

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANNA MARGHERITA PIETROBONI
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Cellulare	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	19/03/1981

PROFILO PROFESSIONALE

Neurologo del Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università degli Studi di Milano che lavora presso l'U.O. di Neurologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (direttore prof. Nereo Bresolin). Ha maturato significativa esperienza nell'attività clinica di reparto e ambulatoriale in campo neurologico, in particolare nell'ambito delle malattie demielinizzanti e neurodegenerative.

La formazione scelta e le esperienze lavorative hanno portato:

- a gestire clinicamente i percorsi diagnostici e terapeutici dei pazienti affetti da malattie neurologiche con crescente autonomia e competenza, portando un contributo nella risoluzione del quesito clinico posto di volta in volta dalla situazione in studio;
- a sviluppare attitudini al problem solving e al lavoro in equipe sia di piccole sia di medie dimensioni maturando un crescente grado di autonomia e responsabilità;
- a tenere training clinici al letto del malato per studenti di medicina;
- a relazionarsi con numerose e molto diverse realtà cliniche e scientifiche nei più importanti settori disciplinari.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Agosto 2012-
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
via Francesco Sforza, 35- 20122 Milano
- Tipo di azienda o settore Ospedale pubblico universitario
- Tipo di impiego Borsa di ricerca sul tema: "Prevenire le demenze con l'alimentazione"
- Principali mansioni e responsabilità Compiti assistenziali e di ricerca

- Date (da – a) Agosto 2007-Luglio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Specializzazione in Neurologia
c/o Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Milano,
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
via Francesco Sforza, 35- 20122 Milano
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Milano
- Tipo di impiego Medico specializzando in Neurologia
- Principali mansioni e responsabilità Compiti assistenziali e di ricerca (responsabile Prof. E. Scarpini).

In particolare:

Attività clinica c/o l'U.O. di Neurologia
(agosto 2007- presente)
Gestione del paziente affetto da malattia neurologica complessa
Esecuzione di percorsi diagnostici e terapeutici
Esecuzione di esami clinici e strumentali riguardanti le patologie neurologiche
Esecuzione di turni di guardia attiva

Attività clinica c/o il Day Hospital del Centro Sclerosi Multipla
(agosto 2007 – presente))
Gestione del paziente affetto da Sclerosi Multipla
Esecuzione di percorsi diagnostici e terapeutici volti alla diagnosi differenziale e all'impostazione di terapie adeguate
Esecuzione di esami clinici e strumentali

Attività clinica c/o l'ambulatorio di Neurologia generale
(agosto 2007- presente)
Gestione ambulatoriale del paziente affetto da malattia neurologica
Impostazione di percorsi diagnostici e terapeutici

Attività clinica c/o l'ambulatorio Malattie Demyelinizzanti
(gennaio 2008 – presente)
Gestione del paziente affetto da Sclerosi Multipla
Esecuzione di percorsi diagnostici e terapeutici volti alla diagnosi e all'impostazione di terapie adeguate

Attività clinica c/o l'ambulatorio Unità Valutativa Alzheimer
(gennaio 2010 – presente)
Gestione del paziente affetto da Demenza
Esecuzione di percorsi diagnostici e terapeutici volti alla diagnosi e all'impostazione di terapie adeguate

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2007-Luglio 2007

Clinica Neurologica, IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
via Francesco Sforza, 35- 20122 Milano

Ente Pubblico Ospedaliero/Università degli Studi di Milano

Allieva interna

Compiti assistenziali e di ricerca.

In particolare:

Attività clinica c/o l'U.O. di Neurologia

Partecipazione all'attività clinica di reparto c/o l'U.O di Neurologia

Partecipazione all'attività clinica ambulatoriale c/o l'Ambulatorio per la diagnosi e la cura della Sclerosi Multipla

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2005-Gennaio 2007

Clinica Neurologica, Ospedale Vita e Salute San Raffaele di Milano

Via Olgettina, 60- 20135 Milano

Fondazione San Raffaele/Università Vita e Salute San Raffaele

Allieva interna

Compiti assistenziali e di ricerca

In particolare:

Attività clinica c/o l'U.O. di Neurologia

Partecipazione all'attività clinica di reparto c/o l'U.O di Neurologia

Partecipazione all'attività clinica ambulatoriale c/o l'Ambulatorio per la diagnosi e la cura dei disturbi del Sonno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Settembre 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Tesi di Specializzazione: "Misurazione non invasiva della temperatura cerebrale mediante spettroscopia a risonanza magnetica del protone: studio dei centri semiovali e della corteccia visiva in pazienti affetti da sclerosi multipla recidivante remittente".
 - Relatore: Chiar.mo Prof. M. Mariani Correlatore: Chiar.mo Prof. E. Scarpini.
 - Specializzazione in Neurologia
 - 70/70 con lode
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Aprile 2007
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della provincia di Milano
 - Qualifica conseguita
 - Iscrizione all'albo con il n° 40575

- Date (da – a) Febbraio 2007
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Prove d'esame teoriche e pratiche
 - Qualifica conseguita
 - Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

- Date (da – a) Ottobre 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Tesi di laurea: "Deficit olfattivo e alterazione delle funzioni neuropsicologiche nel disturbo comportamentale idiopatico in sonno REM".
 - Relatore: Chiar.mo Prof. N. Bresolin. Correlatore: Dott.ssa ML.Fantini.
 - Laurea in Medicina e Chirurgia
 - 110/110 con lode
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Luglio 2000
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico "Giovanni Berchet", Milano
 - Qualifica conseguita
 - Diploma di Maturità Classica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONA

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

TEDESCO

BUONA

BUONA

SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ESPERIENZA NELLA GESTIONE DI SPERIMENTAZIONI FARMACOLOGICHE (SCLEROSI MULTIPLA IN PARTICOLARE) SIA PER QUANTO RIGUARDA GLI ASPETTI CLINICI DI FOLLOW-UP DEI PAZIENTI SIA PER GLI ASPETTI INFORMATICI, DI COMPILAZIONE CARTELLE RACCOLTA DATI ELETTRONICHE E DI INTERROGAZIONE DEI SISTEMI DI RANDOMIZZAZIONE PER LE ASSEGNAZIONI DEI TRATTAMENTI.

ESPERIENZA DI INSERIMENTO DATI NEL PROGRAMMA DI DATA-BASE "I-MED" IDEATO DA LL'AZIENDA SERONO PER LA CREAZIONE DI UN DATA BASE DEI PAZIENTI AFFETTI DA SCLEROSI MULTIPLA .

SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS 95/98, WINDOWS NT, WINDOWS 2000, WINDOWS XP; DOS.

APPLICAZIONI OFFICE: MICROSOFT OFFICE 1997-2003 E 2007 (WORD, EXCEL, PUBLISHER E POWER POINT)

UTILIZZO DI BANCHE DATI INFORMATICHE: MEDLINE, PUBMED

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

DAL 2006 ATTIVITÀ DI LAVORO IN EQUIPE DI CARATTERE CLINICO E DI RICERCA SCIENTIFICA C/O L'U.O. DI NEUROLOGIA DELLA FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

ESPERIENZA NELLA DIAGNOSTICA LIQUORALE DELLA SCLEROSI MULTIPLA (REFERTAZIONE DI TRACCIATI DI ISOELETTROFOCUSING PER LA RICERCA DI SINTESI INTRATECALE) ACQUISITA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE DELL'OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO DI MILANO.

ATTIVITA' CLINICA

L'attività clinica si è svolta dal 2007 ad oggi (nei diversi periodi nelle posizioni di allieva interna, quindi medico specializzando) presso il reparto di neurologia generale, il servizio di day-hospital e gli ambulatori generali e di secondo livello del Padiglione Monteggia, U.O. di Neurologia dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, sotto la direzione prima del Prof. N. Bresolin, all'interno del gruppo di lavoro coordinato dal Prof. E. Scarpini.

Nel periodo precedente la laurea e nei primi due anni della scuola di specializzazione, accanto alla formazione di neurologia generale, è stata approfondita la tematica delle patologie demielinizzanti del sistema nervoso centrale (principalmente la Sclerosi Multipla), con esperienza clinica presso ambulatori di secondo livello dedicati a tali patologie e partecipazione a sperimentazioni farmacologiche relative a questi settori.

L'attività clinica include la partecipazione a varie sperimentazioni farmacologiche di nuovi trattamenti per la Sclerosi Multipla nel ruolo di "evaluating physician" e addestramento alla somministrazione di nuove terapie del decorso di malattia, sottoposte a programmi di sorveglianza (in particolare Natalizumab).

ATTIVITA' DIDATTICA

Collaborazione come professore a contratto per gli anni accademici 2010-11 e 2011-12 per il corso di insegnamento di Neurologia nell'ambito del corso di laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria.

PARTECIPAZIONE ALL' ATTIVITA' DI RICERCA

Sclerosi Multipla (SM):

Di seguito si fa riferimento alla partecipazione ad alcune ricerche tuttora in corso presso il Laboratorio di Neurobiologia Genetica ed Immunologica per lo studio della Sclerosi Multipla dell'UO di neurologia del Policlinico di Milano avvalendosi anche della collaborazione di altri Istituti. Tali ricerche partono dal follow up dei pazienti seguiti presso il nostro centro e sono rivolte all'approfondimento dei processi infiammatori alla base della SM e all'identificazione di fattori genetici di suscettibilità o aventi influenza sul decorso clinico.

Effetto dell'interferon-beta sull'espressione di molecole di adesione e sui livelli plasmatici di frazioni solubili di molecole di adesione e di chemochine: a tale scopo è in corso una raccolta di campioni ematici di pazienti affetti da sclerosi multipla nelle rispettive fasi di ricaduta clinica e in fase di remissione, prima di impostare la terapia immunomodulante e durante tale terapia, in modo da seguire la variabilità di espressione delle molecole di adesione e chemochine come corrispettivo dell'immunomodulazione.

Profilo di espressione dei miRNA coinvolti nell'attivazione e differenziazione delle cellule CD4+ in pazienti con sclerosi multipla: a tale scopo è in corso una raccolta di campioni ematici di pazienti affetti da sclerosi multipla nelle rispettive fasi di ricaduta clinica e in fase di remissione in modo da seguire la variabilità di espressione dei mRNA coinvolti nell'attivazione e differenziazione delle cellule CD4+.

RICERCHE CLINICHE E SPERIMENTAZIONI FARMACOLOGICHE

Di seguito l'elenco delle ricerche clinico-farmacologiche con partecipazione della dott.ssa Pietrobboni presso l'U.O. di Neurologia nel campo della Sclerosi Multipla e del Centro Unità di Valutazione Alzheimer dal 2007 ad oggi:

- Best – Beta-interferon in early relapsing-remitting multiple sclerosis surveillance trial
Schering – BEST: studio osservazionale

-BEGIN: studio osservazionale sull'andamento della fatica nei pazienti CIS ed SM di recente diagnosi in terapia con BETAIFERON

-NEMESI: studio osservazionale che valuta andamento clinico e funzioni cognitive in pz affetti da Sclerosi Multipla recidivante-remittente in trattamento con Rebif44 versus Rebif44+ memantina

-FORTE GA/9016: studio multinazionale, multicentrico, randomizzato a gruppi paralleli, in doppio cieco per valutare efficacia, tollerabilità e sicurezza di Glatiramer acetato 40 mg/ml in confronto a glatiramer acetato 20 mg/ml somministrato una volta al giorno per via sottocutanea in pazienti

affetti da sclerosi multipla con fasi di esacerbazione e remissione. (fase III) TEVA.

-PROTOCOLLI con Fingolimod nella SM Recidivante-remittente:

-A 12 month double-blind randomized multicenter active-controlled parallel group study comparing the efficacy and safety of 0.5 mg and 1.25 mg fingolimod (FTY720) administered orally once daily versus interferon beta1a (Avonex) administered i.m. once weekly in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis (fase III) Novartis. TRANSFORM.

-CFTY720D2399

-CFTY720DIT01

-CFTY720DIT02

-CFTY720DIT03

- CFTY720D2306 nella SM PRIMARIA PROGRESSIVA: randomizzato in doppio cieco contro placebo della durata di tre anni.

-TOP Study: studio osservazionale di raccolta dati clinici a scopo sorveglianza effetti collaterali e andamento clinico di pazienti già in terapia con Natalizumab presso il nostro centro.

- CCAD 106 A 2203 (Novartis): a 90 week multicenter randomized double-blind placebo controller study in patients with Mild Alzheimer's Disease to investigate the safety, tolerability and a beta specific antibody response following repeated i.m. injections of adjuvanted CAD 106.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. De Riz M, Galimberti D, Fenoglio C, Piccio LM, Scalabrini D, Venturelli E, Pietroboni A, Piola M, Naismith RT, Parks BJ, Fumagalli G, Bresolin N, Cross AH, Scarpini E. Cerebrospinal fluid progranulin levels in patients with different multiple sclerosis subtypes. *Neuroscience Letters* 2010;469:234-6.
2. Pietroboni A, Fumagalli G, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Rotondo E, Corti P, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Phenotypic Heterogeneity of the GRN Asp22fs Mutation in a Large Italian Kindred. *Journal of Alzheimer's Disease* 2011;24(2):253-9.
3. Villa C, Ghezzi L, Pietroboni AM, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Ridolfi E, Marcone A, Benussi L, Ghidoni R, Jacini F, Arighi A, Fumagalli GG, Mandelli A, Binetti G, Cappa S, Bresolin N, Scarpini E, Galimberti D. A Novel MAPT Mutation Associated with the Clinical Phenotype of Progressive Nonfluent Aphasia. *Journal of Alzheimer's Disease* 2011.
4. Ghezzi L, Arighi A, Pietroboni AM, Jacini F, Fumagalli GG, Esposito A, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Sciatic endometriosis presenting as periodic (catamenial) sciatic radiculopathy. *Journal of Neurology* 2012 Jul;259(7):1470-71.
5. Arighi A, Fumagalli GG, Jacini F, Fenoglio C, Ghezzi L, Pietroboni AM, De Riz M, Serpente M, Ridolfi E, Bonsi R, Bresolin N, Scarpini E, Galimberti D. Early onset behavioural variant frontotemporal dementia due to the C9ORF72 hexanucleotide repeat expansion: psychiatric clinical presentations. *Journal of Alzheimer's disease* 2012 Jan 1;31(2):447-52.
6. Lugaresi A, De Luca G, di Iorio M, Di Tommaso V, Danni M, De Riso S, Perticaroli E, Medici D, Mantegazza R, Rottoli M, Scarpini E, Ghezzi A, Confalonieri P, La Mantia L, Antozzi C, Bolis C, Campanella A, La Gioia S, Zambelli MG, Bergamaschi A, Carminati S, De Riz M, Piola M, Pietroboni A, Rotondo E, Vimercati R, Annovazzi P, Rizzo A, Zaffaroni M, Uccelli A, Minguzzi S, Pardini M, Currò D, Montanari E, Tola MR, Guareschi A, Carini D, Magnani S, Caniatti ML, Baldi E, Verzella V, Durelli L, Clerico M, Contessa G, De Mercanti S, Florio C, Brescia-Morra V, Maniscalco G, Orefice G, Parente E, Centonze D, De Chiara V, Rossi S, Leone G, Cottone S, Coppola R, Bellantonio P, Di Biasio F, Trianni G, De Robertis F, Sotgiu S, Satta WM. Patient adherence to and tolerability of self-administered interferon β -1a using an electronic autoinjection device: a multicentre, open-label, phase IV study. *BMC Neurology*. 2012 Mar 5;12-7.
7. Ghezzi L, Scarpini E, Rango M, Arighi A, Bassi MT, Tenderini E, De Riz M, Jacini F, Fumagalli GG, Pietroboni AM, Galimberti D, Bresolin N. A 66-year-

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. Pietroboni A, Fantini ML, Ferini Strambi L. Olfaction and Neuropsychological Functions in Idiopathic REM Sleep Behavior Disorder. **XVI AIMS National Congress**, Nov 12-15, 2006, Milan, Italy.
2. De Riz M, Fenoglio C, Scalabrini D, Comi C, Pietroboni A, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Leone M, Monaco F, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Progranulin gene mutation scanning in multiple sclerosis patients with cognitive impairment. *Journal of Neurology* 255, Suppl. 2: 144 (2008). **XVIII Meeting of the European Neurological Society**, June 7-11, 2008, Nice, France.
3. Scalabrini D, Fenoglio C, De Riz M, Comi C, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Piola M, Pietroboni A, Monaco F, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Progranulin gene mutation scanning in Multiple Sclerosis patients with cognitive impairment. *Clinical Neuropathology* 27(4): 279-280 (2008). **XLIV Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINP) – XXXIV Meeting of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC)**, June 18-21, 2008, Milan, Italy.
4. Scalabrini D, Fenoglio C, Martinelli Boneschi F, De Riz M, Esposito F, Piccio LM, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Piola M, Pietroboni A, Bresolin N, Cross A, Galimberti D, Scarpini E. GRN rs5848 in neurodegeneration: a role in axonal damage? **XII Congresso ITINAD, Milano, 9 Gennaio 2009**.
5. Fenoglio C, Martinelli Boneschi F, Galimberti D, Scalabrini D, Esposito F, De Riz M, Piccio LM, Naismith R, Parks BJ, Comi C, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Monaco F, Bresolin N, Cross AH, Scarpini E. Progranulin gene variability in a population of 239 patients with primary progressive multiple sclerosis. *Neurology* 72(11):Suppl. 3(2009): P08.029 (A373-4). **61st American Academy of Neurology (AAN), Seattle, April 25-May 2, 2009**.
6. Scalabrini D, Fenoglio C, Martinelli Boneschi F, De Riz M, Esposito F, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Piola M, Pietroboni A, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. GRN rs5848 polymorphism: a role in neurodegeneration? *Clinical Neuropathology* 28(3): 240 (2009). **XLV Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINP) – XXXV Meeting of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC)**, June 3-6, 2009, Bologna, Italy.
7. Fenoglio C, Galimberti D, Martinelli-Boneschi F, Scalabrini D, Esposito F, De Riz M, Piccio L, Comi C, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Leone M, Bresolin N, Cross A, Comi G, Scarpini E. Progranulin genetic variability in primary progressive multiple sclerosis. *Journal of Neurology* 256, Suppl. 2: S235 (2009). **XIX Meeting of the European Neurological Society**, June 20-24, 2009, Milan, Italy.
8. De Riz M, Galimberti D, Fenoglio C, Piccio L, Pietroboni A, Piola M, Scalabrini D, Venturelli E, Bresolin N, Cross A, Scarpini E. Cerebrospinal fluid progranulin levels in patients with different multiple sclerosis subtypes. *Multiple Sclerosis* 2009; 15, Suppl. 2: S79-80. **25rd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS)**, September 9-12, 2009, Dusseldorf, Germany.
9. Galimberti D, Martinelli Boneschi F, Fenoglio C, Scalabrini D, Esposito F, De Riz M, Piccio L, Comi C, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Leone M, Comi G, Bresolin N, Cross A, Scarpini E. Progranulin gene variability in patients with primary progressive multiple sclerosis. *European Journal of Neurology* 2009; 16 Suppl. 3: 255. **13th Congress of the European Federation of Neurological Societies**, September 12-15, 2009, Florence, Italy.
10. De Riz M, Galimberti D, Fenoglio C, Piccio L, Pietroboni A, Piola M, Scalabrini D, Venturelli E, Bresolin N, Cross A, Scarpini E. Cerebrospinal fluid progranulin levels in patients with different multiple sclerosis subtypes. *Neurological Sciences* 30, Suppl.: S71-2, 2009. **XL Congress of the Italian Neurological Society**, November 21-25, 2009, Padova, Italy.
11. Galimberti D, Fenoglio C, Scalabrini D, Cantoni C, Serpente M, De Riz M, Mellesi L,

- Valzelli S, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ cell activation and differentiation in patients with multiple sclerosis. *Journal of Neurology* 257, Suppl. 1: S9 (2010). XX Meeting of the European Neurological Society, June 19-23, 2010, Berlin, Germany.
12. Galimberti D, Fenoglio C, Scalabrini D, Serpente M, Cantoni C, De Riz M, Mellesi L, Valzelli S, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Villa C, Cortini F, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ lymphocyte activation and differentiation in patients with Multiple Sclerosis. *European Journal of Neurology* 2010; 17 Suppl. 3: 31. 14th Congress of the European Federation of Neurological Societies, September 25-28, 2010, Geneva, Switzerland
 13. Galimberti D, Pietroboni A, Fumagalli G, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Cantoni C, Serpente M, Bassi MT, Bresolin N, Scarpini E. GRN Asp22fs mutation is associated with heterogeneous neurodegenerative clinical phenotypes. *Demetia and Geriatric Cognitive Disorders* 2010;30(Suppl. 1):62. 7th International Conference on Frontotemporal Dementias, October 6-8, 2010, Indianapolis, Ind. (USA).
 14. Fenoglio C, Galimberti D, Cantoni C, Scalabrini D, De Riz M, Mellesi L, Valzelli S, Piola M, Pietroboni A, Serpente M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ lymphocyte activation and differentiation in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2010; 16, Suppl. 10: S237. 26rd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), October 13-16, 2010, Gothenburg, Sweden.
 15. Galimberti D, Fenoglio C, Scalabrini D, Serpente M, Cantoni C, De Riz M, Mellesi L, Valzelli S, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Villa C, Cortini F, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ lymphocyte activation and differentiation in patients with multiple sclerosis. *Neurological Sciences* 31, Suppl.: S102, 2010. XLI Congress of the Italian Neurological Society, October 23-27, 2010, Catania, Italy.
 16. Pietroboni A, Fumagalli G, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Rotondo E, Corti P, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. GRN Asp22fs mutation is associated with highly variable age at onset, clinical phenotype and brain atrophy. *Neurological Sciences* 31, Suppl.: S323, 2010. XLI Congress of the Italian Neurological Society, October 23-27, 2010, Catania, Italy.
 17. Pietroboni A, Arighi A, Costa A., Ghezzi L., Jacini F., Fumagalli G., De Riz M., Fardipoor M., Rango M., Galimberti D., Bresolin N., Scarpini E. A case of Baló's concentric sclerosis presenting as acute disseminated encephalomyelitis. XLII Congress of the Italian Neurological Society, October 22-25, 2011, Torino, Italy.
 18. De Riz M, Fenoglio C, Scalabrini D, Comi C, Pietroboni A, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Leone M, Monaco F, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Progranulin gene mutation scanning in multiple sclerosis patients with cognitive impairment. *Journal of Neurology* 255, Suppl. 2: 144 (2008). XVIII Meeting of the European Neurological Society, June 7-11, 2008, Nice, France.
 19. Scalabrini D, Fenoglio C, De Riz M, Comi C, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Piola M, Pietroboni A, Monaco F, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Progranulin gene mutation scanning in Multiple Sclerosis patients with cognitive impairment. *Clinical Neuropathology* 27(4): 279-280 (2008). XLIV Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINEP) – XXXIV Meeting of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC), June 18-21, 2008, Milan, Italy.
 20. Scalabrini D, Fenoglio C, Martinelli Boneschi F, De Riz M, Esposito F, Piccio LM, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Piola M, Pietroboni A, Bresolin N, Cross A, Galimberti D, Scarpini E. GRN rs5848 in neurodegeneration: a role in axonal damage? XII Congresso ITINAD, Milano, 9 Gennaio 2009.
 21. Fenoglio C, Martinelli Boneschi F, Galimberti D, Scalabrini D, Esposito F, De Riz M, Piccio LM, Naismith R, Parks BJ, Comi C, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Monaco F, Bresolin N, Cross AH, Scarpini E. Progranulin gene variability in a population of 239 patients with primary progressive multiple sclerosis. *Neurology (AAN)*, Seattle, April 25-May 2, 2009. P08.029 (A373-4). 61st American Academy of Neurology (AAN), Seattle, April 25-May 2, 2009.
 22. Scalabrini D, Fenoglio C, Martinelli Boneschi F, De Riz M, Esposito F, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Piola M, Pietroboni A, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. GRN rs5848 polymorphism: a role in neurodegeneration? *Clinical Neuropathology*

- 28(3): 240 (2009). XLV Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINP) – XXXV Meeting of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC), June 3-6, 2009, Bologna, Italy.
23. Fenoglio C, Galimberti D, Martinelli-Boneschi F, Scalabrini D, Esposito F, De Riz M, Piccio L, Comi G, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Leone M, Bresolin N, Cross A, Comi G, Scarpini E. Progranulin genetic variability in primary progressive multiple sclerosis. **Journal of Neurology** 256, Suppl. 2: S235 (2009). XIX Meeting of the European Neurological Society, June 20-24, 2009, Milan, Italy.
 24. De Riz M, Galimberti D, Fenoglio C, Piccio L, Pietroboni A, Piola M, Scalabrini D, Venturelli E, Bresolin N, Cross A, Scarpini E. Cerebrospinal fluid progranulin levels in patients with different multiple sclerosis subtypes. **Multiple Sclerosis** 2009; 15, Suppl. 2: S79-80. 25th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), September 9-12, 2009, Dusseldorf, Germany.
 25. Galimberti D, Martinelli Boneschi F, Fenoglio C, Scalabrini D, Esposito F, De Riz M, Piccio L, Comi G, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Serpente M, Leone M, Comi G, Bresolin N, Cross A, Scarpini E. Progranulin gene variability in patients with primary progressive multiple sclerosis. **European Journal of Neurology** 2009; 16 Suppl. 3: 255. 13th Congress of the European Federation of Neurological Societies, September 12-15, 2009, Florence, Italy.
 26. De Riz M, Galimberti D, Fenoglio C, Piccio L, Pietroboni A, Piola M, Scalabrini D, Venturelli E, Bresolin N, Cross A, Scarpini E. Cerebrospinal fluid progranulin levels in patients with different multiple sclerosis subtypes. **Neurological Sciences** 30, Suppl.: S71-2, 2009. XL Congress of the Italian Neurological Society, November 21-25, 2009, Padova, Italy.
 27. Galimberti D, Fenoglio C, Scalabrini D, Cantoni C, Serpente M, De Riz M, Mellesi L, Valzelli S, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ cell activation and differentiation in patients with multiple sclerosis. **Journal of Neurology** 257, Suppl. 1: S9 (2010). XX Meeting of the European Neurological Society, June 19-23, 2010, Berlin, Germany.
 28. Galimberti D, Fenoglio C, Scalabrini D, Serpente M, Cantoni C, De Riz M, Mellesi L, Valzelli S, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Villa C, Cortini F, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ lymphocyte activation and differentiation in patients with Multiple Sclerosis. **European Journal of Neurology** 2010; 17 Suppl. 3: 31. 14th Congress of the European Federation of Neurological Societies, September 25-28, 2010, Geneva, Switzerland.
 29. Galimberti D, Pietroboni A, Fumagalli G, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Cantoni C, Serpente M, Bassi MT, Bresolin N, Scarpini E. GRN Asp22fs mutation is associated with heterogeneous neurodegenerative clinical phenotypes. **Dementia and Geriatric Cognitive Disorders** 2010;30(Suppl. 1):62. 7th International Conference on Frontotemporal Dementias, October 6-8, 2010, Indianapolis, Ind. (USA).
 30. Fenoglio C, Galimberti D, Cantoni C, Scalabrini D, De Riz M, Mellesi L, Valzelli S, Piola M, Pietroboni A, Serpente M, Venturelli E, Cortini F, Villa C, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ lymphocyte activation and differentiation in patients with multiple sclerosis. **Multiple Sclerosis** 2010; 16, Suppl. 10: S237. 26th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), October 13-16, 2010, Gothenburg, Sweden.
 31. Galimberti D, Fenoglio C, Scalabrini D, Serpente M, Cantoni C, De Riz M, Mellesi L, Valzelli S, Pietroboni A, Piola M, Venturelli E, Villa C, Cortini F, Bresolin N, Scarpini E. Expression profile of miRNAs involved in CD4+ lymphocyte activation and differentiation in patients with multiple sclerosis. **Neurological Sciences** 31, Suppl.: S102, 2010. XLI Congress of the Italian Neurological Society, October 23-27, 2010, Catania, Italy.
 32. Pietroboni A, Fumagalli G, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Rotondo E, Corti P, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. GRN Asp22fs mutation is associated with highly variable age at onset, clinical phenotype and brain atrophy. **Neurological Sciences** 31, Suppl.: S323, 2010. XLI Congress of the Italian Neurological Society, October 23-27, 2010, Catania, Italy.
 33. Pietroboni AM, Fumagalli GG, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Rotondo E, Corti P, Carecchio M, Bassi M, Bresolin S, Galbiati D, Galimberti D, Scarpini E. Phenotypic heterogeneity of the GRN Asp22fs mutation in a large Italian kindred. **Journal of Alzheimer's disease** 23, Suppl. 1: S70, 2011. VI SINDem meeting, March

- 17-19, Milan, Italy.
34. Villa C, Ghezzi L, Pietroboni AM, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Ridolfi E, Marcone A, Benussi L, Ghidoni R, Jacini F, Arighi A, Fumagalli GG, Mandelli A, Binetti G, Cappa S, Bresolin N, Scarpini E, Galimberti D. Causal Frontotemporal Lobar Degeneration mutations: a novel mutation in MAPT associated with non-fluent Progressive Aphasia phenotype. **Journal of Alzheimer's disease** 23, Suppl. 1: 78, 2011. VI SIndem meeting, March 17-19, Milan, Italy.
 35. Pietroboni A, Fumagalli G, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Rotondo E, Corti P, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Phenotypic heterogeneity of the GRN Asp22fs mutation in a large Italian kindred. **Clinical Neuropathology** 30(3): 138-9 (2011). XLVII Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINP) – XXXVII Meeting of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC), May 19-21, 2011, Genova, Italy.
 36. Villa C, Ghezzi L, Pietroboni AM, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Ridolfi E, Marcone A, Benussi L, Ghidoni R, Jacini F, Arighi A, Fumagalli GG, Mandelli A, Binetti G, Cappa S, Bresolin N, Scarpini E, Galimberti D. Causal frontotemporal de generation mutations: a novel MAPT mutation associated with the clinical phenotype of progressive nonfluent aphasia. **Clinical Neuropathology** 30(3): 147-8 (2011). XLVII Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINP) – XXXVII Meeting of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC), May 19-21, 2011, Genova, Italy.
 37. Fumagalli G, Pietroboni A, Ghezzi L, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Rotondo E, Corti P, Carecchio M, Bassi M, Bresolin N, Galbiati D, Galimberti D, Scarpini E. Phenotypic heterogeneity of the progranulin gene Asp22fs mutation in a large Italian kindred. **Journal of Neurology** 258, Suppl. 1: S185-6 (2011). XXI Meeting of the European Neurological Society, May 28-31, 2011, Lisbon, Portugal.
 38. Galimberti D, Villa C, Ghezzi L, Pietroboni A, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Ridolfi E, Marcone A, Benussi L, Ghidoni R, Jacini F, Arighi A, Fumagalli G, Mandelli A, Binetti G, Cappa S, Bresolin N, Scarpini E. A novel MAPT mutation associated with the clinical phenotype of progressive nonfluent aphasia. **Journal of Neurology** 258, Suppl. 1: S186 (2011). XXI Meeting of the European Neurological Society, May 28-31, 2011, Lisbon, Portugal.
 39. Galimberti D, Villa C, Ghezzi L, Pietroboni A, Fenoglio C, Cortini F, Serpente M, Cantoni C, Ridolfi E, Marcone A, Benussi L, Ghidoni R, Jacini F, Arighi A, Fumagalli G, Mandelli A, Binetti G, Cappa S, Bresolin N, Scarpini E. A novel MAPT mutation associated with the clinical phenotype of progressive nonfluent aphasia. **Alzheimer's & Dementia** 2011; 7(4) Suppl. 1: S201. Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's disease, July 16-21, Paris, France.
 40. Fenoglio C, Ridolfi E, Serpente M, Cantoni C, De Riz M, Pietroboni A, Villa C, Cortini F, Piccio L, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Cell-free microRNA and multiple sclerosis: possible promising biomarkers? **Multiple Sclerosis Journal** 2011; 17(Suppl 10): S269. 5th Joint Triennial Congress of the European and Americas Committees for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, October 19-22, 2011, Amsterdam, The Netherlands.
 41. Ghezzi L, Arighi A, Pietroboni A, Jacini F, Fumagalli G, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Pelvic endometriosis presentino as periodic (catamenial) sciatic radiculopathy. **Neurological Sciences** 32, Suppl.: S241, 2011. XLII Congress of the Italian Neurological Society, October 22-25, 2011, Torino, Italy.
 42. Pietroboni A, Arighi A, Ghezzi L, Jacini F, Fumagalli G, De Riz M, Fardipoor M, Galimberti D, Bresolin N, Scarpini E. A case of Baló's concentric sclerosis presentino as acute disseminated encephalomyelitis. **Neurological Sciences** 32, Suppl.: S378, 2011. XLII Congress of the Italian Neurological Society, October 22-25, 2011, Torino, Italy.
 43. Ridolfi E, Fenoglio C, Serpente M, Cantoni C, de Riz M, Pietroboni A, Villa C, Cortini F, Piccio L, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Cell free microRNA and multiple sclerosis: possible promising biomarkers? **Neurological Sciences** 32, Suppl.: S490, 2011. XLII Congress of the Italian Neurological Society, October 22-25, 2011, Torino, Italy.
 44. Arighi A, Galimberti D, Jacini F, Fumagalli GG, Ghezzi L, Pietroboni AM, De Riz M, Fenoglio C, Serpente M, Ridolfi E, Bresolin N, Scarpini E. Two cases of early onset FTLT due to chromosome 9 hexanucleotide repeats. **Journal of Alzheimer's disease** 29, Suppl. 1: 46-7, 2012. VII SIndem meeting, March 22-24, Naples, Italy.

45. Fumagalli GG, Arighi A, Galimberti D, Jacini F, Ghezzi L, Pietroboni AM, De Riz M, Fenoglio C, Serpente M, Ridolfi E, Bresolin N, Scarpini E. Frequency of autosomal dominant mutations in an Italian population of patients with Frontotemporal Lobar Degeneration. *Journal of Alzheimer's disease* 29, Suppl. 1: 66-7, 2012. VII SINDem meeting, March 22-24, Naples, Italy.
46. Ghezzi L, Bassi MT, Pietroboni AM, Fumagalli GG, Arighi A, Rango M, De Riz M, Jacini F, Galimberti D, Bresolin N, Scarpini E. A case of Vanishing White Matter Disease due to the c.260C>T (p.Ala87Val) EIF2B3 mutation. *Journal of Alzheimer's disease* 29, Suppl. 1: 69, 2012. VII SINDem meeting, March 22-24, Naples, Italy.
47. Ridolfi E, Fenoglio C, Serpente M, Cantoni C, De Riz M, Pietroboni AM, Villa C, Bonsi R, Piccio L, Bresolin N, Galimberti D, Scarpini E. Cell free microRNA and multiple sclerosis: possible promising biomarkers? *Clinical Neuropathology* 31(3): 194 (2012). XLVIII Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINP) – XXXVIII Meeting of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC), May 24-26, 2012, Naples, Italy.
48. Galimberti D, fenoglio C, Ridolfi E, Serpente M, Cantoni C, De Riz M, Pietroboni AM, Villa C, Piccio L, Bresolin N, Scarpini E. Cell free microRNA and multiple sclerosis: possible promising biomarkers? *Journal of Neurology* 259, Suppl. 1: S155 (2012). XXII Meeting of the European Neurological Society, June 9-12, 2012, Prague, Czech Republic.
49. Ghezzi L, Bassi MT, Pietroboni AM, Fumagalli GG, Arighi A, Rango M, De Riz M, Jacini F, Galimberti D, Bresolin N, Scarpini E. A case of vanishing white-matter disease due to the c.260C>T (p.Ala87Val) EIF2B3 mutation. *Journal of Neurology* 259, Suppl. 1: S660 (2012). XXII Meeting of the European Neurological Society, June 9-12, 2012, Prague, Czech Republic.
50. Fumagalli GG, Arighi A, Galimberti D, Jacini F, Ghezzi L, Pietroboni AM, De Riz M, Fenoglio C, Serpente M, Ridolfi E, Bresolin N, Scarpini E. Frequency of autosomal dominant mutations in an Italian population of patients with frontotemporal lobar degeneration. *Journal of Neurology* 259, Suppl. 1: S182 (2012). XXII Meeting of the European Neurological Society, June 9-12, 2012, Prague, Czech Republic.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. (Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali).

Luogo e data

Napoli, 28/11/12

