

Chieti, 14 luglio 2021

Al Presidente della Società Italiana di Neurologia  
Prof. Gioacchino Tedeschi

Io sottoscritta, Laura Bonanni, nata a Pescara il 31-10-1973, Professore Associato in Neurologia presso l'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, visiting professor presso University of Cincinnati Ohio (USA), abilitata a I fascia Neurologia nel 2018, dirigente medico di I livello presso la clinica Neurologica dell'Ospedale Clinicizzato di Chieti, responsabile del Centro Demenze e Disordini del Movimento e del Centro Cefalee presso la stessa Clinica Neurologica,

propongo la mia candidatura come consigliere SIN.

La mia formazione, iniziata presso l'Università di Chieti-Pescara (laurea in Medicina e Chirurgia nel 1998, Specializzazione in Neurologia nel 2003, Dottorato di Ricerca di Neuroimaging Funzionale nel 2007), si è perfezionata attraverso un'esperienza pluriennale svolta negli USA, presso University of California at Irvine, CA; Yale University, New Haven, CT; Neurobiology Unit of the Marine Biology Laboratory, Woods Hole, MA.

Il mio interesse scientifico è focalizzato allo studio delle demenze e parkinsonismo, in particolare la demenza a corpi di Lewy (DLB). Ho una expertise specifica nell'analisi del segnale EEG nelle malattie neurodegenerative. Grazie ai miei studi neurofisiologici ho contribuito alla stesura degli ultimi criteri diagnostici per la DLB. Il metodo di quantificazione EEG da me sviluppato ha consentito di identificare un biomarcatore di supporto per la diagnosi di DLB.

Sono membro dello Steering Committee dell'European DLB Consortium; Program Chair della Lewy Body Disease Professional Interest Area (LBD-PIA) della American Alzheimer Association; Chair del LBD work group della LBD-PIA.

Sono Segretario della Società Italiana di Neurologia-Demenze (SINdem).

Sono grant reviewer per le seguenti istituzioni: 1) UK Alzheimer Association, 2) Medical Research Council (UK), 3) Agence Nationale de la Recherche (France), 4) Eu Joint Projects Neurodegenerative disease research- JPND, 5) National Institute of Health, USA (NIH), 6) Istituto Superiore di Sanità, 7) Alzheimer Forschung Initiative e.V. (Germany), Fondation Vaincre Alzheimer (France) and Alzheimer Nederland (The Netherlands). Sono associate editor delle riviste Biomolecules e Journal of Alzheimer's Disease.

Sono autrice di 155 lavori scientifici catalogati su Scopus, H index 33, citazioni 4469.

Progetti finanziati e ruolo: 1. coordinatrice di 2 progetti giovani ricercatori del Ministero della Salute (2007 e 2010) e di un progetto ricerca finalizzata (2019) sullo studio della demenza a corpi di Lewy. 2. PI di Unità operativa di Progetto Giovani Ricercatori del Ministero della Salute 2009: "Study of mitochondrial function in PINK KO mice". 3. Co-investigatore in progetto EU Joint Programme for Neurodegenerative Diseases (JPND): Multi-centre cohort-studies in Lewy-body dementia: Challenges in harmonizing different clinical and biomarker protocols" (2017) 4. Coordinatrice del Gruppo di studio DLB SINdem. 5. Co-investigatore nel Gruppo di studio SINdem sulla Demenza Frontotemporale e del gruppo di studio SINdem NeuroCovid. 6. Co-investigatore in due studi multicentrici LIMPE-DISMOV: posture anomale nei parkinsonismi e disordini del movimento funzionali. 7. Principal Investigator di studio EEG in DLB-MCI in collaborazione con Mentis Cura srl Oslo. 8. Co-investigatore in studio in PD-MIND IMI-call della EU commission.

Laura Bonanni  
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze  
Cliniche  
Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara  
Via dei Vestini 66100 Chieti  
l.bonanni@unich.it