

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome

Indirizzo

Contatti telefonici

E-mail

Data di
nascita

1. ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	09/2021 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico libero-professionale presso l'U.O. di Neurologia dell'Ospedale Policlinico IRCCS San Martino di Genova.
Principali attività e responsabilità	Ideazione e conduzione di studi clinici e di Risonanza Magnetica (RM) in sindromi neurodegenerative cognitive e motorie. Attività di valutazione cognitivo/comportamentale e dei sintomi psichiatrici dei pazienti afferenti al Centro Malattie del Motoneurone della Clinica Neurologica.
Date	06/2020 – 08/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di Studio Post-Dottorato presso l'U.O. di Neuroradiologia dell'Ospedale Policlinico IRCCS San Martino di Genova.
Principali attività e responsabilità	Ricerca nel campo delle Neuroimmagini strutturali al fine di identificare i correlati neurali delle maggiori patologie neurodegenerative.
Date	06/2017 – 12/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Post-Doctoral Research Fellowship presso il Penn Frontotemporal Degeneration Center dell'Università della Pennsylvania, Philadelphia, Stati Uniti.
Principali attività e responsabilità	Ricerca nel campo delle Neuroimmagini funzionali al fine di validare nuovi marcatori diagnostici precoci nella Sclerosi Laterale Amiotrofica e nella Demenza Frontotemporale.
Date	02/2013 – 01/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Stage di Ricerca presso la Neuroimaging Research Unit dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.
Principali attività e responsabilità	Ricerca nel campo della Neuropsicologia clinica e delle Neuroimmagini strutturali al fine di esplorare marcatori di differenziazione tra le diverse varianti cliniche dell'Afasia Progressiva Primaria.

Date	04/2013 – 10/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio professionalizzante per l'accesso alla sezione A dell'Albo Professionale degli Psicologi presso l'U.O. di Neuroriabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano.
Principali attività e responsabilità	Affiancamento nelle attività di valutazione e riabilitazione neuropsicologica in pazienti con cerebrolesioni e pazienti affetti da patologie neurodegenerative.

Date	09/2009 – 03/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio professionalizzante per l'accesso alla sezione B dell'Albo Professionale degli Psicologi presso il Laboratorio Sperimentale Afasia Fondazione Carlo Molo Onlus di Torino.
Principali attività e responsabilità	Affiancamento nelle attività di valutazione e riabilitazione neuropsicologica in pazienti affetti da Afasia di origine vascolare.

2. FORMAZIONE ED ALTRI TITOLI

Data	02/2014 – 05/2017
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca Internazionale in Neurologia Sperimentale
Nome e tipo di istituto	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Titolo tesi	<i>Mapping progressive neurodegeneration and dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis</i>

Data	11/09/2014
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Psicologo
Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Milano-Bicocca

Data	09/2010 – 12/2012
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Psicologia, curriculum Neuroscienze Cognitive
Nome e tipo di istituto	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Titolo tesi	<i>Traduzione e validazione del "Northwestern Anagram Test": Uno studio esplorativo sulla produzione sintattica in pazienti affetti da afasia progressiva primaria</i>
Votazione	110/110 e lode

Data	09/2007 – 10/2010
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Psicologia, curriculum Scienze e Tecniche Neuropsicologiche
Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Torino
Titolo tesi	<i>Analisi degli stati emotivi e motivazionali nella sindrome afasica</i>

Votazione | 110/110

Data | A.S. 2002/2003 - A.S. 2006/2007
Qualifica conseguita | **Maturità classica**

Nome e tipo di istituto | Michele Morelli, Liceo Classico di Vibo Valentia

Votazione | 100/100

3. SUPERVISIONE DI STAGISTI/E, STUDENTI/ESSE, E ATTIVITA' DIDATTICHE

- ✓ **Tutor aziendale** di tirocinio per l'accesso alla sezione A dell'Albo professionale degli Psicologi nelle aree Psicologia Generale e Psicologia Clinica/di comunità (DISFOR, Università degli Studi di Genova).

10/2021 – 04/2022 | **Tutor aziendale** di 1 dottoressa in Psicologia in qualità di Referente della sede operativa U.O. di Neurologia dell'Ospedale Policlinico IRCCS San Martino di Genova.

06/2020 – 08/2021 | **Tutor aziendale** di 2 dottori in Psicologia in qualità di Referente della sede operativa U.O. di Neuroradiologia dell'Ospedale Policlinico IRCCS San Martino di Genova.

- ✓ **Supervisione di studenti/esse** del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (DISSAL e DINOEMI, Università degli Studi di Genova).

01/2022 – in corso | **Supervisore** di 4 laureande in qualità di **Correlatore di tesi** nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

01/2021 – 06/2021 | **Supervisore** di 2 laureande in qualità di **Correlatore di tesi** nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

- ✓ **Supervisione di studenti/esse** delle Scuole di Specializzazione in Neuroradiologia e Neurologia (Ospedale Policlinico IRCCS San Martino di Genova e DISSAL e DINOEMI, Università degli Studi di Genova).

07/2020 – in corso | **Supervisore dei progetti di ricerca** di 2 studenti della scuola di Specializzazione in Neuroradiologia e 2 studenti della scuola di Specializzazione in Neurologia.

- ✓ **Attività didattiche.**

07/2018 | **Docente del Journal Club** "Why imaging the brain?", Summer High School Neuroscience Program, Università della Pennsylvania.

4. ATTIVITA' EDITORIALE

09/2021- in corso

Guest Associate Editor per la sezione *Applied Neuroimaging* della rivista *Frontiers in Neurology*.

05/2017 - in corso

Reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

NeuroImage: Clinical, Neuropsychologia, Brain Imaging and Behavior, Behavioural Neurology, Neurobiology of Aging, Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, Neurotherapeutics, Frontiers in Neurology, Therapeutic Advances in Chronic Disease, BMC Neurology.

5. AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

12/2013 - in corso

Full member di diverse società scientifiche, tra le quali:

Italian ALS Genetic (ITALSGEN) Consortium, American Academy of Neurology (AAN), European Academy of Neurology (EAN), Neuroimaging Society in ALS (NISALS), European Network for the cure of ALS (ENCALS), Clinical Research in ALS and Related Disorders for Therapeutic Development (CREATe) Consortium, Italian Neurological Society (SIN) MND study group.

6. COORDINAMENTO O PARTECIPAZIONE A PROGETTI E GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

6.1. COORDINAMENTO DI PROGETTI E GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

06/2020 - in corso

Team Leader del Gruppo di Ricerca sulle *Malattie del Motoneurone ed altre patologie Neurodegenerative* presso l'U.O. di Neurologia dell'Ospedale Policlinico IRCCS San Martino di Genova.

✓ Contributi Scientifici associati:

1. **Cillerai M., Ferraro PM., Meo G., Gemelli C., Gotta F., Mandich P., Schenone A., Caponnetto C.** *Does familiarity for neurodegenerative diseases influence amyotrophic lateral sclerosis presentation? An exploratory clinical study.* 33rd International Symposium on ALS/MND (2022).

2. **Gervino E., Ferraro PM., De Maria E., Meo G., Pardini M., Schenone A., Roccatagliata L., Caponnetto C.** *Clinical features at onset and longitudinal trajectories of decline in MND patients with cognitive-behavioral impairment.* 32nd International Symposium on ALS/MND (2021).

3. **Gualco L., Ferraro PM., Campi C., Miceli A., Rolla-Bigliani C., Bauckneht M., Piana M., Marini C., Castellani L., Morbelli S., Cabona C., Caponnetto C., Sambucetti G., Roccatagliata L.** *¹⁸F-FDG-PET correlates of aging and disease course in ALS as revealed by distinct PVC approaches.* 32nd International Symposium on ALS/MND (2021).

4. **Iacobelli V., Ferraro PM.,** Meo G., Roccatagliata L., Schenone A., Caponnetto C. *Development of phenotype-specific prognostic models in motor neuron diseases.* 32nd International Symposium on ALS/MND (2021).

5. **Meo G., Ferraro PM.,** Iacobelli V., Roccatagliata L., Schenone A., Caponnetto C. *Differentiation between MND phenotypes: the role of clinical features at the time of diagnosis.* 32nd International Symposium on ALS/MND (2021).

6. **Meo G., Ferraro PM.,** Iacobelli V., Massucco S., Schenone A., Roccatagliata L., Caponnetto C. *Differentiation between MND phenotypes: the role of clinical features at the time of diagnosis.* 19th European Network to cure ALS (ENCALS) Meeting (2021).

7. **Cabona C., Ferraro PM.,** Meo G., Roccatagliata L., Schenone A., Inglese M., Villani F., Caponnetto C. *Predictors of self-perceived health worsening over COVID-19 emergency in ALS.* 31st International Symposium on ALS/MND (2020).

8. **Meo G., Ferraro PM.,** Cabona C., Castellan L., Schenone A., Inglese M., Roccatagliata L., Caponnetto C. *Cortical atrophy patterns in asymmetrical symptom onset ALS.* 31st International Symposium on ALS/MND (2020).

✓ **Publicazioni su riviste scientifiche internazionali associate:**

1. **Ferraro PM,** Cabona C, Meo G, Rolla-Bigliani C, Castellan L, Pardini M, Inglese M, Caponnetto C, Roccatagliata L. *Age at symptom onset influences cortical thinning distribution and survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis.* *Neuroradiology.* 2021 Mar 4. doi: 10.1007/s00234-021-02681-3.

2. Cabona C, **Ferraro PM,** Meo G, Roccatagliata L, Schenone A, Inglese M, Villani F, Caponnetto C. *Predictors of self-perceived health worsening over COVID-19 emergency in ALS.* *Neurol Sci.* 2021 Jan 14;1-6. doi: 10.1007/s10072-020-04997-z.

6.2. PARTECIPAZIONE A PROGETTI E GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2021 – in corso	Artificial intelligence of imaging and clinical neurological data for predictive, preventive, and personalized (P3) medicine (NeuroArt P3).
2020 – in corso	Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione (RIN).
2017 - 2018	Longitudinal Evaluation of Familial Frontotemporal Dementia Subjects (LEFFTDS) ASL Study.
2015 - 2016	Neuroimaging Society in ALS (NISALS) DTI Study.

✓ **Contributi Scientifici associati:**

1. **Ferraro PM,** Olm CA, Grossman M, Irwin DJ, Elman L, McCluskey L, Heuer HW, Boxer A, Dickerson B, Boeve B, Rosen H, Bove J, Bordelon Y, Brannelly P, Brushaber D, Coppola G, Dever R, Dheel C, Dickinson S, Dominguez S, Faber K, Fields J, Fong J, Foroud T, Forsberg L, Gavrilova R, Gearhart D, Ghoshal N, Goldman J, Graff-Radford J, Graff-Radford N, Grant I, Haley D, Hsiao J, Hsiung R, Huey ED, Jones D, Jones L, Kantarci K, Karydas A, Knopman D, Komak J, Kraft R, Kramer J, Kremers W, Kukull W, Lapid M, Ljubenkov P, Lucente D, Lungu C, Mackenzie I, Maldonado M, Manoochchri M, McGinnis S, Mendez M, Miller B, Padmanabhan J, Pearlman R, Petrucelli L, Potter M, Rademakers R, Ramos EM, Rankin K, Rascovsky K, Sengdy P, Shaw L, Staffaroni A, Sutherland M, Syrjanen J, Tatton N, Taylor J, Toga A, Trojanowski J, Rogalski E, Weintraub S, Wang P, Wong B, Wszolek Z, Appleby B, Caso C, Domoto-Reilly K, Ferrell J, Kaufer D, Fishman A, Onyike C, Pantelyat A, Ghazanfari B, Multani N, Tartaglia C, Kerwin D, Litvan I, McKinley E, Roberson E, McMillan CT **On behalf of the ARTFL/LEFFTDS Consortium.** *Early and distinct perfusion alterations in presymptomatic C9orf72,*

MAPT and GRN mutation carriers. 29th Annual International Symposium on ALS/MND. 7-9 December 2018, Glasgow.

✓ **Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali associate:**

1. Muller HP, Turner MR, Grosskreutz J, Abrahams S, Bede P, Govind V, Prudlo J, Ludolph AC, Filippi M, Kassubek J. **Neuroimaging Society in ALS NISALS DTI Study Group**. *A large-scale multicentre cerebral diffusion tensor imaging study in amyotrophic lateral sclerosis*. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2016 Jun;87(6):570-9.doi:10.1136/jnnp-2015-311952.

7. PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

✓ **Premi ricevuti** da Università ed Associazioni Scientifiche Nazionali ed Internazionali

2018	Biomedical Postdoc Program (BPP) Travel Award dall'Università della Pennsylvania.
2016	Best Oral Communication Award al IV Congresso dell'Associazione Italiana <i>SINdem4juniors</i> .
2016	Best PhD Poster Award al XIV Congresso dell'Associazione <i>European Network to Cure ALS (ENCALS)</i> .

✓ **Bandi di Ricerca vinti** in qualità di Principal Investigator (PI).

2018	Clinical Research in ALS and Related Disorders for Therapeutic Development (CRaTe) Research Scholarship . Finanziamento totale: 71.000 dollari.
------	---

✓ **Bandi di Ricerca vinti** in qualità di Personale del gruppo di Ricerca.

2020	5x1000 per la ricerca 2018-2019 Policlinico IRCCS San Martino di Genova Finanziamento totale: 63.710,40 euro.
------	---

8. INDICATORI BIBLIOMETRICI

	PUBBLICAZIONI 2015-2022	H INDEX	CITAZIONI
SCOPUS	20	10	362
GOOGLE SCHOLAR	20	12	522

9. ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

1. Ferraro PM, Campi C, Miceli A, Rolla-Bigliani C, Bauckneht M, Gualco L, Piana M, Marini C, Castellan L, Morbelli S, Caponnetto C, Sambuceti G, Roccatagliata L. ¹⁸ *F-FDG-PET correlates of aging and disease course in ALS as revealed by distinct PVC approaches*. Eur J Radiol Open 2022 Jan 13. doi: 10.1016/j.ejro.2022.100394.

2. Johnson JO, Chia R, Miller DE, Li R, Kumaran R, Abramzon Y, Alahmady N, Renton AE, Topp SD, Gibbs JR, Cookson MR, Sabir MS, Dalgard CL, Troakes C, Jones AR, Shatunov A, Iacoangeli A, Al Khleifat A, Ticozzi N, Silani V, Gellera C, Blair IP, Dobson-Stone C, Kwok JB, Bonkowski ES, Palvadeau R, Tienari PJ, Morrison KE, Shaw PJ, Al-Chalabi A, Brown RH Jr, Calvo A, Mora G, Al-Saif H, Gotkine M, Leigh F, Chang IJ, Perlman SJ, Glass I, Scott AI, Shaw CE, Basak AN, Landers JE, Chiò A, Crawford TO, Smith BN, Traynor BJ; FALS Sequencing Consortium; American Genome Center; International ALS Genomics Consortium; and ITALSGEN Consortium, Smith BN, Ticozzi N, Fallini C, Gkazi AS, Topp SD, Scotter EL, Kenna KP, Keagle P, Tiloca C, Vance C, Troakes C, Colombrita C, King A, Pensato V, Castellotti B, Baas F, Ten Asbroek ALMA, McKenna-Yasek D, McLaughlin RL, Polak M, Asress S, Esteban-Pérez J, Stevic Z, D'Alfonso S, Mazzini L, Comi GP, Del Bo R, Ceroni M, Gagliardi S, Querin G, Bertolin C, van Rheenen W, Rademakers R, van Blitterswijk M, Lauria G, Duga S, Corti S, Cereda C, Corrado L, Sorarù G, Williams KL, Nicholson GA, Blair IP, Leblond-Manry C, Rouleau GA, Hardiman O, Morrison KE, Veldink JH, van den Berg LH, Al-Chalabi A, Pall H, Shaw PJ, Turner MR, Talbot K, Taroni F, García-Redondo A, Wu Z, Glass JD, Gellera C, Ratti A, Brown RH Jr, Silani V, Shaw CE, Landers JE, Dalgard CL, Adeleye A, Soltis AR, Alba C, Viollet C, Bacikova D, Hupalo DN, Sukumar G, Pollard HB, Wilkerson MD, Martinez EM, Abramzon Y, Ahmed S, Arepalli S, Baloh RH, Bowser R, Brady CB, Brice A, Broach J, Campbell RH, Camu W, Chia R, Cooper-Knock J, Ding J, Drepper C, Drory VE, Dunckley TL, Eicher JD, England BK, Faghri F, Feldman E, Floeter MK, Fratta P, Geiger JT, Gerhard G, Gibbs JR, Gibson SB, Glass JD, Hardy J, Harms MB, Heiman-Patterson TD, Hernandez DG, Jansson L, Kirby J, Kowall NW, Laaksovirta H, Landeck N, Landi F, Le Ber I, Lumbroso S, MacGowan DJL, Maragakis NJ, Mora G, Mouzat K, Murphy NA, Myllykangas L, Nalls MA, Orrell RW, Ostrow LW, Pamphlett R, Pickering-Brown S, Pioro EP, Pletnikova O, Pliner HA, Pulst SM, Ravits JM, Renton AE, Rivera A, Robberecht W, Rogaeva E, Rollinson S, Rothstein JD, Scholz SW, Sendtner M, Shaw PJ, Sidle KC, Simmons Z, Singleton AB, Smith N, Stone DJ, Tienari PJ, Troncoso JC, Valori M, Van Damme P, Van Deerlin VM, Van Den Bosch L, Zinman L, Landers JE, Chiò A, Traynor BJ, Angelocola SM, Ausiello FP, Barberis M, Bartolomei I, Battistini S, Bersano E, Bisogni G, Borghero G, Brunetti M, Cabona C, Calvo A, Canale F, Canosa A, Cantisani TA, Capasso M, Caponnetto C, Cardinali P, Carrera P, Casale F, Chiò A, Colletti T, Conforti FL, Conte A, Conti E, Corbo M, Cuccu S, Dalla Bella E, D'Errico E, DeMarco G, Dubbioso R, Ferrarese C, **Ferraro PM**, Filippi M, Fini N, Floris G, Fuda G, Gallone S, Gianferrari G, Giannini F, Grassano M, Greco L, Iazzolino B, Introna A, La Bella V, Lattante S, Lauria G, Liguori R, Logroscino G, Logullo FO, Lunetta C, Mandich P, Mandrioli J, Manera U, Manganelli F, Marangi G, Marinou K, Marrosu MG, Martinelli I, Messina S, Moglia C, Mora G, Mosca L, Murru MR, Origone P, Passaniti C, Petrelli C, Petrucci A, Pozzi S, Pugliatti M, Quattrini A, Ricci C, Riolo G, Riva N, Russo M, Sabatelli M, Salamone P, Salivetto M, Salvi F, Santarelli M, Sbaiz L, Sideri R, Simone I, Simonini C, Spataro R, Tanel R, Tedeschi G, Ticca A, Torriello A, Tranquilli S, Tremolizzo L, Trojsi F, Vasta R, Vacchiano V, Vita G, Volanti P, Zollino M, Zucchi E. *Association of Variants in the SPTLC1 Gene With Juvenile Amyotrophic Lateral Sclerosis*. JAMA Neurol. 2021 Aug 30. doi: 10.1001/jamaneurol.2021.2598.

3. **Ferraro PM**, Cabona C, Meo G, Rolla-Bigliani C, Castellan L, Pardini M, Inglese M, Caponnetto C, Roccatagliata L. *Age at symptom onset influences cortical thinning distribution and survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. Neuroradiology. 2021 Mar 4. doi: 10.1007/s00234-021-02681-3.

4. Cabona C, **Ferraro PM**, Meo G, Roccatagliata L, Schenone A, Inglese M, Villani F, Caponnetto C. *Predictors of self-perceived health worsening over COVID-19 emergency in ALS*. Neurol Sci. 2021 Jan 14;1-6. doi: 10.1007/s10072-020-04997-z.

5. Canu E, Agosta F, Imperiale F, **Ferraro PM**, Fontana A, Magnani G, Mesulam M-M, Thompson CK, Weintraub S, Moro A, Cappa SF, Filippi M. *Northwestern Anagram Test-Italian (Nat-I) For Primary Progressive Aphasia*. Cortex. 2019 Oct;119:497-510. doi: 10.1016/j.cortex.2019.08.007.

6. Spinelli EG, Agosta F, **Ferraro PM**, Querin G, Riva N, Bertolin C, Martinelli I, Lunetta C, Fontana A, Sorarù G, Filippi M. *Brain MRI shows white matter sparing in Kennedy's disease and slow-progressing lower motor neuron disease*. Hum Brain Mapp. 2019 Jul;40(10):3102-3112.

doi: 10.1002/hbm.24583.

7. Placek K, Baer GM, Elman L, McCluskey L, Hennessy L, **Ferraro PM**, Lee EB, Lee VMY, Trojanowski JQ, Van Deerlin VM, Grossman M, Irwin DJ, McMillan CT. *UNC13A polymorphism contributes to frontotemporal disease in sporadic amyotrophic lateral sclerosis*. *Neurobiol Aging*. 2019 Jan;73:190-199. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2018.09.031.

8. **Ferraro PM**, Jester C, Olm CA, Placek K, Agosta F, Elman L, McCluskey L, Irwin DJ, Detre JA, Filippi M, Grossman M, McMillan CT. *Perfusion alterations converge with patterns of pathological spread in transactive response DNA-binding protein 43 proteinopathies*. *Neurobiol Aging*. 2018 Apr 17;68:85-92. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2018.04.008.

9. Pozzi L, Valenza F, Mosca L, Dal Mas A, Domi T, Romano A, Tarlarini C, Falzone YM, Tremolizzo L, Sorarù G, Cerri F, **Ferraro PM**, Basaia S, Agosta F, Fazio R, Comola M, Comi G, Ferrari M, Quattrini A, Lunetta C, Penco S, Bonanomi D, Carrera P, Riva N. *TBK1 mutations in Italian patients with amyotrophic lateral sclerosis: genetic and functional characterisation*. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2017 Oct;88(10):869-875. doi: 10.1136/jnnp-2017-316174. Epub 2017 Aug 19.

10. **Ferraro PM**, Agosta F, Riva N, Copetti M, Spinelli EG, Falzone Y, Sorarù G, Comi G, Chiò A, Filippi M. *Multimodal structural MRI in the diagnosis of motor neuron diseases*. *Neuroimage Clin*. 2017 Aug 2;16:240-247. doi: 10.1016/j.nicl.2017.08.002. eCollection 2017.

11. Agosta F, **Ferraro PM**, Riva N, Spinelli EG, Domi T, Carrera P, Copetti M, Falzone Y, Ferrari M, Lunetta C, Comi G, Falini A, Quattrini A, Filippi M. *Structural and functional brain signatures of C9orf72 in motor neuron disease*. *Neurobiol Aging*. 2017 Sep;57: 206-219. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2017.05.024.

12. Caso F, Agosta F, Volonté MA, **Ferraro PM**, Tiraboschi P, Copetti M, Valsasina P, Falautano M, Comi G, Falini A, Filippi M. *Cognitive impairment in progressive supranuclear palsy-Richardson's syndrome is related to white matter damage*. *Parkinsonism Relat Disord*. 2016 Oct;31:65-71. doi: 10.1016/j.parkreldis.2016.07.007. Epub 2016 Jul 18.

13. Spinelli EG, Agosta F, **Ferraro PM**, Riva N, Lunetta C, Falzone YM, Comi G, Falini A, Filippi M. *Brain MR Imaging in Patients with Lower Motor Neuron- predominant Disease*. *Radiology*. 2016 Aug;280(2):545-56. doi: 10.1148/radiol.2016151846. Epub 2016 Mar 9.

14. Kostic M, Canu E, Agosta F, Munjiza A, Novakovic I, Dobricic V, **Maria Ferraro P**, Miler Jerkovic V, Pekmezovic T, Lecic Tosevski D, Filippi M. *The cumulative effect of genetic polymorphisms on depression and brain structural integrity*. *Hum Brain Mapp*. 2016 Jun;37(6):2173-84. doi: 10.1002/hbm.23165.

15. Agosta F,* **Ferraro PM**,* Riva N, Spinelli EG, Chiò A, Canu E, Valsasina P, Lunetta C, Iannaccone S, Copetti M, Prudente E, Comi G, Falini A, Filippi M. *Structural brain correlates of cognitive and behavioral impairment in MND*. *Hum Brain Mapp*. 2016 Apr;37(4):1614-26.

***These authors contribute equally.**

doi: 10.1002/hbm.23124.

16. Muller HP, Turner MR, Grosskreutz J, Abrahams S, Bede P, Govind V, Prudlo J, Ludolph AC, Filippi M, Kassubek J. **Neuroimaging Society in ALS NISALS DTI Study Group**. *A large-scale multicentre cerebral diffusion tensor imaging study in amyotrophic lateral sclerosis*. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2016 Jun;87(6):570-9. doi:10.1136/jnnp-2015-311952.

17. Filippi M, Agosta F, **Ferraro PM**. *Charting Frontotemporal Dementia: From Genes to Networks*. *J Neuroimaging*. 2016 Jan;26(1):16-27. doi: 10.1111/jon.12316. Epub 2015 Nov 29.

18. Canu E, Kostic M, Agosta F, Munjiza A, **Ferraro PM**, Pesic D, Copetti M, Peljito A, Tosevski DL, Filippi M. *Brain structural abnormalities in patients with major depression with or without generalized anxiety disorder comorbidity*. J Neurol. 2015; 262:1255-65. doi: 10.1007/s00415-015-7701-z. Epub 2015 Mar 21.

19. Agosta F, Galantucci S, Magnani G, Marcone A, Martinelli D, Volonte' A, Riva N, Iannaccone S, **Ferraro PM**, Caso F, Chio' A, Comi G, Falini A, Filippi M. *MRI signatures of the frontotemporal lobar degeneration continuum*. Hum Brain Mapp. 2015; 36:2602-14. doi: 10.1002/hbm.22794. Epub 2015 Mar 28.

20. Agosta F, **Ferraro PM**, Canu E, Copetti M, Galantucci S, Magnani G, Marcone A, Valsasina P, Sodero A, Comi G, Falini A, Filippi M. *Differentiation between Subtypes of Primary Progressive Aphasia by using Cortical Thickness and Diffusion-Tensor MR Imaging measures*. Radiology. 2015 Jul;276(1):219-27. doi: 10.1148/radiol.15141869. Epub 2015 Feb 26.

10. CAPITOLI IN VOLUMI COLLETTANEI

1. Massa F, Arnaldi D, Balma M, Bauckneht M, Chincarini A, **Ferraro PM**, Grazzini M, Lapucci C, Meli R, Morbelli S, Pardini M, Peira E, Raffa S, Roccatagliata L, Nobili F (2021). *Sex differences in neuroimaging biomarkers in healthy subjects and dementia*. In Ferretti MT, Schumacher Dimech A, Santuccione Chadha A (Eds.), *Sex and Gender Differences in Alzheimer's Disease*, 1st Edition (pp 125-153). Academic Press, Elsevier.

11. PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONFERENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. **Ferraro PM**, Cabona C, Meo G, Rolla-Bigliani C, Castellan L, Pardini M, Inglese M, Caponnetto C, Roccatagliata L. *Age at symptom onset influences cortical thinning distribution and survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. 11th meeting of the Neuroimaging Society in Amyotrophic Lateral Sclerosis (NISALS). 27 January 2021, Milan.

2. **Ferraro PM**. *La conversione da MCI a malattia di Alzheimer: il contributo della RNM*. Congresso "Il paziente con declino cognitivo: diagnosi e prospettive terapeutiche, ruolo della nutrizione". 20 Settembre 2019, Ancona.

3. **Ferraro PM**, Cooke J, Hennessy L, Placek K, Grossman M, Quinn C, McCluskey L, Elman L, McMillan CT. *Multimodal characterization of delayed diagnosis in ALS*. 71st Annual Meeting of the American Academy of Neurology. 4-11 May 2019, Philadelphia.

4. **Ferraro PM**, Placek K, Hennessy L, Elman L, McCluskey L, Quinn C, Grossman M, McMillan CT. *Multimodal longitudinal evaluation of prognostic markers in ALS*. 5th Clinical Research in ALS and related disorders for Therapeutic Development' (CReATe) Consortium Meeting. 11-12 March 2019, Miami.

5. **Ferraro PM**, Olm CA, Grossman M, Irwin DJ, Elman L, McCluskey L, Heuer HW, Boxer A, Dickerson B, Boeve B, Rosen H, Bove J, Bordelon Y, Brannelly P, Brushaber D, Coppola G, Dever R, Dheel C, Dickinson S, Dominguez S, Faber K, Fields J, Fong J, Foroud T, Forsberg L, Gavriloova R, Gearhart D, Ghoshal N, Goldman J, Graff-Radford J, Graff-Radford N, Grant I, Haley D, Hsiao J, Hsiung R, Huey ED, Jones D, Jones L, Kantarci K, Karydas A, Knopman D, Kornak J, Kraft R, Kramer J, Kremers W, Kukull W, Lapid M, Ljubenkov P, Lucente D, Lungu C, Mackenzie I, Maldonado M, Manoochchri M, McGinnis S, Mendez M, Miller B, Padmanabhan J, Pearlman R, Petrucelli L, Potter M, Rademakers R, Ramos EM, Rankin K, Rascovsky K, Sengdy P, Shaw L, Staffaroni A, Sutherland M, Syrjanen J, Tatton N, Taylor J, Toga A, Trojanowski J, Rogalski E, Weintraub S, Wang P, Wong B, Wszolek Z, Appleby B, Caso C, Domoto-Reilly K, Ferrell J, Kaufer D, Fishman A, Onyike C, Pantelyat A, Ghazanfari B, Multani N, Tartaglia C, Kerwin D, Litvan I, McKinley E, Roberson E, McMillan CT On behalf of the

ARTFL/LEFFTDS Consortium. *Early and distinct perfusion alterations in presymptomatic C9orf72, MAPT and GRN mutation carriers*. 29th Annual International Symposium on ALS/MND. 7-9 December 2018, Glasgow.

6. Ferraro PM, Cooke J, Hennessy L, Placek K, Grossman M, Quinn C, McCluskey L, Elman L, McMillan CT. *Multimodal characterization of delayed diagnosis in ALS*. 9th meeting of the Neuroimaging Society in Amyotrophic Lateral Sclerosis (NISALS). 5-6 December 2018, Edinburgh.

7. Ferraro PM, Placek K, Hennessy L, Elman L, McCluskey L, Quinn C, Grossman M, McMillan CT. *Early neuroimaging markers of disease progression in ALS*. 4th Clinical Research in ALS and related disorders for Therapeutic Development' (CReATe) Consortium Meeting. 5-6 February 2018, Miami.

8. Ferraro PM, Jester C, Olm CA, Placek K, Agosta F, Elman L, McCluskey L, Irwin DI, Detre JA, Filippi M, Grossman M, McMillan CT. *Perfusion Imaging signatures of pathological spread across TDP-43 proteinopathies*. 28th Annual International Symposium on ALS/MND. 8-10 December 2017, Boston.

9. Ferraro PM, Olm CA, Hennessy L, Placek K, Elman L, McCluskey L, Grossman M, McMillan CT. *Structural MRI signatures of TDP-43 pathological spread across the ALS & FTD spectrum*. 8th meeting of the Neuroimaging Society in Amyotrophic Lateral Sclerosis (NISALS). 6-7 December 2017, Boston.

10. Ferraro PM, Agosta F, Spinelli E, Riva N, Falzone Y, Doretti A, Poletti B, Silani V, Falini A, Comi G, Filippi M. *Tracking longitudinal evolution of Amyotrophic Lateral Sclerosis using multimodal MRI*. 69th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. 22-28 April 2017, Boston.

11. Ferraro PM, Agosta F, Riva N, Falzone Y, Falini A, Comi G, Filippi M. *Tracking longitudinal evolution of Amyotrophic Lateral Sclerosis using structural MRI*. 7th meeting of the Neuroimaging Society in Amyotrophic Lateral Sclerosis (NISALS). 10-11 December 2016, Dublin.

12. Ferraro PM, Agosta F, Riva N, Domi T, Carrera P, Copetti M, Falzone Y, Ferrari M, Lunetta C, Comi G, Falini A, Quattrini A, Filippi M. *Structural and functional MRI signatures of ALS patients with C9Orf72 hexanucleotide repeat expansion*. XI SINDEM National Conference. 17-19 March, 2016.

13. Ferraro PM, Agosta F, Querin G, Riva N, Bertolin C, Da Re E, Copetti M, Comi G, Falini A, Soraru' G, Filippi M. *Brain MRI abnormalities in Kennedy's disease*. 6th meeting of the Neuroimaging Society in Amyotrophic Lateral Sclerosis (NISALS). 13-14 December 2015, Orlando, FL.

14. Ferraro PM, Agosta F, Spinelli E, Riva N, Valsasina P, Copetti M, Chio' A., Falini A, Comi G, Filippi M. *Structural MRI reveals distributed cortical thinning in patients with pure lower motor neuron disease variants*. 1st Congress of the European Academy of Neurology. 20-23 June, 2015, Berlin.

15. Ferraro PM, Agosta F, Spinelli E, Canu E, Riva N, Copetti M, Falini A, Comi G, Filippi M. *Longitudinal assessment of frontal cognitive impairment in patients with motor neuron disease*. 67th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. 18-25 April 2015, Washington, DC.

16. Ferraro PM, Agosta F, Copetti M, Chio' A, Spinelli E, Canu E, Riva N, Prudente E, Iannaccone S, Falini A, Comi G, Filippi M. *Structural neural correlates of cognitive and behavioural impairment in motor neuron disease*. X SINDEM National Conference, 26-28 March 2015, Genoa.

17. Ferraro PM, Agosta F, Spinelli E, Canu E, Riva N, Copetti M, Prudente E, Chio' A, Iannaccone S, Falini A, Comi G, Filippi M. *Cortical thinning and white matter tract damage in relation to cognition in motor neuron disease*. 5th Annual Neuroimaging Society in Amyotrophic Lateral Sclerosis (NISALS) Meeting, 8-9 December 2014, Leuven.

18. Ferraro PM, Agosta F, Canu E, Galantucci S, Magnani G, Marcone A, Copetti M, Comi G, Falini A, Filippi M. *Diffusion tensor MRI contributes to the multimodal diagnosis of primary progressive aphasia*. IX SINDEM National Conference, 13-15 March 2014, Florence.

12. COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese

Lingua Inglese: Common European Framework of Reference (CEF) Level

Understanding		Speaking		Writing
<i>Listening</i>	<i>Reading</i>	<i>Spoken Interaction</i>	<i>Spoken Production</i>	<i>Writing</i>
C2	C2	C2	C2	C2
Proficient User	Proficient User	Proficient User	Proficient User	Proficient User

13. COMPETENZE INFORMATICHE E TECNICHE

Competenze informatiche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Linux, Windows e MacOS . Conoscenza avanzata dei software di analisi SPM, ANTs, Freesurfer Buona conoscenza di Matlab Ottima conoscenza dei pacchetti MS Office Conoscenza avanzata di R Studio e SPSS
Competenze tecniche	Ottime conoscenze nel campo delle analisi di Statistica Avanzata

Genova, 15/07/2022



