

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Silvana Archetti

Indirizzo Via Giacomo Soldi, 48

Telefono 030 3996805

Fax 030 3995095

E-mail silvana.archetti@spedalicivili.brescia.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 15 Febbraio 1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Maggio 1983 – Ottobre 1988**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. Spedali Civili di Brescia
3° Laboratorio Analisi Chimico Cliniche
- Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria Pubblica
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Messa a punto dosaggi immunoenzimatici

- Date (da – a) **Ottobre 1988 a tutt'oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. Spedali Civili di Brescia
3° Laboratorio Analisi Chimico Cliniche/Biotecnologie
- Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria Pubblica
- Tipo di impiego Dirigente Biologo 1° livello
- Principali mansioni e responsabilità Diagnostica molecolare dei fattori di rischio cardio e neuro vascolari. Diagnostica delle Malattie Neurodegenerative. Gestione Approvvigionamenti del settore Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Marzo 1983**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Zoologia
Università degli Studi di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze Biologiche
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche

- Date (da – a) **Gennaio 1985**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esame di Stato

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Abilitazione alla professione di Biologo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Ottobre 1988</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi di Parma</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Biochimica e Chimica Clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Specialista in Biochimica e Chimica Clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>1990 - 2001</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi di Brescia Facoltà di Medicina e Chirurgia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Insegnamento in Biochimica e Propedeutica Biochimica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Cultore della materia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>1994 - 2001</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi di Brescia Scuola di Specialità in Biochimica e Chimica Clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Biochimica e Chimica Clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Professore a contratto in Biochimica e Chimica Clinica</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Buona
Buona
Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

BUONA CAPACITA' NEL FAVORIRE IL LAVORO IN EQUIPE CERCANDO DI MANTENERE UN BUON RAPPORTO TRA I VARI COMPONENTI DEL GRUPPO DI LAVORO OGNUNO CON LE PROPRIE COMPETENZE E CAPACITA'. ATTIVO INTERESSE NELLE COLLABORAZIONI SIA INTERNE SIA ESTERNE ALL'AZIENDA AL FINE DI DARE CONTINUITA' E PROFESSIONALITA' AL SERVIZIO EROGATO NEL SETTORE DELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

LA DISPONIBILITA' AD ACCETTARE STUDENTI DI MEDICINA E DELLE DISCIPLINE SANITARIE (TECNICI DI LABORATORIO) MI HA PERMESSO E MI PERMETTE DI FARE DA TUTOR ED ESSERE RELATRICE E CORRELATRICE DELLE TESI DI LAUREA. LA GESTIONE DEGLI APPROVVIGIONAMENTI MI METTE IN CONTATTO CON LA PARTE AMMINISTRATIVA DELLA NOSTRA AZIENDA CON LA QUALE HO SEMPRE CERCATO DI COLLABORARE ATTIVAMENTE, SIA NELLA COSTRUZIONE DEI CAPITOLATI DI GARA, SIA NEL RECUPERO DI ECONOMIE DI SPESA.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

COLTURE CELLULARI IN AMBIENTE STERILE
PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI ANTICORPI MONOCLONALI
IMMORTALIZZAZIONE DI CELLULE UMANE CON EBV
MESSA A PUNTO DI TEST RIA ED ELISA E LORO VALIDAZIONE TECNICA E CLINICA
TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE: PCR, REAL-TIME PCR, PYROSEQUENCING,
SEQUENZIAMENTO DI ACIDI NUCLEICI, NEXT GENERATION SEQUENCING, DHPLC,
WESTERN BLOTTING, GESTIONE DEI PROGRAMMI ONLINE DI CONSULTAZIONE DATI
GENOMICI E PROTEOMICI.
USO DI PROGRAMMI INFORMATICI: OFFICE, EXCELL POWER POINT.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

PARTECIPAZIONE A NUMEROSI CONVEGNI E SEMINARI A CARATTERE NAZIONALE E
INTERNAZIONALE CON PRESENTAZIONE DI DATI SPERIMENTALI.
REFEREE DELLA RIVISTA SCIENTIFICA PLOS ONE
COAUTRICE DI 86 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ALLEGATO)

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA AUTOMOBILISTICA DI TIPO B

ALLEGATI

ALLEGATO 1: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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 dalla Legge 196/03.

ALLEGATO 1

"Iron in Frontotemporal Lobar Degeneration: a new subcortical pathological pathway?" to
"Neurodegenerative Diseases". (IN PRESS)

Donata Paternico, Enrico Premi, Antonella Alberici, Silvana Archetti, Elisa Bonomi, Vera
Gualeni, Roberto Gasparotti, Alessandro Padovani, and Barbara Borroni: Dyslexia-
susceptibility genes influence brain atrophy in Frontotemporal Dementia. *Neurology: Genetics*
MS (IN PRESS)

1. Ferrari R, Grassi M, Salvi E, Borroni B, Palluzzi F, Pepe D, D'Avila F, Padovani A, Archetti S, Rainero I,
Rubino E, Pinessi L, Benussi L, Binetti G, Ghidoni R, Galimberti D, Scarpini E, Serpente M, Rossi G,
Giaccone G, Tagliavini F, Nacmias B, Piaceri I, Bagnoli S, Bruni AC, Maletta RG, Bernardi L, Postiglione
A, Milan G, Franceschi M, Puca AA, Novelli V, Barlassina C, Glorioso N, Manunta P, Singleton A, Cusi D,
Hardy J, Momeni P.: [A genome-wide screening and SNPs-to-genes approach to identify novel genetic risk
factors associated with frontotemporal dementia.](#) *Neurobiol Aging*. 2015 Jun 12. pii: S0197-4580(15)00316-4.

2. Borroni B, Benussi A, Archetti S, Galimberti D, Parnetti L, Nacmias B, Sorbi S, Scarpini E, Padovani A. :
[Csf p-tau181/tau ratio as biomarker for TDP pathology in frontotemporal dementia.](#) *Amyotroph Lateral
Scler Frontotemporal Degener*. 2015 Mar;16(1-2):86-91.

3. Premi E, Cauda F, Gasparotti R, Diano M, Archetti S, Padovani A, Borroni B.: [Multimodal FMRI
resting-state functional connectivity in granulin mutations: the case of fronto-parietal dementia.](#) *PLoS One*.
2014 Sep 4;9(9):e106500.

4. Premi E, Archetti S, Pilotto A, Seripa D, Paghera B, Padovani A, Borroni B.: [Functional genetic variation
in the serotonin 5-HTTLPR modulates brain damage in frontotemporal dementia.](#) *Neurobiol Aging*. 2015
Jan;36(1):446-51. Doi: 10.

5. Premi E, Garibotto V, Gazzina S, Formenti A, Archetti S, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B.:
[Subcortical and Deep Cortical Atrophy in Frontotemporal Dementia due to Granulin Mutations.](#) *Dement
Geriatr Cogn Dis Extra*. 2014 Apr 23;4(1):95-102.

6. van der Zee J, Van Langenhove T, Kovacs GG, Dillen L, Deschamps W, Engelborghs S, Matěj R, Vandenbulcke M, Sieben A, Dermaut B, Smets K, Van Damme P, Merlin C, Laureys A, Van Den Broeck M, Mattheijssens M, Peeters K, Benussi L, Binetti G, Ghidoni R, Borroni B, Padovani A, Archetti S, Pastor P, Razquin C, Ortega-Cubero S, Hernández I, Boada M, Ruiz A, de Mendonça A, Miltenberger-Miltényi G, do Couto FS, Sorbi S, Nacmias B, Bagnoli S, Graff C, Chiang HH, Thonberg H, Pernecky R, Diehl-Schmid J, Alexopoulos P, Frisoni GB, Bonvicini C, Synofzik M, Maetzler W, vom Hagen JM, Schöls L, Haack TB, Strom TM, Prokisch H, Dols-Icardo O, Clarimón J, Lleó A, Santana I, Almeida MR, Santiago B, Heneka MT, Jessen F, Ramirez A, Sanchez-Valle R, Llado A, Gelpi E, Sarafov S, Tournev I, Jordanova A, Parobkova E, Fabrizi GM, Testi S, Salmon E, Ströbel T, Santens P, Robberecht W, De Jonghe P, Martin JJ, Cras P, Vandenbergh R, De Deyn PP, Cruts M, Sleegers K, Van Broeckhoven C. : [Rare mutations in SQSTM1 modify susceptibility to frontotemporal lobar degeneration](#). Acta Neuropathol. 2014 Sep;128(3):397-410.
7. Alberici A, Archetti S, Pilotto A, Premi E, Cosseddu M, Bianchetti A, Semeraro F, Salvetti M, Muiesan ML, Padovani A, Borroni B.: [Results from a pilot study on amiodarone administration in monogenic frontotemporal dementia with granulin mutation](#).Neurol Sci. 2014 Aug;35(8):1215-9.
8. Bonvicini C, Milanesi E, Pilotto A, Cattane N, Premi E, Archetti S, Padovani A, Gennarelli M, Borroni B.: [Understanding phenotype variability in frontotemporal lobar degeneration due to granulin mutation](#). Neurobiol Aging. 2014 May;35(5):1206-11.
9. Premi E, Formenti A, Gazzina S, Archetti S, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B. : [Effect of TMEM106B polymorphism on functional network connectivity in asymptomatic GRN mutation carriers](#). JAMA Neurol. 2014 Feb;71(2):216-21.
10. Borroni B, Ferrari F, Galimberti D, Nacmias B, Barone C, Bagnoli S, Fenoglio C, Piaceri I, Archetti S, Bonvicini C, Gennarelli M, Turla M, Scarpini E, Sorbi S, Padovani A. :[Heterozygous TREM2 mutations in frontotemporal dementia](#). Neurobiol Aging. 2014 Apr;35(4):934.e7-10.
11. Premi E, Gazzina S, Bozzali M, Archetti S, Alberici A, Cercignani M, Bianchetti A, Gasparotti R, Turla M, Caltagirone C, Padovani A, Borroni B. : [Cognitive reserve in granulin-related frontotemporal dementia: from preclinical to clinical stages](#). PLoS One. 2013 Sep 9;8(9):e74762.
12. Borroni B, Benussi A, Cosseddu M, Archetti S, Padovani A.: [Cerebrospinal fluid tau levels predict prognosis in non-inherited frontotemporal dementia](#). Neurodegener Dis. 2014;13(4):224-9.
13. Archetti S, Martini M, Botteri E, Di Lorenzo D, Cervi E, Bonardelli S.: [Influence of genetic and environmental factors in peripheral arterial disease natural history: Analysis from six years follow up](#). Int J Appl Basic Med Res. 2012 Jul;2(2):117-22.
13. Premi E, Grassi M, Gazzina S, Paghera B, Pepe D, Archetti S, Padovani A, Borroni B.: [The neuroimaging signature of frontotemporal lobar degeneration associated with Granulin mutations: an effective connectivity study](#). J Nucl Med. 2013 Jul;54(7):1066-71.
15. Padovani A, Premi E, Pilotto A, Gazzina S, Cosseddu M, Archetti S, Cancelli V, Paghera B, Borroni B.: [Overlap between frontotemporal dementia and Alzheimer's disease: cerebrospinal fluid pattern and neuroimaging study](#). J Alzheimers Dis. 2013;36(1):49-55. doi: 10.3233/JAD-121969.
16. Milanesi E, Bonvicini C, Alberici A, Pilotto A, Cattane N, Premi E, Gazzina S, Archetti S, Gasparotti R, Cancelli V, Gennarelli M, Padovani A, Borroni B.: [Molecular signature of disease onset in granulin mutation carriers: a gene expression analysis study](#). Neurobiol Aging. 2013 Jul;34(7):1837-45.
17. van der Zee J, Gijssels I, Dillen L, Van Langenhove T, Theuns J, Engelborghs S, Philtjens S, Vandenbulcke M, Sleegers K, Sieben A, Bäumer V, Maes G, Corsmit E, Borroni B, Padovani A, Archetti S, Pernecky R, Diehl-Schmid J, de Mendonça A, Miltenberger-Miltényi G, Pereira S, Pimentel J, Nacmias B, Bagnoli S, Sorbi S, Graff C, Chiang HH, Westerlund M, Sanchez-Valle R, Llado A, Gelpi E, Santana I, Almeida MR, Santiago B, Frisoni G, Zanetti O, Bonvicini C, Synofzik M, Maetzler W, Vom Hagen JM, Schöls L, Heneka MT, Jessen F, Matej R, Parobkova E, Kovacs GG, Ströbel T, Sarafov S, Tournev I, Jordanova A, Danek A, Arzberger T, Fabrizi GM, Testi S, Salmon E, Santens P, Martin JJ, Cras P, Vandenbergh R, De Deyn PP, Cruts M, Van Broeckhoven C, van der Zee J, Gijssels I, Dillen L, Van Langenhove T, Theuns J, Philtjens S, Sleegers K, Bäumer V, Maes G, Corsmit E, Cruts M, Van Broeckhoven C, van der Zee J, Gijssels I, Dillen L, Van Langenhove T, Philtjens S, Theuns J, Sleegers K, Bäumer V, Maes G, Cruts M, Van Broeckhoven C, Engelborghs S, De Deyn PP, Cras P, Engelborghs S, De Deyn PP, Vandenbulcke M, Vandenbulcke M, Borroni B, Padovani A, Archetti S, Pernecky R, Diehl-Schmid J, Synofzik M, Maetzler W, Müller Vom Hagen J, Schöls L, Synofzik M, Maetzler W, Müller Vom

Hagen J, Schöls L, Heneka MT, Jessen F, Ramirez A, Kurzweily D, Sachtleben C, Mairer W, de Mendonça A, Miltenberger-Miltenyi G, Pereira S, Firmo C, Pimentel J, Sanchez-Valle R, Llado A, Antonell A, Molinuevo J, Gelpi E, Graff C, Chiang HH, Westerlund M, Graff C, Kinhult Ståhlbom A, Thonberg H, Nennesmo I, Börjesson-Hanson A, Nacmias B, Bagnoli S, Sorbi S, Bessi V, Piaceri I, Santana I, Santiago B, Santana I, Helena Ribeiro M, Rosário Almeida M, Oliveira C, Massano J, Garret C, Pires P, Frisoni G, Zanetti O, Bonvicini C, Sarafov S, Tournev I, Jordanova A, Tournev I, Kovacs GG, Ströbel T, Heneka MT, Jessen F, Ramirez A, Kurzweily D, Sachtleben C, Mairer W, Jessen F, Matej R, Parobkova E, Danel A, Arzberger T, Maria Fabrizi G, Testi S, Ferrari S, Cavallaro T, Salmon E, Santens P, Cras P; European Early-Onset Dementia Consortium : [A pan-European study of the C9orf72 repeat associated with FTL D: geographic prevalence, genomic instability, and intermediate repeats.](#) Hum Mutat. 2013 Feb;34(2):363-73.

18. Bozzali M, Battistoni V, Premi E, Alberici A, Giulietti G, Archetti S, Turla M, Gasparotti R, Cercignani M, Padovani A, Borroni B.: [Structural brain signature of FTL D driven by Granulin mutation.](#) J Alzheimers Dis. 2013;33(2):483-94.

19. Seripa D, Bizzarro A, Pilotto A, Palmieri O, Panza F, D'Onofrio G, Gravina C, Archetti S, Daniele A, Borroni B, Padovani A, Masullo C.: [TOMM40, APOE, and APOC1 in primary progressive aphasia and frontotemporal dementia.](#) J Alzheimers Dis. 2012;31(4):731-40.

20. Borroni B, Bianchi M, Premi E, Alberici A, Archetti S, Paghera B, Cerini C, Papetti A, Padovani A.: [The brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism is associated with reduced hippocampus perfusion in frontotemporal lobar degeneration.](#) J Alzheimers Dis. 2012;31(2):243-51.

21. Borroni B, Alberici A, Cercignani M, Premi E, Serra L, Cerini C, Cosseddu M, Pettenati C, Turla M, Archetti S, Gasparotti R, Caltagirone C, Padovani A, Bozzali M.: [Granulin mutation drives brain damage and reorganization from preclinical to symptomatic FTL D.](#) Neurobiol Aging. 2012 Oct;33(10):2506-20.

22. Premi E, Pilotto A, Alberici A, Papetti A, Archetti S, Seripa D, Daniele A, Masullo C, Garibotto V, Paghera B, Caobelli F, Padovani A, Borroni B. : [FOXP2, APOE, and PRNP: new modulators in primary progressive aphasia.](#) J Alzheimers Dis. 2012;28(4):941-50.

23. Gilberti N, Turla M, Alberici A, Bertasi V, Civelli P, Archetti S, Padovani A, Borroni B.: [Prevalence of frontotemporal lobar degeneration in an isolated population: the Vallecamonica study.](#) Neurol Sci. 2012 Aug;33(4):899-904.

24. Picco A, Archetti S, Ferrara M, Arnaldi D, Piccini A, Serrati C, di Lorenzo D, Morbelli S, Nobili F.: [Seizures can precede cognitive symptoms in late-onset Alzheimer's disease.](#) J Alzheimers Dis. 2011;27(4):737-42.

25. Borroni B, Pilotto A, Bonvicini C, Archetti S, Alberici A, Lupi A, Gennarelli M, Padovani A.: [Atypical presentation of a novel Presenilin 1 R377W mutation: sporadic, late-onset Alzheimer disease with epilepsy and frontotemporal atrophy.](#) Neurol Sci. 2012 Apr;33(2):375-8.

26. Bossù P, Salani F, Alberici A, Archetti S, Bellelli G, Galimberti D, Scarpini E, Spalletta G, Caltagirone C, Padovani A, Borroni B.: [Loss of function mutations in the progranulin gene are related to pro-inflammatory cytokine dysregulation in frontotemporal lobar degeneration patients.](#) J Neuroinflammation. 2011 Jun 6;8:65.

27. Borroni B, Premi E, Agosti C, Alberici A, Cerini C, Archetti S, Lanari A, Paghera B, Lucchini S, Caimi L, Padovani A.: [CSF Alzheimer's disease-like pattern in corticobasal syndrome: evidence for a distinct disorder.](#) J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2011 Aug;82(8):834-8.

28. Borroni B, Grassi M, Archetti S, Papetti A, Del Bo R, Bonvicini C, Comi GP, Gennarelli M, Bellelli G, Di Luca M, Padovani A. : [Genetic background predicts poor prognosis in frontotemporal lobar degeneration.](#) Neurodegener Dis. 2011;8(5):289-95.

29. Borroni B, Cerini C, Archetti S, Premi E, Cosseddu M, Ferrari M, Bellelli G, Gasparotti R, Caimi L, Di Luca M, Padovani A.: [Cerebrospinal fluid tau in frontotemporal lobar degeneration: clinical, neuroimaging, and prognostic correlates.](#) J Alzheimers Dis. 2011;23(3):505-12.

30. Borroni B, Bonvicini C, Galimberti D, Tremolizzo L, Papetti A, Archetti S, Turla M, Alberici A, Agosti C, Premi E, Appollonio I, Rainero I, Ferrarese C, Gennarelli M, Scarpini E, Padovani A.: [Founder effect and estimation of the age of the Progranulin Thr272fs mutation in 14 Italian pedigrees with frontotemporal lobar degeneration.](#) Neurobiol Aging. 2011 Mar;32(3):555.e1-8.

31. Padovani A, Cosseddu M, Premi E, Archetti S, Papetti A, Agosti C, Bigni B, Cerini C, Paghera B, Bellelli G, Borroni B.: [The speech and language FOXP2 gene modulates the phenotype of frontotemporal lobar degeneration.](#) J Alzheimers Dis. 2010;22(3):923-31.
32. Borroni B, Archetti S, Del Bo R, Papetti A, Buratti E, Bonvicini C, Agosti C, Cosseddu M, Turla M, Di Lorenzo D, Pietro Comi G, Gennarelli M, Padovani A.: [TARDBP mutations in frontotemporal lobar degeneration: frequency, clinical features, and disease course.](#) Rejuvenation Res. 2010 Oct;13(5):509-17.
33. Borroni B, Del Bo R, Goldwurm S, Archetti S, Bonvicini C, Agosti C, Bigni B, Papetti A, Ghezzi S, Sacilotto G, Pezzoli G, Gennarelli M, Bresolin N, Comi GP, Padovani A.: [VEGF haplotypes are associated with increased risk to progressive supranuclear palsy and corticobasal syndrome.](#) J Alzheimers Dis. 2010;21(1):87-94.
34. Borroni B, Alberici A, Archetti S, Magnani E, Di Luca M, Padovani A.: [New insights into biological markers of frontotemporal lobar degeneration spectrum.](#) Curr Med Chem. 2010;17(10):1002-9. Review.
35. Borroni B, Grassi M, Archetti S, Costanzi C, Bianchi M, Caimi L, Caltagirone C, Di Luca M, Padovani A.: [BDNF genetic variations increase the risk of Alzheimer's disease-related depression.](#) J Alzheimers Dis. 2009;18(4):867-75.
36. Borroni B, Bonvicini C, Alberici A, Buratti E, Agosti C, Archetti S, Papetti A, Stuardi C, Di Luca M, Gennarelli M, Padovani A. : [Mutation within TARDBP leads to frontotemporal dementia without motor neuron disease.](#) Hum Mutat. 2009 Nov;30(11):E974-83.
37. Taraborelli M, Andreoli L, Archetti S, Ferrari M, Cattaneo R, Tincani A.: [\[Methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms in methotrexate treatment of rheumatoid arthritis patients. Review of the literature and personal experience\].](#) Reumatismo. 2009 Apr-Jun;61(2):98-106. Review. Italian.
38. Taraborelli M, Andreoli L, Archetti S, Ferrari M, Cattaneo R, Tincani A.: [Methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms and methotrexate: no association with response to therapy nor with drug-related adverse events in an Italian population of rheumatic patients.](#) Clin Exp Rheumatol. 2009 May-Jun;27(3):499-502.
39. Borroni B, Ghezzi S, Agosti C, Archetti S, Fenoglio C, Galimberti D, Scarpini E, Di Luca M, Bresolin N, Comi GP, Padovani A, Del Bo R.: [Preliminary evidence that VEGF genetic variability confers susceptibility to frontotemporal lobar degeneration.](#) Rejuvenation Res. 2008 Aug;11(4):773-80.
40. Agosti C, Borroni B, Archetti S, Akkawi NM, Padovani A.: [The brain-derived neurotrophic factor \(BDNF\) Val66Met polymorphism is not significantly correlated to Transient Global Amnesia: preliminary results of an on-going study in Brescia Province, Italy.](#) Neurosci Lett. 2008 Oct 10;443(3):228-31.
41. Borroni B, Alberici A, Premi E, Archetti S, Garibotto V, Agosti C, Gasparotti R, Di Luca M, Perani D, Padovani A.: [Brain magnetic resonance imaging structural changes in a pedigree of asymptomatic progranulin mutation carriers.](#) Rejuvenation Res. 2008 Jun;11(3):585-95.
42. Borroni B, Grassi M, Agosti C, Premi E, Archetti S, Alberici A, Bellelli G, Caimi L, Di Luca M, Padovani A.: [Establishing short-term prognosis in Frontotemporal Lobar Degeneration spectrum: role of genetic background and clinical phenotype.](#) Neurobiol Aging. 2010 Feb;31(2):270-9.
43. Borroni B, Archetti S, Alberici A, Agosti C, Gennarelli M, Bigni B, Bonvicini C, Ferrari M, Bellelli G, Galimberti D, Scarpini E, Di Lorenzo D, Caimi L, Caltagirone C, Di Luca M, Padovani A.: [Progranulin genetic variations in frontotemporal lobar degeneration: evidence for low mutation frequency in an Italian clinical series.](#) Neurogenetics. 2008 Jul;9(3):197-205.
44. Grassi M, Kisialiou A, Assanelli D, Mozzini C, Archetti S, Pezzini A.: [Evidence of major genes effects on serum homocysteine and fibrinogen levels, and premature ischemic heart disease in Italian extended families.](#) Hum Hered. 2008;66(1):50-60.
45. Borroni B, Archetti S, Costanzi C, Grassi M, Ferrari M, Radeghieri A, Caimi L, Caltagirone C, Di Luca M, Padovani A; ITINAD Working Group.: [Role of BDNF Val66Met functional polymorphism in Alzheimer's disease-related depression.](#) Neurobiol Aging. 2009 Sep;30(9):1406-12.
46. Borroni B, Perani D, Agosti C, Anchisi D, Paghera B, Archetti S, Alberici A, Di Luca M, Padovani A.: [Tau haplotype influences cerebral perfusion pattern in frontotemporal lobar degeneration and related disorders.](#) Acta Neurol Scand. 2008 May;117(5):359-66.

47. Pezzini A, Grassi M, Del Zotto E, Giossi A, Monastero R, Dalla Volta G, Archetti S, Zavarise P, Camarda C, Gasparotti R, Magoni M, Camarda R, Padovani A.: [Migraine mediates the influence of C677T MTHFR genotypes on ischemic stroke risk with a stroke-subtype effect.](#) Stroke. 2007 Dec;38(12):3145-51. Epub 2007 Oct 25.
48. Borroni B, Archetti S, Ferrari M, Cesana BM, Padovani A.: [Relationship of vascular risk to the progression of Alzheimer disease.](#) Neurology. 2007 Mar 27;68(13):1083-4; author reply 1084. No abstract available.
49. Borroni B, Rao R, Liberini P, Venturelli E, Cossandi M, Archetti S, Caimi L, Padovani A.: [Endothelial nitric oxide synthase \(Glu298Asp\) polymorphism is an independent risk factor for migraine with aura.](#) Headache. 2006 Nov-Dec;46(10):1575-9.
50. Chiappelli M, Borroni B, Archetti S, Calabrese E, Corsi MM, Franceschi M, Padovani A, Licastro F.: [VEGF gene and phenotype relation with Alzheimer's disease and mild cognitive impairment.](#) Rejuvenation Res. 2006 Winter;9(4):485-93.
51. Pezzini A, Grassi M, Iacoviello L, Del Zotto E, Archetti S, Giossi A, Padovani A.: [Inherited thrombophilia and stratification of ischaemic stroke risk among users of oral contraceptives.](#) J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2007 Mar;78(3):271-6.
52. Borroni B, Grassi M, Costanzi C, Archetti S, Caimi L, Padovani A.: [APOE genotype and cholesterol levels in lewy body dementia and Alzheimer disease: investigating genotype-phenotype effect on disease risk.](#) Am J Geriatr Psychiatry. 2006 Dec;14(12):1022-31.
53. Borroni B, Perani D, Archetti S, Agosti C, Paghera B, Bellelli G, Di Luca M, Padovani A. : [Functional correlates of Apolipoprotein E genotype in Frontotemporal Lobar Degeneration.](#)BMC Neurol. 2006 Aug 24;6:31.
54. Borroni B, Grassi M, Costanzi C, Zanetti M, Archetti S, Franzoni S, Caimi L, Padovani A.: [Haplotypes in catechol-O-methyltransferase gene confer increased risk for psychosis in Alzheimer disease.](#) Neurobiol Aging. 2007 Aug;28(8):1231-8.
55. Riemenschneider M, Konta L, Friedrich P, Schwarz S, Taddei K, Neff F, Padovani A, Kölsch H, Laws SM, Klopp N, Bickeböller H, Wagenpfeil S, Mueller JC, Rosenberger A, Diehl-Schmid J, Archetti S, Lautenschlager N, Borroni B, Müller U, Illig T, Heun R, Egensperger R, Schlegel J, Förstl H, Martins RN, Kurz A.: [A functional polymorphism within plasminogen activator urokinase \(PLAU\) is associated with Alzheimer's disease.](#) Hum Mol Genet. 2006 Aug 15;15(16):2446-56.
56. Pezzini A, Grassi M, Del Zotto E, Assanelli D, Archetti S, Negrini R, Caimi L, Padovani A.: [Interaction of homocysteine and conventional predisposing factors on risk of ischaemic stroke in young people: consistency in phenotype-disease analysis and genotype-disease analysis.](#) J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2006 Oct;77(10):1150-6.
57. Borroni B, Grassi M, Agosti C, Archetti S, Costanzi C, Cornali C, Caltagirone C, Caimi L, Di Luca M, Padovani A.: [Cumulative effect of COMT and 5-HTTLPR polymorphisms and their interaction with disease severity and comorbidities on the risk of psychosis in Alzheimer disease.](#) Am J Geriatr Psychiatry. 2006 Apr;14(4):343-51.
58. Borroni B, Brambilla C, Liberini P, Rao R, Archetti S, Venturelli E, Gipponi S, Caimi L, Padovani A. : [Investigating the association between Notch3 polymorphism and migraine.](#) Headache. 2006 Feb;46(2):317-21.
59. Borroni B, Brambilla C, Liberini P, Rao R, Archetti S, Gipponi S, Volta GD, Padovani A.: [Functional serotonin 5-HTTLPR polymorphism is a risk factor for migraine with aura.](#) J Headache Pain. 2005 Sep;6(4):182-4.
60. Borroni B, Grassi M, Agosti C, Costanzi C, Archetti S, Franzoni S, Caltagirone C, Di Luca M, Caimi L, Padovani A.: [Genetic correlates of behavioral endophenotypes in Alzheimer disease: role of COMT, 5-HTTLPR and APOE polymorphisms.](#) Neurobiol Aging. 2006 Nov;27(11):1595-603.
61. Grassi M, Assanelli D, Mozzini C, Albertini F, Salvadori G, Archetti S, Negrini R, Galeazzi G, Pezzini A.: [Modeling premature occurrence of acute coronary syndrome with atherogenic and thrombogenic risk factors](#)

[and gene markers in extended families.](#) J Thromb Haemost. 2005 Oct;3(10):2238-44.

62. Pezzini A, Grassi M, Del Zotto E, Archetti S, Spezi R, Vergani V, Assanelli D, Caimi L, Padovani A.: [Cumulative effect of predisposing genotypes and their interaction with modifiable factors on the risk of ischemic stroke in young adults.](#) Stroke. 2005 Mar;36(3):533-9. Epub 2005 Feb 3.
63. Assanelli D, Bonanome A, Grassi M, Archetti S, Negrini R, Pezzini A, Curello S, Visioli F.: [Determinants of early-onset cardiovascular disease: a case-control study of young myocardial infarction patients.](#) Ital Heart J. 2004 Aug;5(8):604-11.
64. Borroni B, Agosti C, Archetti S, Costanzi C, Bonomi S, Ghianda D, Lenzi GL, Caimi L, Di Luca M, Padovani A.: [Catechol-O-methyltransferase gene polymorphism is associated with risk of psychosis in Alzheimer Disease.](#) Neurosci Lett. 2004 Nov 11;370(2-3):127-9.
65. Borroni B, Colciaghi F, Archetti S, Marcello E, Caimi L, Di Luca M, Padovani A.: [Predicting cognitive decline in Alzheimer disease. Role of platelet amyloid precursor protein.](#) Alzheimer Dis Assoc Disord. 2004 Jan-Mar;18(1):32-4.
66. Borroni B, Archetti S, Agosti C, Akkawi N, Brambilla C, Caimi L, Caltagirone C, Di Luca M, Padovani A.: [Intronic CYP46 polymorphism along with ApoE genotype in sporadic Alzheimer Disease: from risk factors to disease modulators.](#) Neurobiol Aging. 2004 Jul;25(6):747-51.
67. Pezzini A, Grassi M, Del Zotto E, Bazzoli E, Archetti S, Assanelli D, Akkawi NM, Albertini A, Padovani A.: [Synergistic effect of apolipoprotein E polymorphisms and cigarette smoking on risk of ischemic stroke in young adults.](#) Stroke. 2004 Feb;35(2):438-42. Epub 2004 Jan 15.
68. Ciccarone E, Di Castelnuovo A, Assanelli D, Archetti S, Ruggeri G, Salcuni N, Donati MB, Capani F, Iacoviello L; GENDIABE Investigators.: [Homocysteine levels are associated with the severity of peripheral arterial disease in Type 2 diabetic patients.](#) J Thromb Haemost. 2003 Dec;1(12):2540-7.
69. Assanelli D, Bonanome A, Pezzini A, Albertini F, Maccalli P, Grassi M, Archetti S, Negrini R, Visioli F.: [Folic acid and vitamin E supplementation effects on homocysteinemia, endothelial function and plasma antioxidant capacity in young myocardial-infarction patients.](#) Pharmacol Res. 2004 Jan;49(1):79-84. Erratum in: Pharmacol Res. 2004 May;49(5):501. Maccalli, Pietro [corrected to Maccalli, Paola]; Negrini, Roberto [corrected to Negrini, Riccardo].
70. Poli M, Gatta LB, Archetti S, Padovani A, Albertini A, Finazzi D.: [Association analysis between anterior-pharynx defective-1 genes polymorphisms and Alzheimer's disease.](#) Neurosci Lett. 2003 Oct 23;350(2):77-80.
71. Pezzini A, Del Zotto E, Magoni M, Costa A, Archetti S, Grassi M, Akkawi NM, Albertini A, Assanelli D, Vignolo LA, Padovani A.: [Inherited thrombophilic disorders in young adults with ischemic stroke and patent foramen ovale.](#) Stroke. 2003 Jan;34(1):28-33.
72. Assanelli D, Bonetti P, Padova E, Archetti S, Bonanome A, Xamin A, Boldini A, Brentana L, Grassi M, Pagnan A.: [New risk factors related with genetic background.](#) Cardiologia. 1999 Dec;44 Suppl 1(Pt 2):875-9. Review. Italian. No abstract available.
73. Borroni B, Volpi R, Martini G, Del Bono R, Archetti S, Colciaghi F, Akkawi NM, Di Luca M, Romanelli G, Caimi L, Padovani A.: [Peripheral blood abnormalities in Alzheimer disease: evidence for early endothelial dysfunction.](#) Alzheimer Dis Assoc Disord. 2002 Jul-Sep;16(3):150-5.
74. Usberti M, Gerardi GM, Gazzotti RM, Benedini S, Archetti S, Sugherini L, Valentini M, Tira P, Bufano G, Albertini A, Di Lorenzo D. : [Oxidative stress and cardiovascular disease in dialyzed patients.](#) Nephron. 2002 May;91(1):25-33.
75. Borroni B, Colciaghi F, Pastorino L, Archetti S, Corsini P, Cattabeni F, Di Luca M, Padovani A.: [ApoE genotype influences the biological effect of donepezil on APP metabolism in Alzheimer disease: evidence from a peripheral model.](#) Eur Neuropsychopharmacol. 2002 Jun;12(3):195-200.
76. Assanelli D, Grassi M, Bonanome A, Salvadori G, Bonetti P, Boldini A, Archetti S, Ruggeri G, Pezzini A, Pagnan A.: [Premature arterial and venous events in three families. Effect of folate levels and MTHFR mutation mediated by family/generation and homocysteine levels.](#) Thromb Res. 2002 Jan 15;105(2):109-15.

77. Pezzini A, Del Zotto E, Archetti S, Negrini R, Bani P, Albertini A, Grassi M, Assanelli D, Gasparotti R, Vignolo LA, Magoni M, Padovani A.: [Plasma homocysteine concentration, C677T MTHFR genotype, and 844ins68bp CBS genotype in young adults with spontaneous cervical artery dissection and atherothrombotic stroke.](#) Stroke. 2002 Mar;33(3):664-9.
78. Pezzini A, Del Zotto E, Archetti S, Albertini A, Gasparotti R, Magoni M, Vignolo LA, Padovani A.: [Thalamic infarcts in young adults: relationship between clinical-topographic features and pathogenesis.](#) Eur Neurol. 2002;47(1):30-6.
79. Padovani A, Borroni B, Colciaghi F, Pastorino L, Archetti S, Cottini E, Caimi L, Cattabeni F, Di Luca M.: [Platelet amyloid precursor protein forms in AD: a peripheral diagnostic tool and a pharmacological target.](#) Mech Ageing Dev. 2001 Nov;122(16):1997-2004. Review.
80. Assanelli D, Brentana L, Boldini A, Salvadori G, Orini S, Padova E, Archetti S.: [Risk factors, physical activity, and mutual interactions: consolidated knowledge and new frontiers.](#) Ital Heart J. 2000 Sep;1 Suppl 3:S64-8. Review. No abstract available.
81. Assanelli D, Ferrari R, Bollani G, Etori F, Bonetti P, Bersatti F, Archetti S, Ruggeri G, Bonanome A, Martini G.: [Factor V G1691A, apo E4 allele, hyperhomocysteinemia and MTHFR C677T in a young patient with myocardial infarction.](#) Thromb Haemost. 1999 Sep;82(3):1196. No abstract available.
82. Tagliaro F, Antonioli C, Moretto S, Archetti S, Ghielmi S, Marigo M.: [High-sensitivity low-cost methods for determination of cocaine in hair: high-performance liquid chromatography and capillary electrophoresis.](#) Forensic Sci Int. 1993 Dec;63(1-3):227-38.
83. Dorizzi RM, Tagliaro F, Ghielmi S, Archetti S, Poiesi C, Luisetto G.: [Antibodies against calcitonins as a source of analytical errors.](#) Eur J Clin Chem Clin Biochem. 1991 Oct;29(10):689-9. No abstract available.
84. Albertini A, Antoniazzi E, Archetti S, Bugari G, Cabula R, Ghezzi E, Ghielmi S, Sacchi G, Tassi GC, Tombesi S, et al.: [Monoclonals and allergy. A review, with experimental contribution.](#) Boll Ist Sieroter Milan. 1988;67(1):1-35. Review.