

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GELOSA Giorgio**
Indirizzo Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, via Celoria 11, 20133, Milano
Telefono (+39) 02 / 2394 2260 Fax (+39) 02 / 2394 2101
E-mail giorgio.gelosa@istituto-besta.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 24/07/1980

RUOLO RICOPERTO

- Date (da – a) Settembre 2024 - in corso
- Nome e indirizzo del lavoro **Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta**
- Tipo di impiego **Dirigente medico I livello – Neurologo**
- Principali mansioni e responsabilità Attività clinica presso CDCD (Centro per i Disturbi Cognitivi e Demenze), DH/MAC e reparto di degenza U.O. Neurologia V , trials farmacologici sperimentali

CAMPI DI INTERESSE

Aspetti cognitivi, neuropsicologici, neurobiologici e di neuroimaging delle patologie neurodegenerative (demenze e disturbi del movimento)

ALTRI INCARICHI

2022 – in corso
Consigliere regionale SINDem (associazione autonoma aderente alla SIN per le demenze, Regione Lombardia)

2013 – in corso

Docente del Corso di ‘Neuropsicologia cognitiva e Demenze’

Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi Milano–Bicocca (MI); Clinica Neurologica, Ospedale San Gerardo, Monza (MB)

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

SIN (Società Italiana Neurologia)

SINDem (Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze)

AINPeNC (Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica)

Investigator in clinical trials:

- **Alector, Inc (2024 – ongoing): AL001-3** - A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of AL001 in Individuals at Risk For or With Frontotemporal Dementia Due to Heterozygous Mutations in the Progranulin Gene
- **GSK Research & Development Limited (2024 – ongoing) - PROGRESS-AD** - A Phase 2, Parallel Group, Randomized, DoubleBlind, Placebo-Controlled, 3-Arm, Multicenter Treatment Study to Evaluate the Efficacy and Safety of GSK4527226 [AL101] Intravenous Infusion Compared with Placebo in Patients with Early Alzheimer’s Disease
- **PRInnovation GmbH (2024 - ongoing): PRImus-AD** - Randomised, double-blind, placebo-controlled study to assess safety and efficacy of PRI-002 in patients with MCI or mild dementia due to Alzheimer’s Disease (AD)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Ottobre 2013 – settembre 2024
- Nome e indirizzo del datore **ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda (GOM)**
- Tipo di impiego **Dirigente medico I livello – Neurologo**
- Principali mansioni e responsabilità Referente CDCD (Centro per i Disturbi Cognitivi e Demenze) presso S.S.D. Centro di Neuropsicologia Cognitiva (Direttore Prof. G. Bottini),
-Attività clinica presso ambulatorio Parkinson, reparto Neurologia, guardia attiva interna ed esterna (PS e consulenze multidisciplinari) presso la S.C. Neurologia e Stroke Unit (Direttore M. Sessa)

- Date (da – a) Dicembre 2011 – Maggio 2013
- Nome e indirizzo del datore **Fondazione Tecnomed –Università degli Studi di Milano-Bicocca (MI), Clinica Neurologica, Ospedale San Gerardo, Monza (MB)**
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Date (da – a) Dicembre 2010 – Novembre 2011
- Nome e tipo del datore **Prof. Brooks, Neuroscience Centre, Imperial College London, Hammersmith Hospital (UK)**
- Principali mansioni e responsabilità Clinical Research Fellow in Neurology (honorary contract): attività di ricerca clinica con metodiche di neuroimaging PET in Alzheimer e altre demenze

FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2010 – Ottobre 2013
- Nome e tipo di istituto Dip. di Chirurgia e Medicina Interdisciplinare - Neuroscienze, Università degli Studi Mi–Bicocca
- Qualifica conseguita **Dottorato in Neuroscienze Cognitive.**
Tesi: 'Functional neuroimaging correlates of apraxia in neurodegenerative dementias'
- Date (da – a) 2005 – 2010
- Nome e tipo di istituto Clinica Neurologica, Ospedale San Gerardo, Monza (MB), Università degli Studi Mi–Bicocca
- Qualifica conseguita **Specializzazione in Neurologia.** Voto: 70/70 magna cum laude.
Tesi: 'Imaging dell'amiloide in soggetti portatori di mutazione PSEN1: studio PET con ¹¹C-PiB'.
- Date (da – a) 1999-2005
- Nome e tipo di istituto Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Mi–Bicocca
- Qualifica conseguita **Laurea specialistica in Medicina.** Voto: 110/110 magna cum laude.
Tesi: 'Studio di meccanismi di stress ossidativo e difese antiossidanti in cellule periferiche di pazienti AD e Down'

TESTI DIDATTICI:

- Ferrarese, C., Appollonio, I., Cavaletti, G., Sganzerla, E.P., Cortelli, P., Gelosa, G., et al. Malattie del Sistema Nervoso. 2a edizione - febbraio 2016 The McGraw-Hill Companies, srl., Milano (2016)
- Ferrarese C., Alberti, P., DiFrancesco, J.C., Fermi, S., Gelosa G., Appollonio I., Tremolizzo L. et al. Elementi di Neurologia per Odontoiatria, The McGraw-Hill Companies, srl., Milano (2012)
- Ferrarese, C., Appollonio, I., Cavaletti, G., Sganzerla, E.P., Cortelli, P., Gelosa, G., et al. Malattie del Sistema Nervoso. The McGraw-Hill Companies, srl., Milano (2011)

ELENCO PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE:

1. Incidence and Long-term Functional Outcome of Neurologic Disorders in Hospitalized Patients With COVID-19 Infected With Pre-Omicron Variants.
Beretta S, Cristillo V, Camera G, Morotti Colleoni C, Pellitteri G, Viti B, Bianchi E, Gipponi S, Grimoldi M, Valente M, Guttmann S, Cotelli MS, Palumbo P, **Gelosa G**, Meletti S, Schenone C, Ottaviani D, Filippi M, Zini A, Basilico P, Tancredi L, Cortelli P, Braga M, De Giuli V, Servidei S, Paolicelli D, Verde F, Caproni S, Pisani A, Lo Re V, Massacesi L, Roccatagliata DV, Manganotti P, Spitaleri D, Formenti A, Piccoli M, Marino S, Polverino P, Aguglia U, Ornello R, Perego E, Siciliano G, Merlo P, Capobianco M, Pantoni L, Lugaresi A, Angelocola S, De Rosa A, Sessa M, Beghi E, Agostoni EC, Monaco S, Padovani A, Priori A, Silani V, Tedeschi G, Ferrarese C; Neuro-COVID Italy. *Neurology*. 2023 Aug 29;101(9):e892-e903.
2. The Association between Dysnatraemia during Hospitalisation and PostCOVID-19 Mental Fatigue.
Salvato G., Inglese E., Fazio T., Crottini F., Crotti D., Valentini F., Palmas G., Bollani A., Basilico S., Gandola M., **Gelosa G.**, Gentilini D., Bernardinelli L., Stracciari A., Scaglione F., Agostoni C., Bottini G.
J. Clin. Med. 2023, 12, 3702
3. Levodopa Equivalent Dose of Safinamide: A Multicenter, Longitudinal, Case-Control Study
Cilia R, Cereda E, Piatti M, Pilotto A, Magistrelli L, Golfè Andreasi N, Bonvegna S, Contaldi E, Mancini F, Imbalzano G, De Micco R, Colucci F, Braccia A, Bellini G, Brovelli F, Zangaglia R, Lazzeri G, Russillo MC, Olivola E, Sorbera C, Cereda V, Pinto P, Sucupane P, **Gelosa G**, Meloni M, Pistoia F, Sessa M, Canesi M, Modugno N, Pacchetti C, Brighina L, Pellicchia MT, Ceravolo R, Sensi M, Zibetti M, Comi C, Padovani A, Zecchinelli AL, Di Fonzo A, Tessitore A, Morgante F, Eleopra R.
Mov Disord Clin Pract. 2023 Apr; 10(4): 625–635.

4. Accuracy of the clinical diagnosis of dementia with Lewy bodies (DLB) among the Italian Dementia Centers: a study by the Italian DLB study group (DLB-SINdem)
Russo M, Carrarini C, Di Iorio A, Pellegrino R, Bruni AC, Caratozzolo S, Chiari A, Pretta S, Marra C, Cotelli MS, Arighi A, Fumagalli GG, Cataruzza T, Caso F, Paci C, Rosso M, Amici S, Giannandrea D, Pilotto A, Luzzi S, Castellano A, D'antonio F, Luca A, **Gelosa G**, Piccoli T, Mauri M, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, Serra L, Silani V, Tiraboschi P, Cagnin A, Padovani A, Bonanni L; Italian Dementia with Lewy bodies Study Group (DLB-SINdem). *Neurol Sci.* 2022 Mar 4. doi: 10.1007/s10072-022-05987-z.
5. Prevalence and features of delirium in older patients admitted to rehabilitation facilities: a multicenter study
Chiara Sidoli, Antonella Zambon, Elena Tassistro, Emanuela Rossi, Enrico Mossello, Marco Inzitari, Antonio Cherubini, Alessandra Marengoni, Alessandro Morandi, Giuseppe Bellelli on behalf of the **Italian Study Group on Delirium**
Aging Clin Exp Res. 2022 Aug;34(8):1827-1835. doi: 10.1007/s40520-022-02099-8. Epub 2022 Apr 8.
6. The association between low skeletal muscle mass and delirium: results from the nationwide multi-centre Italian Delirium Day 2017
Alberto Zucchelli, F Manzoni, A Morandi, S Di Santo, E Rossi, M G Valsecchi, M Inzitari, A Cherubini, M Bo, E Mossello, AMarengoni, G Bellelli, Italo-Hispanic Study Group of Delirium
Aging Clin Exp Res. 2022 Feb;34(2):349-357.
7. Delirium and Clusters of Older Patients Affected by Multimorbidity in Acute Hospitals.
Monacelli F, Signori A, Marengoni A, Di Santo S, Rossi E, Valsecchi MG, Morandi A, Bellelli G; **Italian Study Group of Delirium** (investigators to be acknowledged as authors in the supplementary material).
J Am Med Dir Assoc. 2022 May;23(5):885-888.
8. Uncovering Levodopa-Responsive Dystonic Tremor after Midbrain Stroke
Meloni M, Bonvegna S, Marzegan A, Baglio F, Pelizzari L, **Gelosa G**, Castagna A, Cilia R
Movement Disorders Clinical Practice 2021; 8(6): 980–982
9. Clinical Characterization of Atypical Primary Progressive Aphasia in a 3-Year Longitudinal Study: A Case Report
Basilico S., Ciricugno A., **Gelosa G.**, Magnani F.G., Mosca L., Popescu C., Garibotto V., Sberna M., Paulesu E., Bottini G.
Cogn Behav Neurol 2021 Sep 2;34(3):233-244. doi: 10.1097/WNN.0000000000000273.
10. Visual and Hearing Impairment Are Associated With Delirium in Hospitalized Patients: Results of a Multisite Prevalence Study
Alessandro Morandi, Marco Inzitari, Cristina Udina, Neus Gual, Miriam Mota, Elena Tassistro, Anita Andreano, Antonio Cherubini, Simona Gentile, Enrico Mossello, Alessandra Marengoni, Anna Olivé, Francesc Riba, Domingo Ruiz, Elisabet de Jaime, Giuseppe Bellelli, **Italian Study Group of Delirium**
J Am Med Dir Assoc. 2021 Jun;22(6):1162-1167.e3.
11. Understanding Factors Associated With Psychomotor Subtypes of Delirium in Older Inpatients With Dementia
Morandi A, Zambon A, Di Santo SG, Mazzone A, Cherubini A, Mossello E, Bo M, Marengoni A, Bellelli G; **Gelosa G** in the Italian Study Group on Delirium (ISGoD).
J Am Med Dir Assoc. 2020 Apr;21(4):486-492.e7
12. Drug Prescription and Delirium in Older Inpatients: Results From the Nationwide Multicenter Italian Delirium Day 2015-2016
Gaetano Aloisi, Alessandra Marengoni, Alessandro Morandi, Alberto Zucchelli, Antonio Cherubini, Enrico Mossello, Mario Bo, Simona G Di Santo, Andrea Mazzone, Marco Trabucchi, Stefano Cappa, Filippo L Fimognari, Raffaele Antonelli Incalzi, Pietro Gareri, Francesco Perticone, Mauro Campanini, Marco Montorsi, Nicola Latronico, Antonella Zambon, Giuseppe Bellelli, **Italian Study Group on Delirium (ISGoD)**
J Clin Psychiatry. 2019 Mar 12;80(2):18m12430. doi: 10.4088/JCP.18m12430
13. Delirium, Dementia, and In-Hospital Mortality: The Results From the Italian Delirium Day 2016, A National Multicenter Study
Alessandro Morandi, MD, MPH, Simona G Di Santo, MS, Antonella Zambon, PhD, Andrea Mazzone, MD, Antonio Cherubini, MD, PhD, Enrico Mossello, MD, PhD, Mario Bo, MD, PhD, Alessandra Marengoni, MD, PhD, Angelo Bianchetti, MD, Stefano Cappa, MD, Filippo Fimognari, Raffaele Antonelli Incalzi, MD, Pietro Gareri, MD, Francesco Perticone, MD, Mauro Campanini, MD, Italo Penco, MD, Marco Montorsi, MD, Mauro Di Bari, MD, PhD, Marco Trabucchi, MD, Giuseppe Bellelli, MD, **Italian Study Group on Delirium (ISGoD)**
The Journals of Gerontology: Series A, Volume 74, Issue 6, June 2019, Pages 910-916
14. Antioxidant and inflammatory biomarkers for the identification of prodromal Parkinson's disease
Campolo J, De Maria R, Cozzi L, Parolini M, Bernardi S, Proserpio P, Nobili L, **Gelosa G**, Piccolo I, Agostoni E, Trivella M, Marraccini P.
Journal of the Neurological Sciences 2016 Nov 15;370:167-172
15. Recommendations of the Sleep Study Group of the Italian Dementia Research Association (SINDem) on clinical assessment and management of sleep disorders in individuals with mild cognitive impairment and dementia: a clinical review.
Guarnieri B, Musicco M, Caffarra P, Adorni F, Appollonio I, Arnaldi D, Bartoli A, Bonanni E, Bonuccelli U, Caltagirone C, Cerroni G, Concari L, Cosentino FI, Fermi S, Ferri R, **Gelosa G**, Lombardi G, Mearelli S, Nobili F, Passero S, Perri R, Rocchi R, Sucapane P, Tognoni G, Zabberoni S, Sorbi S.

16. Functional neuroimaging correlates of apraxia in neurodegenerative dementias - Correlati di neuroimaging funzionale dell'aprassia nelle demenze neurodegenerative
Gelosa G., Appollonio M.I., Cavaletti G.
Università degli Studi di Milano-Bicocca, 4/12/2013
17. Microglia, Amyloid, and Glucose Metabolism in Parkinson's Disease with and without Dementia
Edison P, Ahmed I, Fan Z, Hinz R, **Gelosa G**, Ray Chaudhuri K, Walker Z, Turkheimer FE, Brooks DJ.
Neuropsychopharmacology. 2013 May;38(6):938-49
18. Comparison of MRI based and PET template based approaches in the quantitative analysis of amyloid imaging with PIB-PET
Edison P, Carter SF, Rinne JO, **Gelosa G**, Herholz K, Nordberg A, Brooks DJ, Hinz R.
Neuroimage. 2013 Apr 15;70:423-33
19. The prognostic value of amyloid imaging
Gelosa G., Brooks DJ
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Jul;39(7):1207-19
20. Can target-to-pons ratio be used as a reliable method for the analysis of [(11)C]PIB brain scans?
Edison P, Hinz R, Ramlackhansingh A., Thomas J, **Gelosa G.**, Archer HA, Turkheimer FE, Brooks DJ.
Neuroimage. 2012 Apr 15;60(3):1716-23.
21. 11C-PIB PET does not detect PrP-amyloid in prion disease patients including variant Creutzfeldt-Jakob disease.
Hyare H, Ramlackhansingh A, **Gelosa G**, Edison P, Rudge P, Brandner S, Brooks D, Collinge J, Mead S.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2012 Mar;83(3):340-1
22. Prevalence of Sleep Disturbances in Mild Cognitive Impairment and Dementing Disorders: A Multicenter Italian Clinical Cross-Sectional Study on 431 Patients.
B. Guarneri, F. Adorni, M. Musicco, I. Appollonio, E. Bonanni, P. Caffarra, C. Caltagirone, G. Cerroni, L. Concari, F.I.I. Casentino, S. Ferrara, S. Fermi, R. Ferri, **G. Gelosa**, G. Lombardi, D. Mazzei, S. Mearelli, E. Morrone, L. Murri, F.M. Nobili, S. Passero, R. Perri, R. Rocchi, P. Sucasane, G. Rognoni, S. Zabberoni, S. Sorbi.
Dement Geriatr Cogn Disord. 2012;33(1):50-8. Epub 2012 Mar 8.
23. Inflammation after trauma: microglial activation and traumatic brain injury
Ramlackhansingh, A., Brooks, D.J., Bose, S., Turkheimer, F.E., Kinnunen, K.M., Gentleman, S., Heckemann, R.A., Gunanayagam, K., **Gelosa, G.**, Sharp, D.J.
Ann Neurol. 2011 Sep;70(3):374-83.
24. Encephalopathy associated with autoimmune thyroid disease in patients with Graves' disease: clinical manifestations, follow-up, and outcomes
G. Tamagno, Y. Celik, R. Simo, M. Dihne, K. Kimura, **G. Gelosa**, B. I. Lee, C. Hommet and G. Murialdo
BMC Neurol. 2010 Apr 28;10:27
25. Mental disability in Alzheimer's disease and other degenerative dementias - La disabilita' mentale nella malattia di Alzheimer e nelle altre demenze degenerative
G. Gelosa, I. Appollonio, C. Ferrarese
QUIP - Quaderni Italiani di Psichiatria - Italian Journal of Psychiatry 2009;28(4):145-156
26. Higher than expected progranulin mutation rate in a case series of Italian FTLD patients
L.Tremolizzo, **G.Gelosa**, A.Galbussera, V.Isella, C.Arosio, F. Bertola, Casati, A.Piperno, C.Ferrarese, I.Appollonio
Alzheimer Dis Assoc Disord. 2009 Jul-Sep;23(3):301
27. Narrowing the window for 'senile chorea': a case with primary antiphospholipid syndrome
G. Gelosa, L. Tremolizzo, A. Galbussera, R. Perego, M. Capra, M. Frigo, P. Apale, C. Ferrarese I. Appollonio
J Neurol Sci. 2009 Sep 15;284(1-2):211-3
28. Autoimmune encephalopathy in Graves' disease: remission after total thyroidectomy
G. Gelosa, J. C. Difrancesco, L. Tremolizzo, F. Lanzani, S. Rota, M. Colombo, P. Perego, D. Massimini, L. Marzorati, N. A. Curtò and C. Ferrarese
Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry, 2009 June;80:698-699
29. Lack of evidence for Borrelia burgdorferi seropositivity in Alzheimer's disease
Galbussera, L. Tremolizzo, V. Isella, **G. Gelosa**, R. Vezzo, L. Vigorè, M. Brenna, C. Ferrarese I. Appollonio
Alzheimer Dis Assoc Disord. 2008 Jul-Sep;22(3):308