

ROBERTA BIUNDO
Specialista in Neuropsicologia Clinica
Ricercatore a tempo determinato di tipo B
Psicoterapeuta ad orientamento dinamico-breve
Master post-laurea per l'insegnamento all'università o settori simili (PGCHE).
Ph.D. in Scienze Psicologiche
Master di II livello in Neuropsicologia del corso di vita

Curriculum Vitae

Parte I – INFORMAZIONI GENERALI

Nome	Roberta Biundo
Nazionalità	Italiano
E-mail	roberta.biundo@unipd.it
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=cBz8Z9oAAAAJ&hl=it
Research gate	https://www.researchgate.net/profile/Roberta_Biundo
LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/roberta-biundo-b5aa0b42/
Researcher/ ORCID/ Scopus ID	K-2060-2016/ 0000-0001-5846- 755X/8859828200
Lingue parlate	Italiano, Inglese

Parte II – ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Tipologia	Anno	Istituto	Note
Corso Quadriennale di Formazione in Psicoterapia Dinamica Breve	2012-2015	“Centro Italiano Studio Sviluppo Psicoterapia A Breve Termine (C.I.S.S.P.A.T.)”. Padua (IT).	Psicoterapeuta ad orientamento dinamico-breve (70 cum lode) (Iscritta al registro del Veneto dal 2015 N.7613).
Dottorato di ricerca	2011	Università di Hull (UK), EU Marie Curie Network.	Dottorato di ricerca in Scienze Psicologiche.
Studi post-laurea	2008	Università di Cambridge (UK).	First Certificate in English, Cambridge ESOL level 1.
Master post-laurea	2008	Dipartimento di Psicologia, Università di Hull (UK)	“Postgraduate Certificate in higher education (PGCHE)”: qualifica per l'insegnamento all'università o settori simili.
Studi post-laurea	2006	The Vivian Smith Advanced Studies Summer Institute of the International Neuropsychological Society. Xilocastro (GR).	Master di II livello in “Neuropsychology across the Lifespan”.
Studi post-laurea	2005	Dipartimento di Psicologia, Università Degli Studi Di Trieste (IT)	Abilitazione per psicologo con il punteggio di 48/50.
Laurea	2004	Università di Trieste, (IT).	Laurea in Psicologia Sperimentale con votazione 110/ 110 cum lode

Parte III – INCARICHI

III-A: Incarichi accademici

Inizio	Fine	Istituto	Posizione
2023	2034	Ministero dell'Università e della Ricerca.	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima

			Fascia nel Settore Concorsuale 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA
2024	2027	Dipartimento di Psicologia Generale. Università degli studi di Padova (IT).	Ricercatore a tempo determinato di tipo B, con regime a tempo pieno.
2021	2023	Dipartimento di Psicologia Generale. Università degli studi di Padova (IT).	Ricercatore a tempo determinato di tipo A, con regime a tempo pieno.
2017	2028	Ministero dell'Università e della Ricerca.	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA
2016	ora	Cultore della materia. Università degli studi di Padova (IT).	Corso di "Neurology" per il CdL "Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology" (M-PSI/02).
2018	2021	"Ospedale San Camillo", I.R.C.C.S, Lido di Venezia (IT).	Ricercatore Senior e Coordinatore della Neuropsicologia presso l'Unità Malattia di Parkinson e Disturbi del Movimento

III-B: Incarichi clinici/assistenziali

Inizio	Fine	Istituto	Posizione
2021	2027	Unità Complessa di Psicologia Ospedaliera dell'Azienda ospedale Università di Padova (IT)	Neuropsicologa Clinica presso la Clinica Neurologica, UOS malattie neurodegenerative
2015	2023	Cogstate	Local Expert Advisor (LEAD) per le sperimentazioni cliniche focalizzato sulla valutazione dell'efficacia, della sicurezza e della tollerabilità di diversi farmaci anti-demenza
2015	oggi	Studi farmacologici	NUELARK, PARAISO, PROSPER; FERRER; PD0053 ORCHESTRA(UCB); TAK-341(Takeda-MSA); EISAI, ACP-103-045; Axovant RVT-101-2001 Study in Dementia with Lewy Bodies; Deep study; IRIS Study; ACCORDO study; Reason study group MDS-UPDRS Italian Validation Study Group
2011	2018	"Ospedale San Camillo", I.R.C.C.S, Lido di Venezia (IT).	Neuropsicologo clinico (screening cognitivo e/o indagine neuropsicologica completa su circa 100 pazienti all'anno).
05/2007	11/2007	Centro di Neuroscienze Cliniche presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Hull (UK).	Licenza europea di formazione professionale nella valutazione clinica e neuropsicologica.

Parte IV –ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

IV-A: Organizzazione di convegni nazionali ed internazionali/partecipazioni a task force

Anno	Istituto	Posizione
2021-oggi	Task Force sulle scale cognitive per conto del comitato di revisione delle scale di valutazione della Movement Disorder Society e del sottocomitato cognitivo	Responsabile scientifico per la revisione dei test fronto-striatali
2021-oggi	Movement disorder society (MDS) PD-MCI Task Force	Consorzio internazionale incentrato sulla revisione dei criteri di decadimento cognitivo

		lieve (MCI) nei pazienti PD
2023	Unità Complessa di Psicologia Ospedaliera dell'Azienda ospedale Università di Padova (IT)	Organizzatrice del corso intitolato "Assessment neurocognitivo di screening in contesto ospedaliero" (accreditato ECM) Corso FAD
2023	IX congresso Accademia Limpe/Dismov (Padova)(IT)	Direttrice del corso accreditato per medici e psicologi dal titolo "Il ruolo dello psicologo nella malattia di Parkinson: dalla valutazione al trattamento" (Accreditato ECM).
2022	International Neuropsychological Society (INS)	Co-presidente del gruppo di interesse speciale per i disturbi del movimento (SIG)
2022-2023	International Parkinson and Movement Disorder Society – Sezione Europea (MDS-ES).	Direttrice del programma di 6 mesi intitolato: "Neuropsychology of Parkinsonian Syndromes- Train the Trainer".
2021-2023	"Task Force di medicina riabilitativa" per conto della "Parkinson's Foundation Rehabilitation Medicine Initiative"	Esperto Europeo neuropsicologo
2021	International Parkinson and Movement Disorder Society – Sezione Europea (MDS-ES).	Organizzatrice del corso intitolato "Neuropsychology of Parkinsonian Syndromes- Train the Trainer".
2019	European Academy of Neurology (EAN). Oslo (NO).	Organizzatrice del workshop intitolato "Management of cognitive aspects in Parkinson's disease and parkinsonisms".
2018	IV congresso Accademia Limpe/Dismov (Roma) (IT).	Organizzatrice del corso intitolato "I disturbi cognitivo-affettivi e comportamentali nella malattia di Parkinson e parkinsonismi atipici"(Accreditato ECM)
2017	III congresso Accademia Limpe/Dismov (Verona) (IT).	Organizzatrice del corso intitolato "I disturbi cognitivo-affettivo e comportamentali nella malattia di Parkinson" (Accreditato ECM)
2014	III congresso congiunto Limpe/DISMOV-SIN (Salerno) (IT).	Organizzatrice del corso intitolato "I disturbi cognitivi e comportamentali nella malattia di Parkinson:dalla diagnosi alla riabilitazione" (Accreditato ECM)
2013	Il congresso congiunto Limpe/DISMOV-SIN Rome (IT).	Organizzatrice del corso intitolato "Diagnosi e gestione dei disturbi cognitivi e comportamentali nella malattia di Parkinson" (Accreditato ECM)
2011	"Ospedale San Camillo", I.R.C.C.S, Lido di Venezia (IT).	Organizzatrice del corso intitolato "Percorsi diagnostici, farmacologici e riabilitativi nella malattia di Parkinson" (Accreditato ECM)

IV-B: Partecipazione come relatore a congressi e corsi di rilievo nazionale

Anno	Istituto	Titolo presentazione
2026	Corso di Formazione "Action PD".	Co-responsabile del modulo " Valutazione e riabilitazione cognitiva nella malattia di Parkinson.
2026	Corso di Formazione:Malattia di Parkinson: gestione a confronto. II edizione	Relatore della presentazione: Il disturbo neurocognitivo. (Accreditato ECM)
2026	Congresso Associazione Italiana Psicogeriatrica (AIP)	Relatore della presentazione: Parkinson, parkinsonismi e malattia a corpi di Lewy
2025	Società Italiana di Neurologia (SIN)	Relatore della presentazione: I disturbi cognitivi nella malattia di Parkinson e parkinsonismi
2025	Corso di Formazione FAD-Fresco Parkinson institute per Neuropsicologi	Relatore del Modulo: la Neuropsicologia. (2 ore) (Accreditato ECM)

2025	Corso di Formazione: Malattia di Parkinson: gestione a confronto.	Relatore della presentazione: Malattia di Parkinson: gestione a confronto. (Accreditato ECM)
2025	XI congresso Accademia "LIMPE/DISMOV" (Roma) (IT).	Relatore della presentazione "Il declino cognitivo nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi atipici: profili cognitivi a confronto" nel contesto del corso: "Gestione psico-cognitiva del paziente con malattia di Parkinson: tra Neurologia e Psicologia" (accreditato ECM)
2025	Corso di Formazione: "PARKINSON IN ONDA ON - OFF / Le sfide irrisolte nella MdP Nuove proposte di gestione. Padova (IT)	Relatore della presentazione "Sintomi vegetativi e cognitivo comportamentali" (accreditato ECM)
2024	X congresso Accademia "LIMPE/DISMOV" (Milano) (IT).	Relatore della presentazione "Riabilitazione cognitiva e stimolazione cognitiva: quando e come?" nel contesto del corso: "Il profilo cognitivo e comportamentale dei parkinsonismi: dalla diagnosi alla riabilitazione neuropsicologica" (accreditato ECM)
2023	Corso di Formazione Fresco Parkinson institute "la presa in carico multidisciplinare nella malattia di Parkinson" Firenze	Relatore della presentazione "Il neuropsicologo nella malattia di Parkinson" (accreditato ECM)
2023	Seminari. Dipartimento di Psicologia Generale. Università degli studi di Padova (IT).	Relatore della presentazione "Integrative approach to PD cognitive decline"
2023	Seminario "Neuroimaging study group" nel contesto della Movement Disorder Society (Napoli) (IT).	Moderatore alla sessione poster del corso di aggiornamento dal titolo "Neuroimaging in Parkinsonism"
2022	VIII congresso Accademia "LIMPE/DISMOV" (Napoli) (IT).	Relatore della presentazione "Il declino cognitivo lieve e la demenza: valutazione e trattamento non farmacologico" (accreditato ECM)
2022	Corso di formazione a distanza (FAD): Fresco Parkinson Institute	Relatore della presentazione "Riabilitazione cognitiva e stimolazione cognitiva: quando e come?" (accreditato ECM)
2022	Regione del Veneto "la malattia di Parkinson nella real life"	Relatore della presentazione "il paziente con deficit cognitivi e del comportamento" (accreditato ECM)
2022	Associazione Parkinson Padova "Incontri al Microscopio"	Il neuropsicologo quale ruolo
2021	VII congresso Accademia "LIMPE/DISMOV" (Bologna) (IT).	Relatore della presentazione "Disturbo del Controllo degli Impulsi" (accreditato ECM)
2021	Corso di formazione a distanza (FAD): "la riabilitazione nei disturbi del movimento"	Relatore della presentazione "Disturbi cognitivi: valutazione e riabilitazione cognitiva". (accreditato ECM)
2021	Corso di formazione a distanza (FAD): Fresco Parkinson Institute	Relatore della presentazione "La malattia di Parkinson e i disturbi cognitivi"
2021	Corsi di Dottorato. Università degli Studi di Caserta.	Relatore della presentazione "Neurophysiological mechanisms of cognitive dysfunctions in Parkinson Disease"
2020	Corsi di formazione nel contesto "Neuroscience-Caregiver Academy"	Relatore della presentazione "Aspetti cognitivi e psicologici nella malattia di Parkinson".
2020	Corsi di insegnamento nel contesto della Joint conference Limpe/Dismov, Firenze (IT).	Relatore della presentazione "La valutazione neuropsicologica nella malattia di Parkinson".
2019	V congresso Accademia "LIMPE/DISMOV" Catania (IT). Joint session German-Italy.	Relatore della presentazione "Cognitive impairment in Multiple System Atrophy and Progressive Supranuclear Palsy"
2018	Scuola avanzata per i disturbi del movimento a Torino (IT) nel contesto della società Limpe/Dismov	Relatore della presentazione "Il trattamento dei sintomi cognitivi nella malattia di Parkinson".
2014	"Summer School on rehabilitation of Parkinson's Disease", nel contesto della società Limpe. (Rome) (IT).	Relatore della presentazione "Assessment strategies and cognitive rehabilitation". (Accreditato ECM)
2014	Associazione Parkinsoniani Associati Mestre	Relatore della presentazione "I disturbi cognitivi nella

	“La gestione Multidisciplinare nella malattia di Parkinson”. Mestre (IT).	M. di Parkinson”.
2013	Corso di formazione “La malattia di Parkinson, attualità e nuove sfide”. Padova (IT).	Relatore della presentazione “Screening dei disturbi cognitivi”.
2013	Summer School on rehabilitation of Parkinson Disease. nel contesto della società Limpe (Venezia) (IT).	Relatore della presentazione “Parkinson Rehabilitation in Cognition. Prehaco Study”.
2013	Corso di formazione: “Parkinsonismi degenerativi: disturbi cognitivi e motori, farmaci e musicoterapia, un connubio possibile? (Belluno) (IT).	Relatore della presentazione “Fisiopatologia del disturbo cognitivo nel circuito dei nuclei della base”.
2013	Corso di formazione “Malattia di Parkinson. Attualità e nuove sfide” (Padova) (IT).	Relatore della presentazione “Relazione tra deambulazione e funzioni cognitive: punti di vista”.
2012	Corso di formazione: “Clinico e paziente nella Malattia di Parkinson: la multidimensionalità nella pratica clinica” (Padova) (IT).	Relatore della presentazione “Paziente con problemi cognitivi e comportamentali”.
2012	Corso di formazione “Controversie nella malattia di Parkinson” (Udine) (IT).	Relatore della presentazione “Inquadramento cognitivo e comportamentale nel Parkinson”.
2012	Corso di formazione “Controversie cliniche e diagnostiche” (Padova) (IT).	Relatore della presentazione “Inquadramento cognitivo e comportamentale del paziente con Parkinson”.
2012	Corso di formazione “Percorsi diagnostici, farmacologici e riabilitativi nella malattia di Parkinson” (Venezia) (IT).	Relatore della presentazione “Inquadramento cognitivo nel Parkinson”.
2012	I congresso congiunto Limpe/DISMOV-SIN (Pisa) (IT)	Relatore della presentazione “Inquadramento comportamentale”.
2011	XXXVIII Congresso Limpe, Lido di Venezia (IT).	Relatore della presentazione “Brain atrophy assessment by means of Magnetic Resonance Imaging”.
2010	Corso di formazione “Diagnosi e gestione dei sintomi non motori nella malattia di Parkinson” (Venezia) (IT).	Relatore della presentazione “Disturbi cognitivi e comportamentali”.

IV-C: Partecipazione come relatore a congressi e corsi di rilievo internazionale

Anno	Istituto	Titolo presentazione
2026	International Association of Parkinsonism and Related Disorders (novembre 26)	Relatore della presentazione: “The Big Two—Cognitive and Behavioral Features of Parkinson’s Disease”
2026	Corso di Formazione per Neurologi. Poiana Brasow (RO). Marzo 26	Relatore della presentazione: Clinical Profile of cognitive decline in patients with Parkinson’s disease, Progressive Supranuclear Palsy and Multiple System Atrophy”
2022	Palliative Care in Parkinson’s Disease-PD_Pal European PROJECT (Padova) (IT).	Relatore della presentazione “Cognitive and behavioural alterations”
2022	European Academy of Neurology (EAN). Vienna (AUT).	Relatore della presentazione “Palliative care in neurological disorders.”
2021	European Academy of Neurology (EAN). Oslo (NO).	Relatore della presentazione “The characteristics of cognitive impairment in DLB”
2021	Corso di formazione a distanza (FAD) Nextome management	“Cognitive impairment and dementia, how to evaluate them”
2020	Corso di formazione nel contesto della Movement disorder society-educational committee (MDE-EC). Poiana Brasov (RO).	Relatore della presentazione “Dementia in Lewy Body Disorders: how neuropsychology can help”.
2019	European Academy of Neurology (EAN). Oslo (NO).	Relatore della presentazione “Clinical Profile of cognitive decline in patients with Parkinson’s disease, Progressive Supranuclear Palsy and Multiple System Atrophy”.
2018	Non-Motor-Parkinson’s disease-group,	Relatore della presentazione “Clinical Profile of

	Madrid (SP).	cognitive decline in patients with Parkinson's disease, Progressive Supranuclear Palsy and Multiple System Atrophy".
2016	6th International Congress on MSA, New York City at New York University (USA).	Relatore della presentazione "Cognitive and psychiatric impairment in MSA: how relevant is it and what can we do about it?".
2016	11th International Congress on Non-Motor Dysfunctions in Parkinson's Disease and Related Disorders. Ljubljana (SVN).	Relatore della presentazione "Cognitive rehabilitation in PD: is it possible?".
2016	5th Movement Disorder Teaching Course, Poiana Brasov (RO).	Relatore della presentazione "Neuropsychological Assessment in advanced Parkinson's disease".
2015	Measuring Non-Motor Symptoms of Parkinson's Disease: 10 years since NMSQuest, Madrid (SP).	Relatore della presentazione "Cognitive impairment in PD".
2015	XXI World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders. Milano (IT).	Relatore della presentazione "Imaging correlates of Parkinson cognitive impairment".
2010	National Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest (RO).	Relatore della presentazione "Neurocognitive evaluation in patients with PD".

IV-D: Attività didattica

Anno	Istituto	Titolo del corso
aa. 25/26	Leader del corso. Master di II livello in "Geropsicologia per la longevità e le demenze: strumenti, interventi e approcci di cura" (26 febbraio 14-1530)	La malattia di Parkinson (2 ore)
aa.24/25	Leader del modulo. Scuola di specializzazione in Neuropsicologia. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova	"Diagnosi differenziale in Neuropsicologia" (3CFU)
aa.23/24	Leader del modulo. Scuola di specializzazione in Neuropsicologia. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova	Organizzazione Aziendale all'interno del management aziendale (3CFU)
aa. 24/25 23/24 21/22	Leader del corso. Master di II livello in "Clinical and Experimental Neuropsychology". Dipartimento di Psicologia. Università di Verona.	Malattia di Parkinson e parkinsonismi: profilo cognitivo e valutazione neuropsicologica" (8 ore).
aa. 23/24	Leader del corso. Master di II livello in "Geropsicologia per la longevità e le demenze: strumenti, interventi e approcci di cura"	Demenze (4 ore)
aa. 22/23	Leader del modulo. Scuola di specializzazione in Neuropsicologia. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova	Nosografia in Neuropsicologia (3CFU)
aa. 24/25 23/24 22/23	Leader del modulo. Scuola di specializzazione in Neurologia.SSD MED/26	Neuropsicologia (8 ore)
aa. 25/26 24/25 23/24 22/23	Leader del modulo. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova.	"Assessment and rehabilitation of brain process" (modulo in Inglese) per il CdL in "Techniques and Methods in Psychological Science" (6 CFU).
aa. 25/26 24/25 23/24, 22/23, 21/22, 21/20,	Leader del modulo. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di	"Neuropsychological assessment and rehabilitation" (modulo in

	Padova.	Inglese) per il CdL in “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” (6 CFU).
aa. 21/22, 21/20, 19/20	Leader del modulo Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova.	“Clinical neuropsychological assessment” (modulo in Inglese) per il CdL in “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” (2 CFU).
aa. 21/22	Leader del modulo Scuola di specializzazione in neuropsicologia. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova.	Valutazione e Riabilitazione Neuropsicologica (3 CFU).
aa. 20/21, 19/20	Leader del modulo Scuola di specializzazione in neuropsicologia. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova.	Valutazione e riabilitazione neuropsicologica (1 CFU).
aa. 20/21, 19/20	Leader del corso. Master di II livello in “Clinical and Experimental Neuropsychology”. Dipartimento di Psicologia. Università di Verona.	Malattia di Parkinson e parkinsonismi: profilo cognitivo e valutazione neuropsicologica” (6 hours).
aa. 18/19, 17/18, 16/17, 16/15	Didattica integrativa. Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova.	“Neurology” (modulo in English) per il CdL in Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology (10 hours).
aa. 09/10	Leader del modulo. Dipartimento di Psicologia, Università di Hull (UK).	Design, Execution and Analysis of Research.
aa. 09/10	Module leader. Dipartimento di Psicologia, Università di Hull (UK).	Tutorial Based Practical.
aa. 09/10	Module leader. Dipartimento di Psicologia, Università di Hull (UK).	Execution and Analysis of Research.

IV-E: Supervisore Tesi e Tirocini

Sommario: Tutor di 1 dottorando. Circa 40 studenti del CdL Magistrale in Psicologia. Tutor clinico di: 9 studenti in tirocinio post-laurea (1 anno), 2 studente di Master, 16 specializzandi delle Scuole di Psicologia. Consulente/Revisore di 3 tesi PhD. Co-tutor di 20 studenti del CdL Magistrale in Psicologia, 1 studente di Master, 6 studenti del CdL in medicina, 3 dottorandi.

Tipologia	Anno	Istituto	Numero studenti
Tutor/co-tutor PhD	From 2017-now	Dipartimento di neuroscienze	1/3
Tutor/co-tutor, Master di II livello in “neuropsicologica clinica”	23/24 24/25	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	5
Tutor per specializzandi della Scuola di Specializzazione in Terapia cognitivo comportamentale	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	1
Tutor per specializzandi della Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	8
Tutor per specializzandi della Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	5
Tutor per specializzandi della Scuola di Specializzazione in Psicologia della Salute	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	1
Tutor per specializzandi della Scuola di Specializzazione in	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di	1

Costruttivismo		Padova (IT).	
Tutor, tirocinio post-laurea professionalizzante (1 anno)	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	9
Supervisore per il CdL magistrale in "Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology"	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	25
Supervisor per il CdL magistrale in "Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica"	Dal 21 ad oggi	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	16
Consulente per valutazione primo anno dottorato	2022	Dipartimento di Neuroscienze. Università di Padova (IT).	1
Revisore tesi PhD	2021 ad oggi	Dipartimento di Psicologia. Università degli Studi di Verona e Campania (IT).	2
Co-supervisore per studenti di CdL in Psicologia Generale	15/22	Dipartimento di Psicologia Generale. Università di Padova (IT).	-Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica (9 studenti) -Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology (10 studenti) - Psicologia Clinica (1 studente)
Co-supervisore per studenti del CdL in medicina	19-20	Dipartimento di Neuroscienze Università di Padova (IT).	6

Parte V-ATTIVITA' ISTITUZIONALI

V-A: Attività come referente neuropsicologa che prevede la collaborazione tra il Dipartimento di Psicologia Generale e il Dipartimento di Neuroscienze di Padova/Unità di Psicologia Ospedaliera.

- Collaborazione nella produzione e sviluppo di video didattici focalizzati sulla valutazione neuropsicologica e in particolare su temi quali: diagnosi differenziale, demenze, profilo cognitivo nel Parkinson e parkinsonismi atipici su richiesta del Dipartimento di Psicologia Generale.
- Referente neuropsicologa del **Centro Studi per la neurodegenerazione (CESNE)**, il cui scopo è quello di riunire in un organo formale la complementarità di competenze e le consolidate interazioni di un folto gruppo di esperti in anatomia, neurologia, genetica, biologia e neuropsicologia, per agevolare ed arricchire l'approccio allo studio delle malattie neurodegenerative. Nel contesto del CESNE ho partecipato a due partenariati: invecchiamento e di neuroscienze, gli argomenti proposti relativi al declino cognitivo fanno riferimento ad un progetto ministeriale di cui sono PI.
- Referente neuropsicologa per il **Centro di Malattie Rare Neurologiche** dell'Azienda ospedale Università di Padova (**ERN-RND**) di cui è responsabile il prof. Antonini (in particolare le Taupatie tra cui Paralisi Soprannuculare Progressiva, Degenerazione Cortico Basale e Demenza Fronto-temporale; l'Atrofia Multisistemica; le varianti genetiche del Parkinson, la malattia di Huntington, le atassie cerebellari etc).
- Membro della **commissione giudicatrice** assegno di ricerca _ARDNS-Antonini-2022
- Membro commissioni giudicatrici borse di studio promulgate (DNS/DPG)

V-B: Altre attività istituzionali nel contesto del Dipartimento di Psicologia Generale

- **Addetto alla qualità per la scuola di specializzazione in neuropsicologia** nel contesto della certificazione di

- qualità delle scuole di specializzazione.
- **Membro della commissione d'esami per gli specializzandi** del I, II, III e IV anno della scuola di Neuropsicologia (23-24).
- **Membro della commissione per le Lauree di Specializzazione** per la scuola di Neuropsicologia (23-24).
- **Membro della commissione per i piani di studio** della scuola di Neuropsicologia (23-24)

Parte VI –ATTIVITA' PROFESSIONALI

VI-A: Partecipazione scientifica in progetti di ricerca nazionali/internazionali

Anno	Nome del progetto	Obiettivo
2023-26	PNRR "PREDICT-NEURODEGEN"	Consorzio nazionale incentrato sui biomarcatori del declino cognitivo
2023-26	PNRR "AGE.It"	Consorzio nazionale incentrato sui fattori di rischio dell'invecchiamento patologico
2022-25	PNRR "DARE"	National consortium focusing on risk factors in aging
2023	Grant ministeriale GR-2016-02361802	Consorzio nazionale che si incentra sui biomarcatori cognitivi in pazienti affetti da patologia da alfasinucleina
2023	PRIN-2022FJAXY8	Consorzio nazionale che si incentra sui biomarcatori neuropatologici in pazienti affetti da patologia da alfasinucleina
2023	NHS grant RF-2021-12374386	Consorzio nazionale che si incentra sui biomarcatori biologici nei pazienti affetti da PSP.
2023	The MOTIVE-PSP-INITIATIVE, Grant ministeriale #GR-2019-12370133	Consorzio nazionale che si incentra sui biomarcatori di neuroimaging motorio e cognitivo nei pazienti affetti da PSP.
2019-oggi	CESNE https://cesne.biologia.unipd.it/projects	Lavoro di gruppo multidisciplinare (biologia-neuropsicologia, neurologia) nel campo delle malattie neurodegenerative
2022-oggi	ERN-RND https://www.ern-rnd.eu/	Referente neuropsicologa per il Centro di Malattie Rare Neurologiche dell'Azienda ospedale Università di Padova (IT)
2018-2023	Progetto BCN PARK	Consorzio internazionale incentrato sui biomarcatori di neuroimaging e sul profilo della demenza nei pazienti con PD.
2015-oggi	MDS Study Group Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease	Consorzio internazionale incentrato sul profilo MCI nei pazienti con PD.
2015-oggi	the MDS Non-Motor Parkinson's Disease Study Group, Cognition and Apathy Sub-group	Consorzio internazionale incentrato sui sintomi non motori nei pazienti con PD.
2015-oggi	Movement Disorder and Multisystem Atrophy (MoDiSMA).	Consorzio internazionale incentrato sui biomarcatori di neuroimaging e sul profilo della demenza nei pazienti affetti da MSA
2014-oggi	MDS PSP Study Group Meeting.	Consorzio internazionale incentrato sui biomarcatori di neuroimaging e sul profilo della demenza nei pazienti con PSP
2014-oggi	Multi-centre cohort-studies in Lewy-body dementia (DLB).	Armonizzazione di diversi protocolli clinici e di biomarcatori (22 siti in tutto il mondo).

VI-B: Partecipazione a comitati editoriali di riviste

2023-25	Attività editoriale	"Guest Editor" per NPJ Parkinson Disease Membro della commissione editoriale per la rivista
---------	---------------------	--

		Movement Disorders (IF 8.6) e la rivista Movement Disorder Clinical Practice (IF 4.0)
2021-23	Attività editoriale	Membro della commissione editoriale per la rivista Movement Disorders (IF 8.6) e la rivista Movement Disorder Clinical Practice (IF 4.0)
2017-2022	Revisore esperto di conferenze	Revisore esterno per la valutazione degli abstract della conferenza EAN 2017. Sono stato coinvolto nella valutazione di 100 abstract.
2020	Attività editoriale	Membro della commissione editorial per le riviste Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Neurology e Frontiers in Psychiatry.
2015-now	Revisore	Revisore per le seguenti riviste: medical, neurology and psychology journals: Journal of the Neurological Science; Cortex; PlosOne; Neuropsychiatric disease and treatment; The Journal of Clinical Psychiatry; Movement Disorder; Journal of Neurology; Neurosurgery, and Psychiatry; Journal of the International Neuropsychological Society; European Neurology; Neurology research, Brain Topography; Neurocase; NPJ; Neurodegenerative Disease Management; Annals of Neurology; Frontiers; Journal of Parkinsonisms and Related Disorders; Acta Neurologica Scandinavica; Brain and Language.

VI-C: Associazioni Professionali

2022-23	Membro della International Neuropsychological Society (INS).
2014-2023	Membro della International Parkinson's disease and Movement Disorder Society (MDS).
2014-2023	Membro della Società Italiana di Neuropsicologia -SINP (https://sinp-web.org/chi-siamo/soci/).
2015-2019	-Membro Eletto della "European Education Committee", nel contesto della "International Parkinson and Movement Disorders society European Section", -Membro del panel scientifico European Academy of Neurology - Movement Disorders section.
2015-now	Membro della European Huntington's disease network (EHDN).

VI-D: Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali

Anno	Titolo
2019	Presidente del simposio "gestione dei sintomi cognitivi nei parkinsonismi" per conto dell'Accademia Europea di Neurologia (EAN). Oslo (NA)
2014-2018	Coordinatore dei corsi di formazione ECM per Psicologi/Medici incentrati su "Diagnosi e gestione dei disturbi cognitivi e comportamentali nella malattia di Parkinson" per conto del Convegno nazionale Disordini del Movimento Articolare Limpe/Dismov (I-IX).
2016	Premio come secondo miglior poster, categoria ricercatore senior, Giornata della Scienza, IRCCS Ospedale "San Camillo", Lido di Venezia (IT).
2015	Travel Grant Award per partecipare al simposio Neuropsychiatry in Parkinson's disease (Amsterdam, NL).
2014	Borsa di ricerca Neureca per raccogliere ed elaborare dati per convalidare i criteri MCI come parte dello studio multicentrico della task force PD-MCI. Fondazione MJ Fox.
2014	Premio come miglior poster, categoria ricercatore senior, Giornata della Scienza, IRCCS Ospedale "San Camillo", Lido di Venezia (IT).
2011-2019	Diversi Travel Grant Awards per partecipare a conferenze internazionali di neurologia.
2009	Sostegno alla ricerca del comitato di ricerca del Dipartimento di psicologia (DRC).
2009	Grindley Grant. Non-EPS meeting.

2007	Marie Curie Network fellowship, Università di Hull, (UK).
2007	Borsa di studio MOVE per aver frequentato sei mesi di formazione professionale internazionale presso l'Università di Hull, (UK).
2006	Borsa di studio per partecipare al Vivian Smith Advanced Studies Summer Institute della International Neuropsychological Society. Xilocastro (GR)

Parte VII- FINANZIAMENTI ALLA RICERCA [grants come PI-principal investigator or Co-Investigator]

Anno	Titolo	Programma	Valore
2024-2026	Bando Telethon - GUP24011/Id.1147. PI per l'Azienda Ospedaliera di Padova.	Studio "Transition to adulthood in people with dystrophy: social cognition mechanisms, psychosocial adjustment, and mental health and coping strategies"	16.972,00
2024-2026	Progetti Interdisciplinari Dipartimentali (PRID). PI.	PROVA: malattia di PaRkinsOn e Visioni personali sull' invecchiAmento: il ruolo delle differenze individuali	9.200
2021-2024	European project AICCELERATE. Horizon 2020 Grant N: 101016902 AI Accelerator – A Smart Hospital Care Pathway Engine (<i>Coordinatore Scientifico Dr. Biundo</i>) <i>PI: Prof. Angelo Antonini (ATTIVO)</i>	L'obiettivo principale del progetto è determinare la fattibilità clinica, l'utilità, l'efficacia dei costi, e scalabilità della soluzione di Intelligenza Artificiale fornita dal motore SHCP per migliorare l'assistenza ai pazienti. Per quanto riguarda l'aspetto cognitivo, l'obiettivo principale è quello di implementare e applicare la batteria cognitiva informatizzata per esplorare/monitorare come la stimolazione dopaminergica discontinua nei pazienti PD possa influenzare non solo i sintomi motori ma anche le prestazioni cognitive	9.195.162 (532.391,25 quota UniPD)
2018-2023	European project PD-Pal. Horizon 2020 Grant N: 825785 Palliative Care in people with Parkinson's disease. <i>Co-Investigatore (Responsabile della definizione delle valutazioni cognitive e dei trattamenti domiciliari) PI: Prof. Angelo Antonini (CONCLUSO)</i>	L'obiettivo principale del progetto è quello di costruire e valutare un innovativo ecosistema di mHealth per la gestione della malattia di Parkinson (MdP).	3.980.000
2018-2022	NHS grant GR-2016-02361986- PI. "Validation of mild cognitive impairment criteria in Italian Parkinson's disease patients" (<i>CONCLUSO</i>)	L'obiettivo principale del progetto è fornire validi strumenti neuropsicologici per migliorare la prognosi e migliorare l'allocazione dei pazienti ai trattamenti individuali.	344.419
2014-2017	European project-PD manager. Horizon 2020 PHC-26 topic: Self-management of health and disease. Grant N.: 643706. <i>Co-Investigatore (Responsabile della definizione delle valutazioni cognitive e dei trattamenti domiciliari) PI: Prof. Angelo Antonini (CONCLUSO)</i>	L'obiettivo principale del progetto è quello di costruire e valutare un innovativo ecosistema di mHealth per la gestione della malattia di Parkinson (MdP).	4.300.000
2009-2012	NHS grant GR- 2009-1530177- Co-Investigatore "Cognitive, imaging and genetic predictors of behavioural disturbances in Parkinson's disease". (<i>CONCLUSO</i>)	L'obiettivo principale del progetto è quello di 1) esplorare i meccanismi cognitivi e anatomici che portano allo sviluppo dell'ICD; 2) identificare i predittori che possono essere utilizzati per lo screening	352.000

		clinico, attraverso l'esplorazione dei polimorfismi genetici.	
--	--	---	--

Parte VIII – ATTIVITA' DI RICERCA

Parola Chiave	Breve descrizione
Demenza	Ha cinque principali interessi di ricerca relativi alla malattia di Parkinson e ad altri disturbi del movimento. Il primo è comprendere e definire i cambiamenti cognitivi e comportamentali nei parkinsonismi (PSP, MSA, CBS, DLB, HD) e i loro predittori clinici. A questo proposito, l'obiettivo è 1) identificare la fattibilità e la sensibilità dei test cognitivi nel rilevare e monitorare il declino cognitivo nei pazienti affetti da demenza; 2) implementare i criteri italiani di validazione della "PD con cognitivo lieve"; e 3) creare un database di soggetti sani con informazioni valide sulla progressione delle alterazioni cognitive e cerebrali. Questo sforzo è stato premiato con una sovvenzione NHS GR-2016-02361986. Il secondo è l'utilizzo di metodiche avanzate, (proteinoma, neuroimaging, liquor, plasma, analisi del sangue) per la valutazione di specifici cambiamenti neurochimici, plasmatici, biologici e di rete cerebrali associati alla neurodegenerazione. Il terzo è la neuromodulazione mediante stimolazione magnetica transcranica, per identificare gli indicatori dell'efficacia del trattamento di neuroriabilitazione. Il quarto è lo sviluppo di strategie riabilitative innovative e il monitoraggio domiciliare che adottano l'intelligenza artificiale. Questo sforzo è stato recentemente premiato con due sovvenzioni di ricerca Horizon 2020. Il quinto è incentrato sui profili genetici associati ai sintomi cognitivi e comportamentali nei disturbi degenerativi. Come psicoterapeuta, mi pongo l'obiettivo di migliorare la qualità della vita e la resilienza dei pazienti e di chi li assiste utilizzando strumenti a breve termine e approcci di Well-Being Therapy che alimentano il senso di autostima e di autocontrollo.
Sindrome Parkinsoniana	
Neuroimaging	
Validazione dei test cognitivi	
MCI	
Supporto Psicologico	
Intelligenza Artificiale	
Neuromodulazione	

Parte IX–TERZA MISSIONE

- Convegno “il percorso multidisciplinare integrato per la persona con la malattia di Parkinson. Mestre Venezia. Marzo 2026
- Convegno Sport, Salute e inclusione verso l'arena e i giochi paralimpici 2026. Palazzo del Bo, 31 Gennaio 2026
- Science 4all. Promulgare il sapere sulla demenza e sui test cognitivi nelle malattie neurodegenerative. StandN63, Padova. Settembre 2025
- Proiezione del film "The Father - Nulla è come sembra" nell'ambito della rassegna Appassionata-Mente, promossa dal Dipartimento di Psicologia Generale (DPG) e dal Centro di Ateneo SCUP (Servizi Clinici Universitari Psicologici) dell'Università degli Studi di Padova. Al termine della proiezione, aperta al pubblico, sono intervenute esperte dell'ambito dell'invecchiamento. Febbraio 2025
- Membro del Comitato ordinatore del Master di I livello “Tele-Coaching nell'Assistenza e Riabilitazione” della durata di due anni, promulgato da Scienze Biomediche (DSB)/Neuroscienze (DNS) e Medica (DMED). Il Master di propone di formare professionisti (infermieri/fisioterapisti) che forniscono un'assistenza integrata, specialistica e continua, per rispondere ai bisogni del paziente affetti da patologie neurologiche e/o neuromuscolari invalidanti complesse e dei loro caregivers.
- Membro del tavolo Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova per la Malattia di Parkinson, il principale contributo riguarda la stesura di linee guida per la diagnosi cognitiva e la riabilitazione in questa malattia (2024)
- Membro del tavolo regionale del Veneto per la Malattia di Parkinson, il principale contributo riguarda la

stesura di linee guida per la diagnosi cognitiva e la riabilitazione in questa malattia.

<https://www.regione.veneto.it/article-detail?articleId=13998468>

- Partecipazione come relatore all'evento organizzato dall'Ateneo dell'Università degli Studi di Padova "Donor Event" per incentivare la donazione per la ricerca (2023)
- Collaborazione nello sviluppo e nella valutazione di un corso online diviso in due parti (MOOC) sulle Cure Palliative per pazienti, caregiver, neurologi e specialisti in cure palliative per conto del Progetto Europeo PD-Pal (2023):

[-https://www.futurelearn.com/courses/best-care-for-people-with-late-stage-parkinsons-disease-part-one/1](https://www.futurelearn.com/courses/best-care-for-people-with-late-stage-parkinsons-disease-part-one/1)
[-https://www.futurelearn.com/courses/best-care-for-people-with-late-stage-parkinsons-disease-part-two/1](https://www.futurelearn.com/courses/best-care-for-people-with-late-stage-parkinsons-disease-part-two/1)
- Partecipazione come relatore all'apertura del Parkinson Cafè con una presentazione dal titolo "La riabilitazione cognitive è efficace? Approccio integrato della malattia di Parkinson". Parkinson caffè. Arzignano (VI) (2022)
- Relatore della presentazione "Il paziente con deficit cognitivi e del comportamento" nel contesto dell'Associazione Parkinson Padova "Incontri al Microscopio" (2022)
- Relatore della presentazione "Il paziente con deficit cognitivi e del comportamento" nel contesto di un evento organizzato dalla Regione del Veneto "La malattia di Parkinson nella real-life"(2022)
- Eventi di divulgazione (discorsi educativi, giochi di ruolo, attività pratiche, video, ecc.) con le Associazioni dei malati di Parkinson e dei familiari (Parkinson's Day) (2014-2022).
- Attività di divulgazione (discorsi educativi, giochi di ruolo, attività pratiche, video, ecc.) per i malati di Parkinson e i familiari in collaborazione con la Fresco Foundation (2020-22).
- Eventi di divulgazione per pazienti e familiari con Huntington's Korea in collaborazione con Huntington Onlus Foundation (2021-22).
- Relatore della presentazione "I disturbi cognitivi nella Malattia di Parkinson" nel contesto dell'Associazione Parkinsoniani Associati Mestre "La gestione Multidisciplinare nella malattia di Parkinson". Mestre (IT) (2014)

Part X– PUBBLICAZIONI

Sommario: **94** pubblicazioni indicizzate (**31** come primo/ultimo nome; **80** con co-autori di altri dipartimenti UniPD/**36** con co-autori internazionali) e **2** capitoli di libro. Indice Hirsch (H): **33**. Totale citazioni: **>3000** (Database: Scopus).

Sottomessi/In preparazione/in press

- Giorgio Arcara^{1,2*}, Luca Weis^{2*}, Michela Garon³, Sara Lago^{2,4}, Eleonora Fiorenzato³, Francesca Pistonesi³, Valeria Cianci³, Francesca Vianello³, Maria Laura Nasi³, Margherita Canesi⁵, Francesca Pesce⁵, Elisa Reali⁶, Beatrice Pozzi⁶, Anna Lena Zecchinelli⁶, Gianni Pezzoli⁷, Ioannis Ugo Isaia^{6,8}, Chiara Siri^{5,6}, Anna Carollo⁵, Gabriella Santangelo⁹, Sofia Cuoco¹⁰, Paolo Barone¹⁰, Angelo Antonini^{2,3}, Roberta Biundo^{1,2} *Cognitive Assessment in Parkinson's Disease and other neurological disorders: Italian updated norms and a web tool to facilitate interpretation*. Scientific report.
- Giulia Bonato, MD^{1,2*}; Monia Ginevrino, PhD^{1*}; Maria Laura Nasi, BS²; Elisabetta Gasparoli, MD³; Beatrice Savini, MD¹; Carlo Gabelli, MD³; Giulia Musso, MD⁴; Diego Cecchin, MD⁵; Renzo Manara, MD, PhD⁶; A. Fortuna, MD⁷; Gianni Sorarù, MD, PhD⁷; Miryam Carecchio, MD, PhD^{1,2}; Andrea Guerra, MD, PhD^{1,2}; Leonardo Salviati, MD, PhD¹⁰; Roberta Biundo, PhD^{8,9}; Angelo Antonini, MD, PhD^{1,9} *OPTN gene associated with corticobasal syndrome: case report of a novel multi-exon deletion and literature review*. Neurology. Submitted.

2026

1. Jost ST, Atwani C, Loehrer PA, Ashkan K, Rizos A, Petry-Schmelzer JN, Krauss J, Krause JF, Konitsioti AM,

- Biundo R**, Pedrosa DJ, Evans J, Visser-Vandewalle V, Nimsky C, Fink GR, Silverdale M, Fasano A, Martinez-Martin P, Antonini A, Borghammer P, Ray Chaudhuri K, Timmermann L, Dafsari HS; Non-Motor Parkinson's Disease Research Group; German Parkinson Society Non-Motor Symptoms Study Group; Movement Disorders Society Non-Motor Parkinson's Disease Study Group. Patients with symmetric Parkinson's disease do poorly with subthalamic stimulation. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2026 Mar 4;jnnp-2025-336382. doi: 10.1136/jnnp-2025-336382. Epub ahead of print. PMID: 41781214.
 2. Bezdicek O, **Biundo R**, Skorvanek M, Weintraub D, Geurtsen GJ. Author Response to Comment on "Neuropsychological Tests of Memory, Visuospatial, and Language Function in Parkinson's Disease: Review, Critique, and Recommendations". *Mov Disord*. 2026 Jan;41(1):283. doi: 10.1002/mds.70149. Epub 2025 Dec 16. PMID: 41400030.
 3. Jakhar D, Noce G, Del Percio C, Lopez S, Carducci F, Lizio R, De Bartolo M, Henao Isaza V, Macri A, Soricelli A, Salvatore M, Ciccarelli G, Galluccio S, Di Cecca A, Aiello M, Güntekin B, Yener G, Massa F, Arnaldi D, Famà F, Pardini M, Ferri R, Lanuzza B, Stocchi F, Vacca L, Coletti C, Marizzoni M, Taylor JP, Hanoğlu L, Yırıkoğulları H, Kıyı Atilla İ, Kula H, Frisoni GB, Cuoco S, Barone P, Bonanni L, D'Anselmo A, **Biundo R**, Cauzzo S, Fiorenzato E, Antonini A, D'Antonio F, Bruno G, Fabbrini G, Conte A, Leodori G, Giubilei F, Infarinato F, Marziali S, De Pandis MF, Delussi M, Salvatore E, De Tommaso M, Babiloni C. Abnormal Resting-State EEG delta and alpha rhythms in Huntington's and Alzheimer's Diseases: An exploratory study. *Clin Neurophysiol*. 2026 Jan 25;184:2111518. doi: 10.1016/j.clinph.2026.2111518. Epub ahead of print. PMID: 41619714.
 4. Carpi M, Henao Isaza V, Noce G, Salamone EM, Del Percio C, Lopez S, Carducci F, Lizio R, De Bartolo M, Jakhar D, Afragola AP, Rossi C, Barjami L, Soricelli A, Salvatore M, Giubilei F, Güntekin B, Yener G, Massa F, Arnaldi D, Famà F, Pardini M, Ferri R, Lanuzza B, Stocchi F, Vacca L, Coletti C, Marizzoni M, Taylor JP, Hanoğlu L, Yırıkoğulları H, Frisoni GB, Cuoco S, Cappiello A, Barone P, Bonanni L, D'Anselmo A, **Biundo R**, Cauzzo S, Fiorenzato E, Antonini A, D'Antonio F, Bruno G, Infarinato F, Marziali S, De Pandis MF, Babiloni C. Periodic and Aperiodic Electroencephalographic Rhythms During Vigilance Transitions in Alzheimer's Disease Mild Cognitive Impairment. *Ann N Y Acad Sci*. 2026 Jan;1555(1):e70194. doi: 10.1111/nyas.70194. PMID: 41589606.
- 2025**
5. Musso, G., Fiorenzato, E., Misenti, V., Cauzzo, S., **Biundo, R.**, Fogliano, C. A., Bonato, G., Meissner, W. G., Campagnolo, M., Carecchio, M., Vianello, F., Guerra, A., Cosma, C., Cagnin, A., Cecchin, D., Montagnana, M., & Antonini, A. (2025). Detecting amyloid and tau pathology in Parkinson's disease, 4R-tauopathies and control subjects with plasma pTau217. *Frontiers in neurology*, 16, 1638852. <https://doi.org/10.3389/fneur.2025.1638852>
 6. **Biundo, R.**, Bezdicek, O., Cammisuli, D. M., Cholerton, B., Dalrymple-Alford, J. C., Edelstyn, N., Fiorenzato, E., Holker, E., Martinez-Horta, S., Martini, A., Santangelo, G., Segura, B., Siri, C., Tröster, A., Mestre, T. A., Ferro, Á. S., Hyczy de Siqueira Tosin, M., Skorvanek, M., Weintraub, D., Geurtsen, G. J., ... and the members of the MDS Clinical Outcome Assessment Scientific Evaluation Committee (2025). Attention/Working Memory and Executive Function in Parkinson's Disease: Review, Critique, and Recommendations. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*, 10.1002/mds.30293. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/mds.30293>
 7. Lopez, S., Del Percio, C., Lizio, R., Noce, G., Jakhar, D., Soricelli, A., Salvatore, M., Güntekin, B., Yener, G., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Carducci, F., Lanuzza, B., Stocchi, F., Vacca, L., Coletti, C., Marizzoni, M., ... Babiloni, C. (2025). The compensatory effect of education as revealed by resting-state electroencephalographic alpha rhythms in patients with dementia due to Parkinson's disease: findings from an exploratory study. *GeroScience*, 10.1007/s11357-025-01703-9. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s11357-025-01703-9>
 8. Campagnolo M, Fiorenzato E, Musso G, Misenti V, Cauzzo S, Cagnin A, Biundo R, Bussè C, Fogliano CA, Mozzetta S, Codemo A, Gasparoli E, Moz S, Narici M, Pizzo P, Corbetta M, Montagnana M, Antonini A. The role of blood-based biomarkers in Parkinsonian disorders, Alzheimer's disease and frontotemporal dementia. *J Neurol Sci*. 2025 Sep 15;476:123617. doi: 10.1016/j.jns.2025.123617. Epub 2025 Jul 11. PMID: 40682931.
 9. Martini A, Edelstyn N, Weis L, Tamburin S, Schifano R, Brooks JL, Mantovani E, Grange JA, Lauriola MF,

- Pistonesi F, Leoni G, Antonini A, Biundo R. Sensitivity to negative-feedback processing in people with Parkinson's disease and impulsive-compulsive behaviours. *J Neural Transm (Vienna)*. 2025 Jun 25. doi: 10.1007/s00702-025-02967-3. Epub ahead of print. PMID: 40560248.
 10. Garon, M., Rojo-Albuin, J. M., Chaudhuri, K. R., Rizos, A., Rodriguez-Blazquez, C., Mamikonyan, E., **Biundo, R.**, Schrag, A., Weintraub, D., Antonini, A., Odin, P., & Martinez-Martin, P. (2025). Conversion between NMSS and MDS-NMS in Parkinson's Disease. *Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society*, 10.1002/mds.30172. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/mds.30172>
 11. Bezdicek, O., **Biundo, R.**, Boelema, S., Cammisuli, D. M., Cholerton, B., Cronin-Golomb, A., Dalrymple-Alford, J. C., Duits, A., Fellows, R., Gerstenecker, A., El Hachoui, H., Horáková, H., Koerts, J., Levin, B., Liepelt-Scarfone, I., Sarno, M., Mestre, T. A., Ferro, Á. S., de Siqueira Tosin, M. H., Skorvanek, M., ... members of the IPMDS Clinical Outcome Assessment Scientific Evaluation Committee (2025). Neuropsychological Tests of Memory, Visuospatial, and Language Function in Parkinson's Disease: Review, Critique, and Recommendations. *Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society*, 10.1002/mds.30166. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/mds.30166>
 12. Del Percio, C., Lizio, R., Lopez, S., Noce, G., Jakhar, D., Carpi, M., Bölükbaş, B., Soricelli, A., Salvatore, M., Güntekin, B., Yener, G., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Salerni, M., Lanuzza, B., Stocchi, F., Vacca, L., ... Babiloni, C. (2025). Resting-state electroencephalographic rhythms depend on sex in patients with dementia due to Parkinson's and Lewy Body diseases: An exploratory study. *Neurobiology of disease*, 206, 106807. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.nbd.2025.106807>
 13. Salamone, E. M., Carpi, M., Noce, G., Del Percio, C., Lopez, S., Lizio, R., Jakhar, D., Eldellaa, A., Isaza, V. H., Bölükbaş, B., Soricelli, A., Salvatore, M., Güntekin, B., Yener, G., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Salemi, M., ... Babiloni, C. (2025). Abnormal electroencephalographic rhythms from quiet wakefulness to light sleep in Alzheimer's disease patients with mild cognitive impairment. *Clinical neurophysiology: official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*, 171, 164–181. <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2025.01.012>
 14. Bonato, G., Antonini, A., Pistonesi, F., Campagnolo, M., Guerra, A., **Biundo, R.**, Pilleri, M., Bertolin, C., Salvati, L., & Carecchio, M. (2025). Genetic mutations in Parkinson's disease: screening of a selected population from North-Eastern Italy. *Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 46(1), 165–174. <https://doi.org/10.1007/s10072-024-07690-7>
 15. Del Percio, C., Lizio, R., Lopez, S., Noce, G., Carpi, M., Jakhar, D., Soricelli, A., Salvatore, M., Yener, G., Güntekin, B., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Carducci, F., Lanuzza, B., Stocchi, F., Vacca, L., Coletti, C., ... Babiloni, C. (2025). Resting-State EEG Alpha Rhythms Are Related to CSF Tau Biomarkers in Prodromal Alzheimer's Disease. *International journal of molecular sciences*, 26(1), 356. <https://doi.org/10.3390/ijms26010356>
 16. Kulisevsky, J., Litvan, I., Weintraub, D., Goldman, J. G., Tröster, A. I., Lewis, S. J. G., & International Parkinson and Movement Disorder Society PD-MCI Study Group (2025). A Call for Change: Updating the Operational Definition for Dementia in Parkinson's Disease. *Movement disorders clinical practice*, 12(3), 296–301. <https://doi.org/10.1002/mdc3.14305>
- 2024**
17. Fiorenzato, E., Cauzzo, S., Weis, L., Garon, M., Pistonesi, F., Cianci, V., Nasi, M. L., Vianello, F., Zecchinelli, A. L., Pezzoli, G., Reali, E., Pozzi, B., Isaias, I. U., Siri, C., Santangelo, G., Cuoco, S., Barone, P., Antonini, A., & **Biundo, R.** (2024). Optimal MMSE and MoCA cutoffs for cognitive diagnoses in Parkinson's disease: A data-driven decision tree model. *Journal of the neurological sciences*, 466, 123283. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2024.123283>
 18. Burgio, F., Menardi, A., Benavides-Varela, S., Danesin, L., Giustiniani, A., Van den Stock, J., De Mitri, R.,

- Biundo, R., Meneghello, F., Antonini, A., Vallesi, A., de Gelder, B., & Semenza, C. (2024). Facial emotion recognition in individuals with mild cognitive impairment: An exploratory study. *Cognitive, affective & behavioral neuroscience*, 10.3758/s13415-024-01160-5. Advance online publication. <https://doi.org/10.3758/s13415-024-01160-5>
 19. Garon, M., Weis, L., Siquier, A., Fiorenzato, E., Pistonesi, F., Cianci, V., Canesi, M., Pesce, F., Reali, E., Pozzi, B., Isaías, I. U., Siri, C., Santangelo, G., Cuoco, S., Barone, P., Kulisevsky, J., Antonini, A., & **Biundo, R.** (2024). Validation of the Italian version of the Parkinson's Disease- Cognitive Functional Rating Scale. *Journal of neural transmission* (Vienna, Austria : 1996), 10.1007/s00702-024-02746-6. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s00702-024-02746-6>
 20. Debove, I., Paschen, S., Amstutz, D., Cardoso, F., Corvol, J. C., Fung, V. S. C., Lang, A. E., Martinez Martin, P., Rodríguez-Oroz, M. C., Weintraub, D., Krack, P., Deuschl, G., & and the **Members of the I CBD in PD Management Consensus Group** (2024). Management of Impulse Control and Related Disorders in Parkinson's Disease: An Expert Consensus. *Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society*, 10.1002/mds.29700. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/mds.29700>
 21. Goldman, J. G., Volpe, D., Ellis, T. D., Hirsch, M. A., Johnson, J., Wood, J., Aragon, A., **Biundo, R.**, Di Rocco, A., Kasman, G. S., Iansek, R., Miyasaki, J., McConvey, V. M., Munneke, M., Pinto, S., St Clair, K. A., Toledo, S., York, M. K., Todaro, R., Yarab, N., ... Wallock, K. (2024). Delivering Multidisciplinary Rehabilitation Care in Parkinson's Disease: An International Consensus Statement. *Journal of Parkinson's disease*, 14(1), 135–166. <https://doi.org/10.3233/JPD-230117>
 22. Mainardi, M., Ciprietti, D., Pilleri, M., Bonato, G., Weis, L., Cianci, V., **Biundo, R.**, Ferreri, F., Piacentino, M., Landi, A., Guerra, A., & Antonini, A. (2024). Deep brain stimulation of globus pallidus internus and subthalamic nucleus in Parkinson's disease: a multicenter, retrospective study of efficacy and safety. *Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 45(1), 177–185. <https://doi.org/10.1007/s10072-023-06999-z>
 23. Fiorenzato, E., Moaveninejad, S., Weis, L., **Biundo, R.**, Antonini, A., & Porcaro, C. (2024). Brain Dynamics Complexity as a Signature of Cognitive Decline in Parkinson's Disease. *Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society*, 39(2), 305–317. <https://doi.org/10.1002/mds.29678>
- 2023**
24. Campagnolo, M., Emmi, A., **Biundo, R.**, Fiorenzato, E., Batzu, L., Chaudhuri, K. R., & Antonini, A. (2023). The pharmacological management of the behavioral aspects of Parkinson's disease: an update. *Expert opinion on pharmacotherapy*, 1–9. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/14656566.2023.2240228>
 25. Garri, F., Ciprietti, D., Lerjefors, L., Landi, A., Pilleri, M., **Biundo, R.**, Salviati, L., Carecchio, M., & Antonini, A. (2023). *Correction to: A case of childhood-onset dystonia-parkinsonism due to homozygous parkin mutations and effect of globus pallidus deep brain stimulation*. *Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 10.1007/s10072-023-06864-z. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s10072-023-06864-z>
 26. Garri, F., Ciprietti, D., Lerjefors, L., Landi, A., Pilleri, M., **Biundo, R.**, Salviati, L., Carecchio, M., & Antonini, A. (2023). *A case of childhood-onset dystonia-parkinsonism due to homozygous parkin mutations and effect of globus pallidus deep brain stimulation*. *Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 10.1007/s10072-023-06832-7. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s10072-023-06832-7>
 27. Ece Bayram, Lucia Batzu, Bension Tilley, Rhea Gandhi, Priya Jagota, **Roberta Biundo**, Michela Garon, Tittaya Prasertpa, Claudia Lazcano-Ocampo, K Ray Chaudhuri, Rimona S Weil, MBBS, *Clinical Trials for Cognition in Parkinson's disease: Where are we and how can we do better?* *Parkinsonism & Related Disorders Parkinsonism Relat Disord*. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2023.105385>
 28. Campagnolo, M., Weis, L., Fogliano, C., Cianci, V., Garon, M., Fiorenzato, E., Carecchio, M., Ferreri, F., Bisiacchi, P., Antonini, A., & **Biundo, R.** (2023). Clinical, cognitive, and morphometric profiles of progressive supranuclear palsy phenotypes. *Journal of neural transmission* (Vienna, Austria : 1996), 130(2), 97–109. <https://doi.org/10.1007/s00702-023-02591-z>

29. Emmi, A., Sandre, M., Russo, F. P., Tombesi, G., Garri, F., Campagnolo, M., Carecchio, M., **Biundo, R.**, Spolverato, G., Macchi, V., Savarino, E., Farinati, F., Parchi, P., Porzionato, A., Bubacco, L., De Caro, R., Kovacs, G. G., & Antonini, A. (2023). Duodenal alpha-Synuclein Pathology and Enteric Gliosis in Advanced Parkinson's Disease. *Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society*, 38(5), 885–894. <https://doi.org/10.1002/mds.29358>

2022

30. Weintraub, D., Aarsland, D., **Biundo, R.**, Dobkin, R., Goldman, J., & Lewis, S. (2022). *Management of psychiatric and cognitive complications in Parkinson's disease*. *BMJ (Clinical research ed.)*, 379, e068718. <https://doi.org/10.1136/bmj-2021-068718>
31. Garri, F., Russo, F. P., Carrer, T., Weis, L., Pistonesi, F., Mainardi, M., Sandre, M., Savarino, E., Farinati, F., Del Sorbo, F., Soliveri, P., Calandrella, D., **Biundo, R.**, Carecchio, M., Zecchinelli, A. L., Pezzoli, G., & Antonini, A. (2022). *Correction to: Long-term safety, discontinuation and mortality in an Italian cohort with advanced Parkinson's disease on levodopa/carbidopa intestinal gel infusion*. *Journal of neurology*, 269(10), 5615–5616. <https://doi.org/10.1007/s00415-022-11321-6>
32. Garri, F., Russo, F. P., Carrer, T., Weis, L., Pistonesi, F., Mainardi, M., Sandre, M., Savarino, E., Farinati, F., Del Sorbo, F., Soliveri, P., Calandrella, D., **Biundo, R.**, Carecchio, M., Zecchinelli, A. L., Pezzoli, G., & Antonini, A. (2022). Long-term safety, discontinuation and mortality in an Italian cohort with advanced Parkinson's disease on levodopa/carbidopa intestinal gel infusion. *Journal of neurology*, 269(10), 5606–5614. <https://doi.org/10.1007/s00415-022-11269-7>
33. Burgio, F., Filippini, N., Weis, L., Danesin, L., Ferrazzi, G., Garon, M., **Biundo, R.**, Facchini, S., Antonini, A., Benavides-Varela, S., Semenza, C., & Arcara, G. (2022). Neurocognitive correlates of numerical abilities in Parkinson's disease. *Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 43(9), 5313–5322. <https://doi.org/10.1007/s10072-022-06228-z>
34. Fabbri, M., Coelho, M., Garon, M., **Biundo, R.**, Mestre, T. A., Antonini, A., & On Behalf Of iCARE-Pd Consortium (2022). *Personalized Care in Late-Stage Parkinson's Disease: Challenges and Opportunities*. *Journal of personalized medicine*, 12(5), 813. <https://doi.org/10.3390/jpm12050813>
35. Tecilla, M., Guerra, A., Rocchi, L., Määttä, S., Bologna, M., Herrojo Ruiz, M., **Biundo, R.**, Antonini, A., & Ferreri, F. (2022). *Action Selection and Motor Decision Making: Insights from Transcranial Magnetic Stimulation*. *Brain sciences*, 12(5), 639. <https://doi.org/10.3390/brainsci12050639>
36. Boel, J. A., de Bie, R., Schmand, B. A., Dalrymple-Alford, J. C., Marras, C., Adler, C. H., Goldman, J. G., Tröster, A. I., Burn, D. J., Litvan, I., Geurtsen, G. J., & **MDS Study Group Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease** (2022). *Level I PD-MCI Using Global Cognitive Tests and the Risk for Parkinson's Disease Dementia*. *Movement disorders clinical practice*, 9(4), 479–483. <https://doi.org/10.1002/mdc3.13451>
37. Garon, M., Weis, L., Fiorenzato, E., Pistonesi, F., Cagnin, A., Bertoldo, A., Anglani, M., Cecchin, D., Antonini, A., & **Biundo, R.** (2022). *Quantification of Brain β -Amyloid Load in Parkinson's Disease With Mild Cognitive Impairment: A PET/MRI Study*. *Frontiers in neurology*, 12, 760518. <https://doi.org/10.3389/fneur.2021.760518>
38. Di Marco, R., Pistonesi, F., Cianci, V., **Biundo, R.**, Weis, L., Tognolo, L., Baba, A., Rubega, M., Gentile, G., Tedesco, C., Carecchio, M., Antonini, A., & Masiero, S. (2022). *Effect of Intensive Rehabilitation Program in Thermal Water on a Group of People with Parkinson's Disease: A Retrospective Longitudinal Study*. *Healthcare (Basel, Switzerland)*, 10(2), 368. <https://doi.org/10.3390/healthcare10020368>
39. Quattrone, A., Bianco, M. G., Antonini, A., Vaillancourt, D. E., Seppi, K., Ceravolo, R., Strafella, A. P., Tedeschi, G., Tessitore, A., Cilia, R., Morelli, M., Nigro, S., Vescio, B., Arcuri, P. P., De Micco, R., Cirillo, M., Weis, L., Fiorenzato, E., **Biundo, R.**, Burciu, R. G., ... Quattrone, A. (2022). *Development and Validation of Automated Magnetic Resonance Parkinsonism Index 2.0 to Distinguish Progressive Supranuclear Palsy-Parkinsonism From Parkinson's Disease*. *Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society*, 37(6), 1272–1281. <https://doi.org/10.1002/mds.28992>

2021

40. **Biundo, R.**, Weis, L., Fiorenzato, E., Pistonesi, F., Cagnin, A., Bertoldo, A., Anglani, M., Cecchin, D., & Antonini, A. (2021). *The contribution of beta-amyloid to dementia in Lewy body diseases: a 1-year follow-up study*. Brain communications, 3(3), fcab180. <https://doi.org/10.1093/braincomms/fcab180>
41. Luis-Martínez, R., Di Marco, R., Weis, L., Cianci, V., Pistonesi, F., Baba, A., Carecchio, M., **Biundo, R.**, Tedesco, C., Masiero, S., & Antonini, A. (2021). *Impact of social and mobility restrictions in Parkinson's disease during COVID-19 lockdown*. BMC neurology, 21(1), 332. <https://doi.org/10.1186/s12883-021-02364-9>
42. Quattrone, A., Antonini, A., Vaillancourt, D. E., Seppi, K., Ceravolo, R., Strafella, A. P., Morelli, M., Nigro, S., Vescio, B., Bianco, M. G., Vasta, R., Arcuri, P. P., Weis, L., Fiorenzato, E., **Biundo, R.**, Burciu, R. G., Krismer, F., McFarland, N. R., Mueller, C., Gizewski, E. R., ... Quattrone, A. (2021). *A New MRI Measure to Early Differentiate Progressive Supranuclear Palsy From De Novo Parkinson's Disease in Clinical Practice: An International Study*. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society, 36(3), 681–689. <https://doi.org/10.1002/mds.28364>
43. Fiorenzato, E., Antonini, A., Bisiacchi, P., Weis, L., & **Biundo, R.** (2021). *Asymmetric Dopamine Transporter Loss Affects Cognitive and Motor Progression in Parkinson's Disease*. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society, 36(10), 2303–2313. <https://doi.org/10.1002/mds.28682>

2020

44. Martini, A., Weis, L., Schifano, R., Pistonesi, F., Fiorenzato, E., Antonini, A., & **Biundo, R.** (2020). *Differences in cognitive profiles between Lewy body and Parkinson's disease dementia*. Journal of neural transmission (Vienna, Austria: 1996), 127(3), 323–330. <https://doi.org/10.1007/s00702-019-02129-2>
45. Nigro, S., Antonini, A., Vaillancourt, D. E., Seppi, K., Ceravolo, R., Strafella, A. P., Augimeri, A., Quattrone, A., Morelli, M., Weis, L., Fiorenzato, E., **Biundo, R.**, Burciu, R. G., Krismer, F., McFarland, N. R., Mueller, C., Gizewski, E. R., Cosottini, M., Del Prete, E., Mazzucchi, S., ... Quattrone, A. (2020). Automated MRI Classification in Progressive Supranuclear Palsy: A Large International Cohort Study. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society, 35(6), 976–983. <https://doi.org/10.1002/mds.28007>
46. Alice Martini, MSc^a, Stefano Tamburin, MD, PhD^b, **Roberta Biundo**, PhD^c, Luca Weis, PhD^c, Angelo Antonini, MD, PhD^d, Clara Pizzolo, BSc^a, Giuseppe Leoni, BSc^a, Silvia Chimenton, MD^b, Nicola M.J. Edelstyn, PhD^a. *Incentive-driven decision-making networks in de novo and drug-treated Parkinson's disease patients with impulsive-compulsive behaviors: A systematic review of neuroimaging studies*. Parkinsonism & Related Disorders Parkinsonism Relat Disord. 2020 Sep;78:165-177. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.07.020. Epub 2020 Jul 28.
47. Di Censo, R., Abdelnour, C., Blanc, F., Bousiges, O., Lemstra, A. W., van Steenoven, I., Onofrij, M., Aarsland, D., Bonanni, L., & **European DLB consortium** (2020). CSF tau proteins correlate with an atypical clinical presentation in dementia with Lewy bodies. Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry, 91(1), 109–110. <https://doi.org/10.1136/jnnp-2019-320980>

2019

48. Fiorenzato, E., Strafella, A. P., Kim, J., Schifano, R., Weis, L., Antonini, A., & Biundo, R. (2019). *Dynamic functional connectivity changes associated with dementia in Parkinson's disease*. Brain : a journal of neurology, 142(9), 2860–2872. <https://doi.org/10.1093/brain/awz192>
49. **Biundo, R.**, Fiorenzato, E., & Antonini, A. (2019). *Reply: Dynamic functional connectivity changes in Lewy body disease*. Brain: a journal of neurology, 142(12), e69. <https://doi.org/10.1093/brain/awz316>
50. Martini, A., Weis, L., Fiorenzato, E., Schifano, R., Cianci, V., Antonini, A., & **Biundo, R.** (2019). Impact of Cognitive Profile on Impulse Control Disorders Presence and Severity in Parkinson's Disease. Frontiers in neurology, 10, 266. <https://doi.org/10.3389/fneur.2019.00266>

51. Fiorenzato, E., Antonini, A., Camparini, V., Weis, L., Semenza, C., & **Biundo, R.** (2019). *Characteristics and progression of cognitive deficits in progressive supranuclear palsy vs. multiple system atrophy and Parkinson's disease*. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996), 126(11), 1437–1445. <https://doi.org/10.1007/s00702-019-02065-1>

52. Rektorova, I., & Biundo, R. (2019). Non-invasive brain stimulation to treat cognitive symptoms of Parkinson's disease. Parkinsonism & related disorders, 66, 1–2. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2019.09.012>

2018

53. Fiorenzato, E., **Biundo, R.**, Cecchin, D., Frigo, A. C., Kim, J., Weis, L., Strafella, A. P., & Antonini, A. (2018). *Brain Amyloid Contribution to Cognitive Dysfunction in Early-Stage Parkinson's Disease: The PPMI Dataset*. Journal of Alzheimer's disease : JAD, 66(1), 229–237. <https://doi.org/10.3233/JAD-180390>
54. Hoogland, J., van Wanrooij, L. L., Boel, J. A., Goldman, J. G., Stebbins, G. T., Dalrymple-Alford, J. C., Marras, C., Adler, C. H., Junque, C., Pedersen, K. F., Mollenhauer, B., Zabetian, C. P., Eslinger, P. J., Lewis, S. J. G., Wu, R. M., Klein, M., Rodriguez-Oroz, M. C., Cammisuli, D. M., Barone, P., **Biundo, R.**, ... IPMDS Study Group "Validation of Mild Cognitive Impairment in Parkinson Disease" (2018). *Detecting Mild Cognitive Deficits in Parkinson's Disease: Comparison of Neuropsychological Tests*. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society, 33(11), 1750–1759. <https://doi.org/10.1002/mds.110>
55. Antonini, A., Gentile, G., Giglio, M., Marcante, A., Gage, H., Touray, M. M. L., Fotiadis, D. I., Gatsios, D., Konitsiotis, S., Timotijevic, L., Egan, B., Hodgkins, C., **Biundo, R.**, Pellicano, C., & PD_Manager consortium (2018). *Acceptability to patients, carers and clinicians of an mHealth platform for the management of Parkinson's disease (PD_Manager): study protocol for a pilot randomised controlled trial*. Trials, 19(1), 492. <https://doi.org/10.1186/s13063-018-2767-4>

2017

56. **Biundo, R.**, Weis, L., Abbruzzese, G., Calandra-Buonaura, G., Cortelli, P., Jori, M. C., Lopiano, L., Marconi, R., Martinella, A., Morgante, F., Nicoletti, A., Tamburini, T., Tinazzi, M., Zappia, M., Vorovenci, R. J., & Antonini, A. (2017). *Impulse control disorders in advanced Parkinson's disease with dyskinesia: The ALTHEA study*. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society, 32(11), 1557–1565. <https://doi.org/10.1002/mds.27181>
57. **Biundo, R.**, Weis, L., Fiorenzato, E., & Antonini, A. (2017). *Cognitive Rehabilitation in Parkinson's Disease: Is it Feasible?* Archives of clinical neuropsychology: the official journal of the National Academy of Neuropsychologists, 32(7), 840–860. <https://doi.org/10.1093/arcclin/axx092>
58. Fiorenzato, E., Antonini, A., Wenning, G., & **Biundo, R.** (2017). *Cognitive impairment in multiple system atrophy*. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society, 32(9), 1338–1339. <https://doi.org/10.1002/mds.27085>
59. Kramberger, M. G., Auestad, B., Garcia-Ptacek, S., Abdelnour, C., Olmo, J. G., Walker, Z., Lemstra, A. W., Londos, E., Blanc, F., Bonanni, L., McKeith, I., Winblad, B., de Jong, F. J., Nobili, F., Stefanova, E., Petrova, M., Falup-Pecurariu, C., Rektorova, I., Bostantjopoulou, S., **Biundo, R.**, ... E-DLB (2017). *Long-Term Cognitive Decline in Dementia with Lewy Bodies in a Large Multicenter, International Cohort*. Journal of Alzheimer's disease : JAD, 57(3), 787–795. <https://doi.org/10.3233/JAD-161109>
60. Fiorenzato, E., Weis, L., Seppi, K., Onofrj, M., Cortelli, P., Zanigni, S., Tonon, C., Kaufmann, H., Shepherd, T. M., Poewe, W., Krismer, F., Wenning, G., Antonini, A., Biundo, R., & Movement Disorders Society MSA (MODIMSA) Neuropsychology and Imaging Study Groups (2017). *Brain structural profile of multiple system atrophy patients with cognitive impairment*. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996), 124(3), 293–302. <https://doi.org/10.1007/s00702-016-1636-0>

2016

61. Polli, A., Weis, L., **Biundo, R.**, Thacker, M., Turolla, A., Koutsikos, K., Chaudhuri, K. R., & Antonini, A. (2016). *Anatomical and functional correlates of persistent pain in Parkinson's disease*. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society, 31(12), 1854–1864. <https://doi.org/10.1002/mds.26826>
62. Fiorenzato, E., Weis, L., Falup-Pecurariu, C., Diaconu, S., Siri, C., Reali, E., Pezzoli, G., Bisiacchi, P.,

Antonini, A., & **Biundo, R.** (2016). *Montreal Cognitive Assessment (MoCA) and Mini-Mental State Examination (MMSE) performance in progressive supranuclear palsy and multiple system atrophy*. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996), 123(12), 1435–1442. <https://doi.org/10.1007/s00702-016-1589-3>

63. Cancela, J., Villanueva Mascato, S., Gatsios, D., Rigas, G., Marcante, A., Gentile, G., **Biundo, R.**, Giglio, M., Chondrogiorgi, M., Vilzmann, R., Konitsiotis, S., Antonini, A., Arredondo, M. T., & Fotiadis, D. I. (2016). Monitoring of motor and non-motor symptoms of Parkinson's disease through a mHealth platform. *Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference, 2016*, 663–666. <https://doi.org/10.1109/EMBC.2016.7590789>

64. **Biundo, R.**, Weis, L., & Antonini, A. (2016). *tDCS effect on cognitive performance in Parkinson's disease*. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society, 31(8), 1253–1254. <https://doi.org/10.1002/mds.26685>

65. **Biundo, R.**, Weis, L., Fiorenzato, E., Gentile, G., Giglio, M., Schifano, R., Campo, M. C., Marcon, V., Martinez-Martin, P., Bisiacchi, P., & Antonini, A. (2016). Erratum to "Double-blind Randomized Trial of tDCS Versus Sham in Parkinson Patients With Mild Cognitive Impairment Receiving Cognitive Training" Brain Stimulation 8 (2015) 1223-1225. Brain stimulation, 9(3), 474. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2016.01.004>

66. **Biundo, R.**, Weis, L., Bostantjopoulou, S., Stefanova, E., Falup-Pecurariu, C., Kramberger, M. G., Geurtsen, G. J., Antonini, A., Weintraub, D., & Aarsland, D. (2016). *MMSE and MoCA in Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies: a multicenter 1-year follow-up study*. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996), 123(4), 431–438. <https://doi.org/10.1007/s00702-016-1517-6>

67. Vorovenci, R. J., **Biundo, R.**, & Antonini, A. (2016). *Therapy-resistant symptoms in Parkinson's disease*. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996), 123(1), 19–30. <https://doi.org/10.1007/s00702-015-1463-8>

68. **Biundo, R.**, Weis, L., & Antonini, A. (2016). *Cognitive decline in Parkinson's disease: the complex picture*. NPJ Parkinson's disease, 2, 16018. <https://doi.org/10.1038/npjparkd.2016.18>

2015

69. Auzou, N., Dujardin, K., **Biundo, R.**, Foubert-Samier, A., Barth, C., Duval, F., Tison, F., Defebvre, L., Antonini, A., & Meissner, W. G. (2015). *Diagnosing dementia in multiple system atrophy by applying Movement Disorder Society diagnostic criteria for Parkinson's disease dementia*. Parkinsonism & related disorders, 21(10), 1273–1277. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2015.08.013>

70. **Biundo, R.**, Weis, L., Fiorenzato, E., Gentile, G., Giglio, M., Schifano, R., Campo, M. C., Marcon, V., Martinez-Martin, P., Bisiacchi, P., & Antonini, A. (2015). *Double-blind Randomized Trial of tDCS Versus Sham in Parkinson Patients With Mild Cognitive Impairment Receiving Cognitive Training*. Brain stimulation, 8(6), 1223–1225. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2015.07.043>

71. Franciotti, R., Delli Pizzi, S., Perfetti, B., Tartaro, A., Bonanni, L., Thomas, A., Weis, L., **Biundo, R.**, Antonini, A., & Onofrij, M. (2015). *Default mode network links to visual hallucinations: A comparison between Parkinson's disease and multiple system atrophy*. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society, 30(9), 1237–1247. <https://doi.org/10.1002/mds.26285>

72. Pilleri, M., Weis, L., Zabeo, L., Koutsikos, K., **Biundo, R.**, Facchini, S., Rossi, S., Masiero, S., & Antonini, A. (2015). *Overground robot assisted gait trainer for the treatment of drug-resistant freezing of gait in Parkinson disease*. Journal of the neurological sciences, 355(1-2), 75–78. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2015.05.023>

73. **Biundo, R.**, Weis, L., Facchini, S., Formento-Dojot, P., Vallelunga, A., Pilleri, M., Weintraub, D., & Antonini, A. (2015). *Patterns of cortical thickness associated with impulse control disorders in Parkinson's disease*. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society, 30(5), 688–695. <https://doi.org/10.1002/mds.26154>

2014

74. Antonini, A., & **Biundo, R.** (2014). *Parkinson disease: Can dopamine transporter imaging define early PD?*.

Nature reviews. Neurology, 10(8), 432–433. <https://doi.org/10.1038/nrneurol.2014.123>

75. Vallelunga, A., Ragusa, M., Di Mauro, S., Iannitti, T., Pilleri, M., **Biundo, R.**, Weis, L., Di Pietro, C., De Iuliis, A., Nicoletti, A., Zappia, M., Purrello, M., & Antonini, A. (2014). *Identification of circulating microRNAs for the differential diagnosis of Parkinson's disease and Multiple System Atrophy*. Frontiers in cellular neuroscience, 8, 156. <https://doi.org/10.3389/fncel.2014.00156>
 76. **Biundo, R.**, Weis, L., Facchini, S., Formento-Dojot, P., Vallelunga, A., Pilleri, M., & Antonini, A. (2014). *Cognitive profiling of Parkinson disease patients with mild cognitive impairment and dementia*. Parkinsonism & related disorders, 20(4), 394–399. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2014.01.009>
 77. Rektorova, I., **Biundo, R.**, Marecek, R., Weis, L., Aarsland, D., & Antonini, A. (2014). *Grey matter changes in cognitively impaired Parkinson's disease patients*. PloS one, 9(1), e85595. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085595>
 78. Vallelunga, A., Pegoraro, V., Pilleri, M., **Biundo, R.**, De Iuliis, A., Marchetti, M., Facchini, S., Formento Dojot, P., & Antonini, A. (2014). *The MTHFR C677T polymorphism modifies age at onset in Parkinson's disease*. Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology, 35(1), 73–77. <https://doi.org/10.1007/s10072-013-1545-z>
 79. Pilleri, M., Levedianos, G., Weis, L., Gasparoli, E., Facchini, S., **Biundo, R.**, Formento-Dojot, P., & Antonini, A. (2014). *Heart rate circadian profile in the differential diagnosis between Parkinson disease and multiple system atrophy*. Parkinsonism & related disorders, 20(2), 217–221. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2013.11.006>
 80. Stocchi, F., Antonini, A., Barone, P., Tinazzi, M., Zappia, M., Onofrj, M., Ruggieri, S., Morgante, L., Bonuccelli, U., Lopiano, L., Pramstaller, P., Albanese, A., Attar, M., Posocco, V., Colombo, D., Abbruzzese, G., & **DEEP study group** (2014). *Early DEtection of wEaring off in Parkinson disease: the DEEP study*. Parkinsonism & related disorders, 20(2), 204–211. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2013.10.027>
 81. Santangelo, G., Barone, P., Abbruzzese, G., Ferini-Strambi, L., Antonini, A., & **IRIS Study Group** (2014). *Validation of the Italian version of Parkinson's disease-cognitive rating scale (PD-CRS)*. Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology, 35(4), 537–544. <https://doi.org/10.1007/s10072-013-1538-y>
- 2013**
82. Tinazzi, M., Abbruzzese, G., Antonini, A., Ceravolo, R., Fabbrini, G., Lessi, P., Barone, P., & **REASON Study Group** (2013). *Reasons driving treatment modification in Parkinson's disease: results from the cross-sectional phase of the REASON study*. Parkinsonism & related disorders, 19(12), 1130–1135. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2013.08.006>
 83. Fabbrini, G., Abbruzzese, G., Barone, P., Antonini, A., Tinazzi, M., Castegnaro, G., Rizzoli, S., Morisky, D. E., Lessi, P., Ceravolo, R., & **REASON study group** (2013). *Adherence to anti-Parkinson drug therapy in the "REASON" sample of Italian patients with Parkinson's disease: the linguistic validation of the Italian version of the "Morisky Medical Adherence Scale-8 items"*. Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology, 34(11), 2015–2022. <https://doi.org/10.1007/s10072-013-1438-1>
 84. **Biundo, R.**, Calabrese, M., Weis, L., Facchini, S., Ricchieri, G., Gallo, P., & Antonini, A. (2013). *Anatomical correlates of cognitive functions in early Parkinson's disease patients*. PloS one, 8(5), e64222. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0064222>
 85. **Biundo, R.**, Weis, L., Pilleri, M., Facchini, S., Formento-Dojot, P., Vallelunga, A., & Antonini, A. (2013). *Diagnostic and screening power of neuropsychological testing in detecting mild cognitive impairment in Parkinson's disease*. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996), 120(4), 627–633. <https://doi.org/10.1007/s00702-013-1004-2>
 86. Pilleri, M., Facchini, S., Gasparoli, E., **Biundo, R.**, Bernardi, L., Marchetti, M., Formento, P., & Antonini, A. (2013). *Cognitive and MRI correlates of orthostatic hypotension in Parkinson's disease*. Journal of neurology, 260(1), 253–259. <https://doi.org/10.1007/s00415-012-6627-y>

87. Antonini, A., Abbruzzese, G., Ferini-Strambi, L., Tilley, B., Huang, J., Stebbins, G. T., Goetz, C. G., Barone, P., MDS-UPDRS Italian Validation Study Group, Bandettini di Poggio, M., Fabbrini, G., Di Stasio, F., Tinazzi, M., Bovi, T., Ramat, S., Meoni, S., Pezzoli, G., Canesi, M., Martinelli, P., Maria Scaglione, C. L., ... Del Sorbo, F. (2013). *Validation of the Italian version of the Movement Disorder Society--Unified Parkinson's Disease Rating Scale*. *Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 34(5), 683–687. <https://doi.org/10.1007/s10072-012-1112-z>

2012

88. Vallelunga, A., Flaibani, R., Formento-Dojot, P., **Biundo, R.**, Facchini, S., & Antonini, A. (2012). *Role of genetic polymorphisms of the dopaminergic system in Parkinson's disease patients with impulse control disorders*. *Parkinsonism & related disorders*, 18(4), 397–399. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2011.10.019>
89. Antonini, A., Pilleri, M., Padoan, A., Landi, A., Ferla, S., **Biundo, R.**, & D'Avella, D. (2012). *Successful sub-thalamic stimulation in genetic Parkinson's disease caused by duplication of the α -synuclein gene*. *Journal of neurology*, 259(1), 165–167. <https://doi.org/10.1007/s00415-011-6162-2>

2011

90. **Biundo, R.**, Formento-Dojot, P., Facchini, S., Vallelunga, A., Ghezzi, L., Foscolo, L., Meneghello, F., & Antonini, A. (2011). *Brain volume changes in Parkinson's disease and their relationship with cognitive and behavioural abnormalities*. *Journal of the neurological sciences*, 310(1-2), 64–69. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2011.08.001>
91. Venneri, A., McGeown, W. J., **Biundo, R.**, Mion, M., Nichelli, P., & Shanks, M. F. (2011). *The neuroanatomical substrate of lexical-semantic decline in MCI APOE ϵ 4 carriers and noncarriers*. *Alzheimer disease and associated disorders*, 25(3), 230–241. <https://doi.org/10.1097/WAD.0b013e318206f88c>
92. **Biundo, R.**, Gardini, S., Caffarra, P., Concari, L., Martorana, D., Neri, T. M., Shanks, M. F., & Venneri, A. (2011). *Influence of APOE status on lexical-semantic skills in mild cognitive impairment*. *Journal of the International Neuropsychological Society: JINS*, 17(3), 423–430. <https://doi.org/10.1017/S135561771100021X>
93. Giulia M. L. Bencini, Lucia Pozzan, **Roberta Biundo**, W. J. McGeown, V. V. Valian, A. Venneri, C. Semenza. *Language-specific effects in Alzheimer's disease: Subject omission in Italian and English*. *Journal of Neurolinguistics* 24 (2011) 25–40. doi:10.1016/j.jneuroling.2010.07.004.

2005

94. Bencini, G., **Biundo, R.**, Semenza, C. and Valian, V. (2005). *Subject drop in Italian Alzheimer's disease*. *Brain and Language*, 95, 133-134. doi:10.1016/j.bandl.2005.07.075.

Book chapters

1. Antonini A, **Biundo R.** Parkinson's Disease, in “*The SAGE Handbook of Clinical Neuropsychology*”. Ch. 22, Vol 1. Edited by Gregory J. Boyle with Y. Stern, D.J. Stein, B. J. Sahakian C. J. Golden, T. Mei-Chun Lee and Shen-Hsing Annabel Chen. (<https://us.sagepub.com/en-us/nam/the-sage-handbook-of-clinical-neuropsychology/book270083#contents>).
2. **Biundo, R.**, Fiorenzato, E., & Antonini, A. (2017). *Nonmotor Symptoms and Natural History of Parkinson's Disease: Evidence From Cognitive Dysfunction and Role of Noninvasive Interventions*. *International review of neurobiology*, 133, 389–415. <https://doi.org/10.1016/bs.irn.2017.05.031>

Marzo 2026