Murrell JR, Giaccone G, Hasegawa M, Ghigo G, Tabaton M, Morbin M, Primavera A, Carella F, Solaro C, Grisoli M, et al. Frontotemporal dementia and corticobasal degeneration in a family with a P301S mutation in tau. *J Neuropathol Exp Neurol* 1999; 58: 667-677
 67. Savoiardo M, Bruzzone MG, D'Incerti L, Grisoli M. Metabolic and genetic diseases of the brain. *Rivista Italiana di Neuroradiologia* 1999; 12: 73-86
 68. Savoiardo M, Grisoli M. Imaging the ageing patient (clinical): the nervous system. In: *Syllabus: methodology, spectroscopy and clinical MRI. 16° Annual Scientific Meeting of the ESMRMB. Sevilla, 16-19 settembre 1999. Haase A, Leibfritz D, Marti-Bonmati (eds). Springer-Verlag Italia, Milano. 1999; 73-77*
 69. Savoiardo M, Grisoli M, Girotti F, Testa D, Caraceni T. MRI in sporadic olivopontocerebellar atrophy and striatonigral degeneration. *Neurology* 1997; 48: 790-792
 70. Testa D, Grisoli M, Monza D, Girotti F. Hemiballism in a patient with probable multiple system atrophy. *Funct Neurol* 1997; 12: 45-49
 71. Savoiardo M, Grisoli M, et al. MRI in sporadic olivopontocerebellar atrophy and striatonigral degeneration. Letter to the editor. *Neurology* 1997; 48: 790-792
 72. Nardocci N, Zorzi G, Grisoli M, et al. Acquired hemidystonia in childhood: a clinical and neuroradiological study of thirteen patients. *Pediatr Neurol* 1996; 15: 108-113
 73. Caraceni T, Savoiardo M, Grisoli M, et al. Multiple system atrophy. Letter to the editor. *Arch Neurol* 1996; 53: 212-213
 74. Carella F, Grisoli M, Savoiardo M, et al. Magnetic resonance signal abnormalities along the pyramidal tracts in amyotrophic lateral sclerosis. *Ital J Neurol Sci* 1995; 16: 511-515
 75. Valentini L, Solero CL, Lasio G, Giombini S, Visintini S, Balestrini MR, Giordano L, Grisoli M. Triventricular hydrocephalus: review of 71 cases evaluated at the Istituto neurologico "C. Besta" Milan over the last 10 years. *Childs Nerv Syst* 1995; 11: 170-172
 76. Grisoli M, Fetoni V, Savoiardo M, et al. MRI in corticobasal degeneration. *European Journal of Neurology*, 1995; 2: 547-552
 77. Grisoli M, Erbetta A, Farina L, et al. Neuroradiology of the lesions of the petrous bone apex, internal auditory canal and cerebello-pontine angle. *Rivista italiana di Neuroradiologia* 1995; 8: 925-936
 78. Gemma M, Bricchi M, Grisoli M, et al. Neurologic symptoms after epidural anaesthesia. Report of three cases. *Acta Anaesthesiol Scand* 1994; 38: 742-743
 79. Savoiardo M, Grisoli M, et al. MR of superficial siderosis. Letter to the editor. *AJNR* 1993; 14: 1445-1448
 80. Bracchi M, Savoiardo M, Triulzi F, Daniele D, Grisoli M, et al. Superficial siderosis of the CNS: MR diagnosis and clinical findings. *AJNR* 1993; 14: 227-236
 81. Savoiardo M, Pareyson D, Grisoli M, Forester M, D'Incerti L, Farina L. The effects of Wallerian degeneration of the optic radiations demonstrated by MRI. *Neuroradiology* 1992; 34: 323-325
 82. Milani N, Scaioli V, Giombini S, Grisoli M, et al. Hemifacial spasm in a child. *Child's Nerv Syst* 1991; 7: 466-468
 83. Savoiardo M, Strada L, Girotti F, Grisoli M, et al. Olivopontocerebellar atrophy: MR diagnosis and relationship to multisystem atrophy. *Radiology* 1990; 174: 693-696
 84. Passerini A, Strada L, Grisoli M, et al. Technical basis for magnetic resonance images. *Child's Nerv Syst* 1990; 6: 33-36
 85. Vaghi MA, Bruzzone MG, Grisoli M, et al. La risonanza magnetica nei tumori cerebrali: classificazione in base al comportamento di segnale nelle sequenze in multieco. *Radiol Med* 1989; 78: 564-577
 86. Savoiardo M, Grisoli M, et al. MRI in internal carotid artery dissection. *Ital J Neurol Sci* 1989; 10: 429-432
 87. Passerini A, Grisoli M. Problems and perspectives of diagnostic imaging: the pineal region. *J of Neurosurg Sci* 1989; 1: 15-17
 88. Savoiardo M, Sberna M, Grisoli M. RM nelle malattie degenerative e infiammatorie. *Rivista di Neuroradiologia* 1988; 1 (suppl. 1): 67-74