

CURRICULUM

Giuseppe Luppino
nato a Napoli il 5/3/1957

Posizione accademica

Professore Ordinario di Fisiologia (BIO/09), Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Titoli di studio

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Parma, 1982;
Specializzazione in Neurologia, Università di Parma, 1986;
Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche, Roma, 1988 (Concorso nazionale).

Carriera professionale

- Laureato frequentatore, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Parma, 1982-1990;
- Research Associate, Dept. Psychology, Duke University, Durham, NC, USA, 1985;
- Ricercatore Universitario, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Parma, 1990-1992;
- Visiting Scientist, Dept. Physiology, Nihon University, Tokyo, Giappone, 1992;
- Associato di Fisiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, 1992-2002;
- Ordinario di Fisiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, 2003-.

Incarichi istituzionali

Presidente, Corso di Laurea in Fisioterapia, 2005-2012
Direttore, Dipartimento di Neuroscienze (ante applicazione L. 240/2010) 2010-2012
Direttore, Dipartimento di Neuroscienze 2012-2016
Membro Senato Accademico, 2012-2016
Presidente, Corso di Laurea in Fisioterapia, 2019-

Editorial Boards

Brain, Structure and Function
Journal of Comparative Neurology
Frontiers in Neuroanatomy

Affiliazioni a Società Scientifiche

Società Italiana di Fisiologia
Società Italiana di Neuroscienze
Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Society for Neuroscience (USA)

Dati bibliografici (Fonte Web of Science, luglio 2021)

Numero di lavori: 97
Citazioni totali: 11754
Media di citazioni per articolo: 121
h-index: 47

Principali pubblicazioni dal 2010

1. Borra E, Rizzo M, Gerbella M, Rozzi S, Luppino G. Laminar Origin of Corticostriatal Projections to the Motor Putamen in the Macaque Brain. *J Neurosci.* 2021 41:1455-1469. Impact factor: 5,674
2. Caminiti R, Girard G, Battaglia-Mayer A, Borra E, Schito A, Innocenti GM, Luppino G. The Complex Hodological Architecture of the Macaque Dorsal Intraparietal Areas as Emerging from

- Neural Tracers and DW-MRI Tractography. *eNeuro*. 2021 May 25:ENEURO.0102-21.2021. doi: 10.1523/ENEURO.0102-21.2021. Impact factor: 5,081
3. Borra E, Luppino G. Comparative anatomy of the macaque and the human frontal oculomotor domain. *Neurosci Biobehav Rev*. 2021. 126:43-56. Impact factor: 8,329
 4. Howells H, Simone L, Borra E, Fornia L, Cerri G, Luppino G. Reproducing macaque lateral grasping and oculomotor networks using resting state functional connectivity and diffusion tractography. *Brain Struct Funct*. 2020. 225:2533-2551. Impact factor: 3,298
 5. Borra E, Luppino G, Gerbella M, Rozzi S, Rockland KS. Projections to the putamen from neurons located in the white matter and the claustrum in the macaque. *J. Comp. Neurol* 2020. 528:453-467. Impact factor: 2,801
 6. Borra E, Ferroni CG, Gerbella M, Giorgetti V, Mangiaracina C, Rozzi S, Luppino G. Rostro-caudal Connectional Heterogeneity of the Dorsal Part of the Macaque Prefrontal Area 46. *Cereb Cortex*. 2019. 29:485-504. Impact factor: 5,043
 7. Borra E, Luppino G. Large-scale temporo-parieto-frontal networks for motor and cognitive motor functions in the primate brain. *Cortex*. 2018 Oct 11. pii: S0010-9452(18)30328-9. doi: 10.1016/j.cortex.2018.09.024. [Epub ahead of print] Impact factor: 4,907
 8. Caminiti R, Borra E, Visco-Comandini F, Battaglia-Mayer A, Averbeck BB, Luppino G. Computational Architecture of the Parieto-Frontal Network Underlying Cognitive-Motor Control in Monkeys. *eNeuro*. 2017 Feb 27;4(1). pii:ENEURO.0306-16.2017. doi: 10.1523/ENEURO.0306-16.2017.
 9. Borra E, Gerbella M, Rozzi S, Luppino G. The macaque lateral grasping network: A neural substrate for generating purposeful hand actions. *Neurosci Biobehav Rev*. 2017. 75:65-90. Impact factor: 8,037
 10. Borra E, Luppino G. Functional anatomy of the macaque temporo-parieto-frontal connectivity. *Cortex*. 2017. 97:306-326. Impact factor: 4,907
 11. Gerbella M, Borra E, Mangiaracina C, Rozzi S, Luppino G. Corticostriate Projections from Areas of the "Lateral Grasping Network": Evidence for Multiple Hand-Related Input Channels. *Cereb Cortex*. 2016. 26(7):3096-115. Impact factor: 8,285
 12. Gerbella M, Borra E, Rozzi S, Luppino G. Connections of the macaque Granular Frontal Opercular (GrFO) area: a possible neural substrate for the contribution of limbic inputs for controlling hand and face/mouth actions. *Brain Struct Funct*. 2016. 221(1):59-78. Impact factor: 5,811
 13. Borra E, Gerbella M, Rozzi S, Luppino G. Projections from caudal ventrolateral prefrontal areas to brainstem preoculomotor structures and to Basal Ganglia and cerebellar oculomotor loops in the macaque. *Cereb Cortex*. 2015. 25(3):748-64. Impact factor: 8,285
 14. Gerbella M, Baccarini M, Borra E, Rozzi S, Luppino G. Amygdalar connections of the macaque areas 45A and 45B. *Brain Struct Funct*. 2014. 219(3):831-42. Impact factor: 5,618
 15. Borra E, Gerbella M, Rozzi S, Tonelli S, Luppino G. Projections to the superior colliculus from inferior parietal, ventral premotor, and ventrolateral prefrontal areas involved in controlling goal-directed hand actions in the macaque. *Cereb Cortex*. 2014. 24(4):1054-65. Impact factor: 8,665
 16. Gerbella M, Borra E, Tonelli S, Rozzi S, Luppino G. Connectional heterogeneity of the ventral part of the macaque area 46. *Cereb Cortex*. 2013. 23(4):967-87. Impact factor: 8,305
 17. Borra E, Gerbella M, Rozzi S, Luppino G. Anatomical evidence for the involvement of the macaque ventrolateral prefrontal area 12r in controlling goal-directed actions. *J Neurosci*. 2011. 24;31(34):12351-63. Impact factor: 7,115
 18. Nelissen K, Borra E, Gerbella M, Rozzi S, Luppino G, Vanduffel W, Rizzolatti G, Orban GA. Action observation circuits in the macaque monkey cortex. *J Neurosci*. 2011. 9;31(10):3743-56. Impact factor: 7,115

19. Gerbella M, Belmalih A, Borra E, Rozzi S, Luppino G. Cortical connections of the anterior (F5a) subdivision of the macaque ventral premotor area F5. *Brain Struct Funct.* 2011. 216(1):43-65. Impact factor: 5.628
20. Contini M, Baccarini M, Borra E, Gerbella M, Rozzi S, Luppino G. Thalamic projections to the macaque caudal ventrolateral prefrontal areas 45A and 45B. *Eur J Neurosci.* 2010. 32(8):1337-53. Impact factor: 3.658
21. Borra E, Belmalih A, Gerbella M, Rozzi S, Luppino G. Projections of the hand field of the macaque ventral premotor area F5 to the brainstem and spinal cord. *J Comp Neurol.* 2010. 518(13):2570-91. Impact factor: 3.774
22. Gerbella M, Belmalih A, Borra E, Rozzi S, Luppino G. Cortical connections of the macaque caudal ventrolateral prefrontal areas 45A and 45B. *Cereb Cortex.* 2010. 20(1):141-68. Impact factor: 6.844