

Informazioni personali

Cognome: Antelmi

Nome: Elena

Nazionalità: italiana

Data, mese e anno di nascita: 5 febbraio 1981

Dipartimento/Istituzione:

Dipartimento di ingegneria e medicina dell'innovazione, Università di Verona, Italia

e-mail: elenaantelmi@gmail.com; elena.antelmi@univr.it

POSIZIONE ATTUALE

1. PROFESSORE DI NEUROLOGIA, UNIVERSITÀ DI VERONA, DIMI, Dipartimento di ingegneria e medicina dell'innovazione, Università di Verona, Italia
2. ATTIVITÀ CLINICA (CLINICHE DI MEDICINA DEL SONNO, DISTURBI DEL MOVIMENTO CORRELATI AL SONNO E DISTURBI DEL MOVIMENTO) PRESSO UNIVERSITÀ DI VERONA, AZIENDA OSPEDALIERA INTEGRATA, OSPEDALE BORGO ROMA, USD MALATTIA DI PARKINSON E DISTURBI DEL MOVIMENTO
3. SERVIZIO DI POLISONNOGRAFIA PER LO STUDIO DEI DISTURBI DEL SONNO

POSIZIONI PASSATE

1. 2019-2022 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO SENIOR– RTB- PRESSO UNIVERSITÀ DI VERONA, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Scienze del Movimento
2. 2018-2019 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO JUNIOR – RTA- PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, DPT DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE, BOLOGNA
3. 2017 RICERCATORE POST-DOC IN MEDICINA DEL SONNO E DISTURBI DEL MOVIMENTO, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA,
4. 2014-2015 ASSISTENTE CLINICO ONORARIO E RICERCATORE BORSA DI STUDIO PRESSO IL SOBELL DPT, UNIVERSITY CITY OF LONDON
5. 2016-2019 ATTIVITÀ CLINICA (AMBULATORI DI MEDICINA DEL SONNO, DISTURBI DEL MOVIMENTO LEGATI AL SONNO E ATTIVITÀ DI LABORATORIO DEL SONNO) PRESSO IRCSS, ISTITUTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE, BOLOGNA
6. 2017 CONSULENTE PRESSO L'ISTITUTO MONTECATONE, IMOLA, ITALIA

ISTRUZIONE

Luglio 2007: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Bologna, con il massimo dei voti (110/110 e lode) e tesi su: Associazione tra sindrome delle gambe senza riposo e alimentazione notturna: uno

studio caso-controllo; Relatore: Prof. Pasquale Montagna - Professore di Neurologia - Università di Bologna

Febbraio 2008: abilitazione all'esercizio della professione, con il massimo dei voti (270/270)

Luglio 2007-giugno 2009: Borsista presso il Laboratorio di Polisonnografia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Clinica Neurologica, Università di Bologna; Relatore: Prof. P. Montagna - Professore di Neurologia, Università di Bologna

Giugno 2009-giugno 2014: Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Bologna. Direttore della scuola: Prof. P. Tinuper, professore di neurologia, Università di Bologna

Maggio 2013-luglio 2013² Programma da dipartimento a dipartimento sponsorizzato dalla European Federation of the Neurological Societies (EFNS), presso i laboratori di stimolazione magnetica transcranial del Prof. JC Rothwell (professore di neurofisiologia umana), University College London, Sobell Department of Motor Neurosciences and Movement Disorders, 33 Queen Square, Londra, Regno Unito

Novembre 2013 - marzo 2014² Osservatore presso il Sobell Department of Motor Neurosciences and Movement Disorders, UCL, Londra, Regno Unito. Supervisore: Prof. K. Bhatia, professore di neurologia, UCL

Marzo 2014-dicembre 2015² Assistente clinico onorario e ricercatore del Prof. K. Bhatia presso il Sobell Department of Motor Neurosciences and Movement Disorders, UCL, Londra, Regno Unito. Ricerche focalizzate sulla neurofisiologia della distonia

Attività clinica: ambulatorio di disturbi del movimento e iniezioni di tossina botulinica

Luglio 2014: Laurea in Neurologia con lode e tesi su: "Modulazione sensomotrice indotta da stimolazione sensoriale ripetitiva in pazienti con distonia segmentale": studio neurofisiologico condotto presso l'UCL nei laboratori del Professor J. Rothwell e sotto la supervisione del Prof. K. Bhatia e del Prof. R. Liguori. Supervisore: Prof. R. Liguori - Professore di Neurologia, DIBINEM, Università di Bologna

Gennaio 2014-dicembre 2016: frequentazione del Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Specialistiche con il progetto: "La neurofisiologia della distonia: dall'alterata inibizione alla modulazione dell'attività muscolare durante il sonno" presso il Dipartimento di "Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna", Supervisore: Prof. R. Liguori - Professore di Neurologia- DIBINEM, Università di Bologna.

Due anni del Dottorato sono stati trascorsi all'estero: UCL, Sobell Dpt, Supervisore: Prof. K. Bhatia.

Maggio 2017: esame finale del Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Specialistiche e discussione della tesi su "Idiopathic Isolated Focal Dystonia: from Impaired Inhibition to Modulation of Dystonic Activity during Sleep". Tutor: Prof. R. Liguori - Professore di Neurologia - DIBINEM, Università di Bologna, Bologna, Italia. La Commissione ha assegnato alla tesi la valutazione finale di "eccellenza".

RICERCATORE BORSIERO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM):

Gennaio 2017-dicembre 2017: assegnista di ricerca presso il DIBINEM con il progetto "Disturbo del comportamento del sonno REM (RBD) idiopatico e marcatori precoci di neurodegenerazione". Tutor: Prof. R. Liguori, Professore di Neurologia, Università di Bologna

CAMPI DI INTERESSE

Medicina del sonno (disturbi del movimento correlati al sonno) e disturbi del movimento/disturbi neurodegenerativi.

TECNICHE SCIENTIFICHE E COMPETENZE ACQUISITE RILEVANTI

Neurofisiologia clinica e principalmente per quanto riguarda la valutazione dei disturbi del sonno e dei disturbi del movimento in sonno.

TECNICHE SCIENTIFICHE RILEVANTI E COMPETENZE ACQUISITE

Neurofisiologia clinica e principalmente per quanto riguarda la valutazione dei disturbi del sonno e dei disturbi del movimento correlati al sonno (polisonnografia e registrazioni poligrafiche, stimolazione magnetica transcranica - TMS). Pratica nell'esecuzione di biopsie cutanee e iniezioni di tossina botulinica.

LINGUE:

Madrelingua: italiano;

Inglese: fluente/ottima padronanza/altamente competente in inglese parlato e scritto;

Francese: competenze comunicative di base

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

2015: docenza di corsi di insegnamento per studenti di medicina (non laureati) presso l'UCL, Londra, Regno Unito. Italiano: 2017-2018: Docente di neurologia per il corso di "Logopedista", Università di Bologna

2017-2018: Docente di neurologia per il corso di "Neurofisiopatologia", Università di Bologna

2019-in corso Docente di neurologia per il corso di laurea in “Scienze motorie”, Università di Verona

2020-in corso: membro della commissione per il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento, Università di Verona

2020-in corso: attività didattica per gli specializzandi in neurologia, Università di Verona

2022-in corso Docente di neurologia per il corso di laurea in “Scienze ortopediche”, Università di Verona

2023-in corso Docente di neurologia per il corso di laurea in “Ingegneria medica”, Università di Verona

2023: 2 tesi di laurea in “Scienze motorie”; una tesi in neurologia

2020-2024: tutor di uno studente di dottorato

2024: 2 tesi di laurea in "Neurologia"

2020-2024: tutor di 15 tirocinanti in neurologia

Università di Verona, Verona, Italia

Marzo 2014-dicembre 2015: ambulatori di Disturbi del Movimento e di Iniezioni di Tossina Botulinica presso il Dipartimento Sobell, UCL, Londra come assistente clinico onorario del Prof. K. Bhatia, Professore di Neurologia.

Interventi invitati a conferenze nazionali e internazionali

9° INCONTRO INTERNAZIONALE DEL GRUPPO DI STUDIO RBD, Fort Lauderdale, 2015

10° incontro del gruppo di studio IRBD, Ravenna 2016

3° conferenza EAN, Amsterdam, 2017

11° incontro del gruppo di studio IRBD, Praga, 2017

American Academy of Neurology "INVITED SCIENCE", Los Angeles, 2018

7° Simposio internazionale sulla narcolessia, Beverly MA, 2018

12° incontro del gruppo di studio RBD, Copenhagen, DN, 2019

8° corso di insegnamento internazionale sui disturbi del movimento, Poiana Brasov, 2019

13° gruppo di studio internazionale sul comportamento del sonno REM, Copenhagen, 2019

14° conferenza del gruppo di studio IRBD, online 2020

Serie di webinar sull'RBD - dell'American Academy of Sleep Medicine (AASM), online 2021

15° incontro del gruppo di studio IRBD, Ravenna 2022 (organizzatore locale e co-presidente della riunione)

8° Congresso EAN Europa 2022 25-28 giugno Vienna

26° Congresso della Società Europea di Ricerca sul Sonno ad Atene, Grecia, 27 – 30 settembre 2022

XXXII Congresso nazionale AIMS Forlì, 15-17 settembre 2022
52° Congresso nazionale SIN” 3-6 dicembre 2022 Milano

XXXIII Congresso nazionale AIMS Milano, 24-26 novembre, Aspetti sensibili della RLS possibili implicazioni terapeutiche

16° incontro del gruppo di studio IRBD, Montreal 8-10 giugno 2023: Biomarcatori per la progressione/monitoraggio

XXXV Congresso nazionale AIMS Pisa, 29-1 dicembre, Disturbi del movimento e sonno: esplorando le vie biologiche e le implicazioni cliniche

Riunione annuale RBDSG, 19-21 giugno 2024, St Hilda's College, Università di Oxford, 20 giugno Come diagnosticare RBD

27° congresso della European Research Society, Siviglia 24-27 settembre 2024, 26 settembre Sonno e parkinsonismo atipico

10° Congresso della Società Nazionale Parkinson e disordini del movimento, 10-12 aprile Milano, 10 aprile, Sindrome delle gambe senza riposo

54° Congresso nazionale SIN, 9-12 novembre 2024, I disturbi motori correlati al sonno, 9 novembre Roma

Revisore paritario per Movement Disorder Clinical Practice, General Hospital Psychiatry, Journal of Neurological Sciences, Sleep Medicine; Journal of Parkinsonism and Related Disorder, Sleep.

Docente per diverse conferenze nazionali e internazionali

BORSE DI STUDIO O PREMI

- Giugno 2012: borsa di studio per la partecipazione alla Summer School on Movement Disorders sponsorizzata dalla Movement Disorder Society

- Gennaio 2013: Borsa di studio “EFNS Department to Department Programme” istituita dalla European Federation of Neurological Societies. Il progetto è stato portato avanti nei laboratori del Professor J. Rothwell presso l'UCL, Londra, Regno Unito.

- 2 novembre, Milano 2013: Premio/Grant da "ARD; Associazione Italiana per la Ricerca sulla Dystonia" per il miglior contributo scientifico nazionale sulla distonia nel 2013

- MISSIONI SCIENTIFICHE A BREVE TERMINE EAN 2014/2015 dall'Università di Bologna al Dipartimento Sobell, Londra, Regno Unito sponsorizzate dalla fondazione COST

- Progetto "Marco Polo", 2015, per una breve missione scientifica presso il Dipartimento Sobell, UCL, Londra

- 2015: Premiato con la EAN Scientific Fellowship 2015 con il progetto di ricerca "Sensorimotor modulation in dystonia induced by low frequency (@1HZ) repetitive tactile stimulation", portato avanti

presso il Dipartimento Sobell di Neuroscienze Motorie e MD, Neurologia Clinica, UCL, Queen Square, Londra

- 2015: Premiato con la borsa di studio scientifica EAN 2015 con il progetto di ricerca "Sensorimotor modulation in dystonia induced by low frequency (@1HZ) repetitive tactile stimulation", svolto presso il Sobell Department of Motor Neuroscience and MD, Clinical Neurology, UCL, Queen Square, Londra, Regno Unito, presieduto dal Professor Kailash Bhatia per la durata di 12 mesi.

- Settembre 2016: selezionato per il miglior contributo scientifico nella ricerca sul sonno al meeting annuale della European Sleep Research Society, con il poster: "Modulation of dystonia during sleep". E. Antelmi, R. Ferri, F. Provini, C. Scaglione, F. Mignani, G. Plazzi, P. Martinelli, R. Liguori.

- Sessione Blue Ribbon Highlights al 21° Congresso internazionale di Parkinson's Disease and Movement Disorders dell'International Parkinson and Movement Disorders Society dal 4 all'8 giugno 2017 a Vancouver, BC, Canada. Il seguente poster Skin nerve phosphorylated α -synuclein deposits in idiopathic REM sleep behavior disorder è stato presentato come parte della sessione Blue Ribbon Highlights.

- 3°Congresso Accademia LIMPE-DISMOV; Miglior talk orale con "Depositi di alfa-sinucleina fosforilata a livello cutaneo nei pazienti con disturbo del comportamento in sonno REM idiopatico" Verona, 17/19 maggio 2017

- Investigator Award 2017 alla 3a conferenza dell'Accademia Europea di Neurologia (Amsterdam, 24-27 giugno 2017)

- Invited Sciences presso l'Accademia Americana di Neurologia a Los Angeles, aprile 2018, per il talk su Skin nerve phosphorylated α -synuclein deposits in idiopathic REM sleep behavior disorder

- Grant "Giovani Ricercatori Ricerca Finalizzata 2018": Grant a Principal Investigator con il progetto "GR-2018-12367485 "A randomized controlled trial on rehabilitation training with a robotic anthropomorphic exoskeleton in patients with motor incomplete spinal cord injury: clinical outcomes and cortical" 450.000 euro

- Brain research foundation 2018 grant per la ricerca sui disturbi del sonno nel PD 12.000 euro

- 2021: Segala grant sponsorizzato dalla Società Italiana di Neurologia (SIN) 50.000 euro per la ricerca sul Parkinson 50.000 euro

- Brain research foundation 2022 grant per la ricerca sulla terapia cognitiva e comportamentale digitale per l'insonnia

Società scientifiche:

2013- 2020 International Movement Disorder Society

2014- in corso Accademia Limpe-DISMOV

2014- in corso International RBD study group

2015- in corso AIMS, Associazione italiana di Medicina del sonno

2020-2022 SINC Società italiana di neurofisiologia

2021-in corso SIN Società Italiana di Neurologia

2024- in corso EAN European academy of Neurology

2022-in corso: Membro del comitato scientifico della OBIETTIVI

2022-2024: tesoriere eletto del gruppo di studio internazionale RBD

2024-in corso: tesoriere del gruppo di studio internazionale RBD

2024: membro del panel EAN per i disturbi del sonno e della veglia

CORSI INTERNAZIONALI O SCUOLE ESTIVE

5° corso di migrazione sull'epilessia sponsorizzato da ILAE. 29 maggio-4 giugno 2011, Roma, Italia

5° corso estivo annuale MDS-ES per giovani neurologi. 6-8 luglio 2012 Parigi, Francia

MDS Botulinum Toxin Training in Neurological Practice. 29-30 novembre 2012 Roma, Italia.

Capitoli dentro

Libro di testo sui disturbi comportamentali del sonno REM Springer 2019

Libro di testo sulla medicina del sonno della European Sleep Research Society, seconda edizione 2021

Manuale di Neurologia Clinica Edizioni Idelson Gnocchi edizione 2021

Trattamento della malattia di Parkinson nel terzo millennio Edizione Minerva Medica 2022

Autore di oltre 140 articoli su riviste internazionali peer-reviewed

<https://orcid.org/0000-0003-1739-6139> (ID ORCID)

25638550600 (ID Scopus) HI 33; 4067 citazioni (ultimo aggiornamento gennaio 2025)

1. Grimaldi D, Provini F, Vetrugno R, **Antelmi E**, Donadio V, Liguori R, Pierangeli G, Cortelli P, Montagna P. Idiopathic central sleep apnoea syndrome treated with zolpidem. **Neurol Sci** **2008**;29(5):355-7.
2. Vetrugno R, Franceschini C, D'Angelo R, **Antelmi E**, Moghadam KK, Montagna P, Vicini C, Plazzi G. Psychogenic nocturnal stridor in a child: a case report. **Mov Disord** **2009**;24(3):469-71.
3. Provini F, **Antelmi E**, Vignatelli L, Zaniboni A, Naldi G, Calandra-Buonaura G, Vetrugno R, Plazzi G, Montagna P. Association of restless legs syndrome with nocturnal eating: a case-control study. **Mov Disord** **2009**;24(6):871-7.
4. Vetrugno R, Vella A, Mascalchi M, Alessandria M, D'Angelo R, Gallassi R, Della Nave R, Ginestroni A, **Antelmi E**, Montagna P. Peduncular hallucinosis: a polysomnographic and spect study of a patient and efficacy of serotonergic therapy. **Sleep Med** **2009**;10(10):1158-60.

5. Vetrugno R, Alessandria M, D'Angelo R, Concetti A, Lopane G, **Antelmi E**, Montagna P. "Phantom" restless legs syndrome. **JNNP** 2010;81(1):122-3.
6. Provini F, **Antelmi E**, Vignatelli L, Zaniboni A, Naldi G, Calandra-Buonaura G, Vetrugno R, Plazzi G, Pizza F, Montagna P. Increased prevalence of nocturnal smoking in restless legs syndrome (RLS). **Sleep Med** 2010;11(2):218-20.
7. Plazzi G, Ferri R, **Antelmi E**, Bayard S, Franceschini C, Cosentino FI, Abril B, Spruyt K, Provini F, Montagna P, Dauvilliers Y. Restless legs syndrome is frequent in narcolepsy with cataplexy patients. **Sleep** 2010;33(5):689-94.
8. Palaia V, Poli F, Pizza F, **Antelmi E**, Franceschini C, Kaveh Moghadam K, Provini F, Pagotto U, Montagna P, Schenck CH, Mignon E, Plazzi G. Narcolepsy with Cataplexy Associated with Nocturnal Compulsive Behaviors: A Case-Control Study. **Sleep** 2011;35:1365-71.
9. Pizza F, Vetrugno R, **Antelmi E**, Pierangeli G, Montagna P, Cortelli P. Narcoleptic-like hypersomnia and inverted circadian rhythm of body core temperature after traumatic brain injury involving the hypothalamus. **Sleep Med** 2011;12:1044-5.
10. **Antelmi E**, Mastrangelo M, Bisulli F, Spaccini L, Stipa C, Mostacci B, Mei D, Guerrini R, Tinuper P. Semiological study of ictal affective behaviour in epilepsy and mental retardation limited to females (EFMR). **Epileptic Disord** 2012;14(3):304-9.
11. Giannocaro MP, **Antelmi E**, Plazzi G. Sleep and movement disorders. **Curr Opin Neurol** 2013;26:428-34.
12. **Antelmi E**, Coccagna G, Marelli S, Ferini-Strambi L, Provini F. "Restless bladder" and the boundaries of the restless legs syndrome. **Eur J Neurol** 2013; 20: 138.
13. Vetrugno R, Fabbri M, **Antelmi E**, D'angelo R, Rinaldi R. Orthostatic Tremor heralding the onset of Stiff-Person Syndrome. **Neurology** 2013;81:1361-2.
14. **Antelmi E**, Fabbri M, Cretella L, Guarino M, Stracciari A. Bipolar Disorder due to a lacunar state. **Behav Neurol** 2014; 2014:780742.
15. **Antelmi E**, Vinai P, Pizza F, Marcatelli M, Speciale M, Provini F. Nocturnal eating is part of the clinical spectrum of RLS and an underestimated risk factor for an increased body mass index. **Sleep Med** 2014;15(2):168-72.
16. Fabbri M, Superbo M, Defazio G, Scaglione CL, **Antelmi E**, Basini G, Nasseti S, Pizza F, Plasmati R, Liguori R. Quality of life in patients with craniocervical dystonia: Italian validation of the "Cervical Dystonia Impact Profile (CDIP-58)" and the "Craniocervical Dystonia Questionnaire (CDQ-24)" **Neurol Sci** 2014;35(7):1053-8.
17. Erro R, Stamelou M, Saifee TA, Ganos C, **Antelmi E**, Balint B, Cordivari C, Bhatia KP. Facial tremor in dystonia. **Park Relat Disord** 2014;20(8):924-5.
18. **Antelmi E**, Rizzo G, Fabbri M, et al. Arylsulphatase A activity in familial parkinsonism: a pathogenetic role? **J Neurol** 2014;261(9):1803-9.
19. Simone Baiardi, **Elena Antelmi**, Marco Filardi, et al. Remitting tics and narcolepsy overlap associated with streptococcal infection: a case report. **MDCP** 2014;4:374-6.
20. **Antelmi E**, Provini F. Propriospinal Myoclonus: The spectrum of clinical and neurophysiological phenotypes. **Sleep Med Rev** 2014 2015;22:54-63.
21. Erro R, **Antelmi E**, Bhatia K. 'A Disorder Which Occurs on Standing': The Earliest Account of Orthostatic Tremor by Pazzaglia. **MDCP** 2015;2:39-40.
22. Vinai P, Provini F, **Antelmi E**, et al. Alexithymia is not related to severity of night eating behavior: A useful distinction from other eating disorders. **Eat Behav** 2015;17:94-8.

23. Marconi S, Scarlatti F, Rizzo G, **Antelmi E**, Innamorati M, Pompili M, Brugnoli R, Belvederi Murri M, Amore M, Provini F. Is nocturnal eating in restless legs syndrome linked to a specific psychopathological profile? A pilot study. **J Neural Transm.** **2015**;122(11):1563-71.
24. **Antelmi E**, Erro R, Pisani A, Mencacci N, Bhatia KP. Persistent chorea in DYT6, due to anticholinergic therapy. **Park Relat Disord.** **2015**;21(10):1282-3.
25. **Antelmi E**, Stamelou M, Liguori R, Kailash B. Non motor symptoms in dopa responsive dystonia. **MDCP** **2015**;2:347-56
26. Batla A, Sánchez MC, Erro R, Ganos C, Stamelou M, Balint B, Brugger F, **Antelmi E**, Bhatia KP. The role of cerebellum in patients with late onset cervical/segmental dystonia?-Evidence from the clinic. **Park Relat Disord** **2015**; 21(11):1317-22.
27. Ganos C, Maugest L, Apartis E, Gasca-Salas C, Cáceres-Redondo MT, Erro R, Navalpotro-Gómez I, Batla A, **Antelmi E**, et al. The long-term outcome of orthostatic tremor. **JNNP** **2016**; 87:167-72.
28. **Antelmi E**, Plazzi G, Erro R, Tinuper P, Balint B, Liguori R, Bhatia KP. Intermittent head drops: the differential spectrum. **JNNP** **2016**;87(4):414-9.
29. Erro R, Rocchi L, **Antelmi E**, Palladino R, Tinazzi M, Rothwell J, Bhatia KP. High frequency repetitive sensory stimulation improves temporal discrimination in healthy subjects. **Clin Neurophysiol** **2016**;127(1):817-20.
30. **Antelmi E**, S. Vandi, F. Pizza, R. Liguori, G. Plazzi. Parkinsonian tremor persisting during cataplexy. **Sleep Med** **2016**;17:174-6.
30. **Antelmi E**, Ferri R, Iranzo A, Arnulf I, Dauvilliers Y, Bhatia KP, Liguori R, Schenck CH, Plazzi G. From state dissociation to status dissociatus. **Sleep Med Rev** **2016**;28:5-17.
32. Brugger F, Balint B, **Antelmi E**, Bhatia K. Hypomyelination with atrophy of the basal ganglia and cerebellum (H-ABC) is a differential diagnosis for pallidopyramidal syndromes with thin corpus callosum". **MDCP** **2016** in press
33. **Antelmi E**, Di Stasio F, Rocchi L, Erro R, Ganos C, Brugger F, Teo J, Liguori R, Berardelli A, Rothwell J, Bhatia KP. Impaired Eye Blink Classical conditioning distinguishes dystonic patients with and without tremor. **Park Relat Disord** **2016**;31:23-27.
34. **Antelmi E**, Erro R, Rocchi L, et al. Neurophysiological correlates of abnormal somatosensory temporal discrimination in dystonia. **Mov Disord.** **2016** 32(1):141-148. 35. Erro R, Hirschbichler ST, Ricciardi L, Ryterska A, **Antelmi E**, et al. Mental rotation and working memory in musicians' dystonia. **Brain Cogn.** **2016** Sep 28;109:124-129.
36. Balint B, Erro R, Brugger F, Jha A, Batla A, Ganos C, **Antelmi E**, Bhatia KP. Conjugal Parkinson's disease - Real or chance? **Park Relat Disord.** **2016** 33:146-148.
37. Zin Gan-Or; Jacques Montplaisir; Jay Ross; Judes Poirier; Simon Warby; Isabelle Arnulf; Stephanie Strong; Yves Dauvilliers; Claire Leblond; Michele Hu; Birgit Hög; Ambra Stefani; Christelle Monaca; Valerie Cochen De Cock; Michel Boivin; Luigi Ferini-Strambi; Giuseppe Plazzi; **Elena Antelmi**; Peter Young; Anne Heidbreder; Thomas Barber ; Samuel Evetts ; Michal Rolinski; Patrick Dion; Alex Desautels; Jean-François Gagnon; Nicolas Dupre; Ronald Postuma; Guy

Rouleau The dementia-associated APOE ϵ 4 allele is not associated with REM sleep behavior disorder. **Neurobiol. of Aging** **2017** 49:218.e13-218.e15.

38. Arnaldi D, **Antelmi E**, St Louis E, Postuma R, Arnulf I. Idiopathic REM sleep behavior disorder and neurodegenerative risk: to tell or not to tell to the patient? How to minimize the risk?" **Sleep Med Rev** **2017** pii: S1087-0792(16)30131-9.

39. **Antelmi E**, Donadio V, Incensi A, Plazzi G, Liguori R. Skin nerve phosphorylated α -synuclein deposits in idiopathic REM sleep behavior disorder: preliminary findings. **Neurology** **2017** 88(22):2128-2131.

41. **Antelmi E**, Pizza F, Vandi S, et al. The spectrum of rapid-eye-movement sleep related episodes in children with type 1 Narcolepsy. **Brain** **2017**;140(6):1669-1679.

42. Rocchi L, Erro R, **Antelmi E**, et al. High frequency somatosensory stimulation increases sensorimotor inhibition and leads to perceptual improvement in healthy subjects. **Clin Neurophys** **2017** 128(6):1015-1025.

43. **E. Antelmi E**, Plazzi G. Head Drops: electromyography may give the way. **Sleep Med** **2017** 33:68-69.

44. **Antelmi E**, Ferri R, Provini F, et al. Modulation of the muscle activity during sleep in cervical dystonia. **Sleep** **2017**;40(7).

45. Postiglione E, **Antelmi E**, Pizza F, et al. The clinical spectrum of childhood narcolepsy. **Sleep Med Rev** **2017**; S1087-0792: 30012-6.

46. **Antelmi E**, Pizza F, Vandi S, Plazzi G. Stereotyped episodes of aphasia and motionless: how cataplexy mimics stroke in an elderly patient. **Sleep Med** **2017**; 36:122-124.

48. A. Govi, **E. Antelmi**, F. Pizza, et al. Narcolepsy features in young patients. **JPB** **2017** in press doi: <http://doi.org/10.1055/5-0037-1602258>

49. Filardi M, Pizza F, Tonetti L, **Antelmi E**, Natale V, Plazzi G. Attention impairments and ADHD symptoms in adult narcoleptic patients with and without hypocretin deficiency. **PLoS One.** **2017** Aug 1;12(8):e0182085. doi: 10.1371/journal.pone.0182085. eCollection 2017.

50. Ferri L, Filardi M, Moresco M, Pizza F, Vandi S, **Antelmi E**, Toni F, Zucchelli M, Pierangeli G, Plazzi G. Non-24-Hour Sleep-Wake Rhythm Disorder and Melatonin Secretion Impairment in a Patient With Pineal Cyst. **J Clin Sleep Med.** **2017** Oct 4. pii: jc-17-00233.

51. Vandi S, Pizza F, Antelmi E, Neccia G, Ilti M, Mazzoni A, Avoni P, Plazzi P. A standardized test to document cataplexy. **Sleep Med** **2017** in press doi.org/10.1016/j.sleep.2017.08.021

52. Pizza F, **Antelmi E**, Vandi S, Meletti S, Erro R, Baumann CR, Bhatia KP, Dauvilliers Y, Edwards MJ, Iranzo A, Overeem S, Tinazzi M, Liguori R, Plazzi G. The distinguishing motor features of cataplexy: a study from video-recorded attacks. **Sleep.** **2018** May 1;41(5).

53. Mioč M, **Antelmi E**, Filardi M, Pizza F, Ingravalleo F, Nobili L, Tassinari CA, Schenck CH, Plazzi G. Sexsomnia: a diagnostic challenge, a case report. **Sleep Med.** **2018** Mar;43:1-3. doi: 10.1016/j.sleep.2017.11.1120.

54. Moresco M, Pizza F, **Antelmi E**, Plazzi G. Sodium Oxybate treatment in pediatric type 1 narcolepsy. **Curr Drug Metab.** **2018** Mar 5.doi:10.2174/1389200219666180305153134.

55. Filardi M, Pizza F, **Antelmi E**, Ferri R, Natale V, Plazzi G. In-field assessment of sodium oxybate effect in pediatric type 1 narcolepsy: an actigraphic study. **Sleep.** **2018** Jun 1;41(6).

56. Moresco M, Lecciso M, Ocadlikova D, Filardi M, Melzi S, Kornum BR, **Antelmi E**, Pizza F, Mignot E, Curti A, Plazzi G. Flow cytometry analysis of T-cell subsets in cerebrospinal fluid of narcolepsy type 1 patients with long-lasting disease. **Sleep Med.** 2018 Apr;44:53-60. doi: 10.1016/j.sleep.2017.11.1150.
57. Ouled Amar Bencheikh B, Ruskey JA, Arnulf I, Dauvilliers Y, Monaca CC, De Cock VC, Gagnon JF, Spiegelman D, Hu MTM, Högl B, Stefani A, Ferini-Strambi L, Plazzi G, **Antelmi E**, Young P, Heidbreder A, Mollenhauer B, Sixel-Döring F, Trenkwalder C, Oertel W, Montplaisir JY, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. LRRK2 protective haplotype and full sequencing study in REM sleep behavior disorder. **Parkinsonism Relat Disord.** 2018 Jul;52:98-101. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.03.019.
58. Postiglione E, **Antelmi E**, Moresco M, Pichini S, Pizza F, Plazzi G, Busardò FP. Segmental Hair Testing of Triazolam to Unmask a Suspected Case of Idiopathic Recurrent Stupor. **J Clin Sleep Med.** 2018 Apr 15;14(4):697-699. doi: 10.5664/jcsm.7078.
59. **Antelmi E**, Rocchi L, Cocco A, Erro R, Latorre A, Liguori R, Plazzi G, Berardelli A, Rothwell J, Bhatia KP. Cerebellar and brainstem functional abnormalities in patients with primary orthostatic tremor. **Mov Disord.** 2018 Jul;33(6):1024-1025. doi: 10.1002/mds.27331.
60. Balint B, **Antelmi E**, Mencacci NE, Batla A, Eriksson SH, Walker MC, Bronstein AM, Bhatia KP. Oculomotor apraxia and disrupted sleep with nocturnal ballistic bouts in ADCY5-related disease. **Parkinsonism Relat Disord.** 2018 Apr 10. pii: S1353-8020(18)30156-1. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.04.011.
61. Barateau L, Pizza F, Lopez R, **Antelmi E**, Plazzi G, Dauvilliers Y. Persistence of deep-tendon reflexes during partial cataplexy. **Sleep Med.** 2018 May;45:80-82. doi: 10.1016/j.sleep.2017.12.011.
62. Li J, Ruskey JA, Arnulf I, Dauvilliers Y, Hu MTM, Högl B, Leblond CS, Zhou S, Ambalavanan A, Ross JP, Bourassa CV, Spiegelman D, Laurent SB, Stefani A, Charley Monaca C, Cochen De Cock V, Boivin M, Ferini-Strambi L, Plazzi G, **Antelmi E**, Young P, Heidbreder A, Labbe C, Ferman TJ, Dion PA, Fan D, Desautels A, Gagnon JF, Dupré N, Fon EA, Montplaisir JY, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Ross OA, Gan-Or Z. Full sequencing and haplotype analysis of MAPT in Parkinson's disease and rapid eye movement sleep behavior disorder. **Mov Disord.** 2018 Jul;33(6):1016-1020. doi: 10.1002/mds.27385.
63. **Antelmi E**, Plazzi G, Pizza F, Vandi S, Aricò D, Ferri R. Impact of acute

administration of sodium oxybate on heart rate variability in children with type 1 narcolepsy. **Sleep Med.** **2018** Jul;47:1-6. doi: 10.1016/j.sleep.2018.03.020

64. Bartolini I, Pizza F, Di Luzio A, Neccia G, **Antelmi E**, Vandi S, Plazzi G.

Automatic detection of cataplexy. *Sleep Med.* 2018 Dec;52:7-13.

65. Zhang Z, Mayer G, Dauvilliers Y, Plazzi G, Pizza F, Fronczek R, Santamaria J, Partinen M, Overeem S, Peraita-Adrados R, da Silva AM, Sonka K, Rio-Villegas RD, Heinzer R, Wierzbicka A, Young P, Högl B, Bassetti CL, Manconi M, Feketeova E, Mathis J, Paiva T, Canellas F, Lecendreux M, Baumann CR, Barateau L, Pesenti C, **Antelmi E**, Gaig C, Iranzo A, Lillo-Triguero L, Medrano-Martínez P, Haba-Rubio J, Gorban C, Luca G, Lammers GJ, Khatami R. Exploring the clinical features of narcolepsy type 1 versus narcolepsy type 2 from European Narcolepsy Network database with machine learning. **Sci Rep.** **2018** Jul 13;8(1):10628. doi: 10.1038/s41598-018-28840-w.

66. Filardi M, Pizza F, **Antelmi E**, Pillastrini P, Natale V, Plazzi G. Physical Activity and Sleep/Wake Behavior, Anthropometric, and Metabolic Profile in Pediatric Narcolepsy Type 1. **Front Neurol.** **2018** Aug 24;9:707.

67. Stefania Mondello, Firas Kobeissy, Yehia Mechref, Jingfu Zhao, Farid R Talih, Filomena Cosentino, **Elena Antelmi**, Monica Moresco, Giuseppe Plazzi, and Raffaele Ferri. Novel Biomarker Signatures for Idiopathic REM Sleep Behavior Disorder: a Proteomic and System Biology Approach. **Neurology** 2018 Oct 30;91(18):e1710-e1715.

68. M. Vitiello, **E. Antelmi**, E. Postiglione, et al. Type 1 Narcolepsy in anti-Hu antibodies mediated encephalitis: a case report. **Sleep Med** **2018**;52:23-25. 68.

69. Erro R, Rocchi L, **Antelmi E**, Liguori R, Tinazzi M, Berardelli A, Rothwell J, Bhatia KP. High frequency somatosensory stimulation in dystonia: Evidence for defective inhibitory plasticity. **Mov Disord.** **2018** Dec;33(12):1902-1909.

70. Stephansen JB, Olesen AN, Olsen M, Ambati A, Leary EB, Moore HE, Carrillo O, Lin L, Han F, Yan H, Sun YL, Dauvilliers Y, Scholz S, Barateau L, Hogl B, Stefani A, Hong SC, Kim TW, Pizza F, Plazzi G, Vandi S, **Antelmi E**, Perrin D, Kuna ST, Schweitzer PK, Kushida C, Peppard PE, Sorensen HBD, Jennum P, Mignot E. Neural network analysis of sleep stages enables efficient diagnosis of narcolepsy. **Nat Commun.** **2018** Dec 6;9(1):5229.

71. Vignatelli L, **Antelmi E**, Ceretelli I, Bellini M, Carta C, Cortelli P, Ferini-Strambi L, Ferri R, Guerrini R, Ingravallo F, Marchiani V, Mari F, Pieroni G, Pizza F, Verga MC, Verrillo E, Taruscio D, Plazzi G. Red Flags for early referral of people with symptoms suggestive of narcolepsy: a report from a national multidisciplinary panel. **Neurol Sci.** **2018** Dec 12. doi: 10.1007/s10072-018-3666-x.

72. Postuma R, Iranzo A, Hu M, Hogl B, Boeve B, Manni R, Oertel W, Arnulf I, Ferini-Strambi L, Puligheddu M, **Antelmi E**, et al., and the International REM sleep Behavior Disorder Study Group

Risk and Predictors of Dementia and Parkinsonism in Idiopathic REM sleep Behavior Disorder: A multicenter study. **Brain** **2019**;142(3):744-759.

73. Infante R, **Antelmi E**, Pizza F, Stanzani Maserati M, Plazzi G, Rizzo G, Liguori

R. Persistence of limb dystonia and myoclonus during sleep in corticobasal syndrome: a case series. **Sleep Med.** 2019 Feb 2. pii: S1389-9457(18)30709-3.

74. Testoni C, Sallemi G, Pizza F, Capelli P, Moresco M, **Antelmi E**, Plazzi G,

Zanello M. Use and safety of nitrous oxide during lumbar puncture for the diagnosis of childhood narcolepsy. **Sleep Med.** **2019** Jul;59:120-122.

75. Donadio V, Doppler K, Incensi A, Kuzkina A, Janzen A, Mayer G, Volkmann J,

Rizzo G, **Antelmi E**, Plazzi G, Sommer C, Liguori R, Oertel WH. Abnormal α -synuclein deposits in skin nerves: intra- and inter-laboratory reproducibility.

Eur J Neurol. **2019** Feb 15. doi: 10.1111/ene.13939 IF: 4.387

76. Pizza F, Filardi M, Moresco M, **Antelmi E**, Vandi S, Neccia G, Mazzoni A, Plazzi

G. Excessive daytime sleepiness in narcolepsy and central nervous system hypersomnias. **Sleep Breath.** **2019** Jun 1. doi: 10.1007/s11325-019-01867-7. IF: 2.326

77. Franceschini C, Pizza F, **Antelmi E**, Folli MC, Plazzi G. Narcolepsy treatment:

pharmacological and behavioral strategies in adults and children. **Sleep Breath.** **2019** Jul 10. doi: 10.1007/s11325-019-01894-4. IF 2.326

80.

78. E. Antelmi, F. Pizza, Donadio V, Filardi M, Y.S. Soser, Incensi A, Vandi S, Moresco M, Ferri R, Marelli S, Ferini-Strambi L, Liguori R, Plazzi G. Biomarkers for REM sleep behavior disorder in idiopathic and narcoleptic patients. **Annals of Clinical and Translational Neurology** **2019** doi: 10.1002/acn3.50833

79. Marco Filardi, Nurhak Demir, Fabio Pizza, Stefano Vandi, Elena Antelmi, Silvia Noce, Oliviero Bruni, Giuseppe Plazzi, MD. Prevalence and neurophysiological correlates of sleep disordered breathing in pediatric type 1 Narcolepsy. *Sleep Med accepted SLEEP-D-19-00382R1*

80. Fabio Pizza, Lucie Barateau, Isabelle Jausent, Stefano Vandi, **Elena Antelmi**, Emmanuel Mignot, Yves Dauvilliers, and Giuseppe Plazzi. Validation of Multiple Sleep Latency Test for the diagnosis of pediatric narcolepsy type 1 **NEUROLOGY MS ID#: NEUROLOGY/2018/959254**

81. Stefano Vandi, Sara Rodolfi, Fabio Pizza, Monica Moresco, **Elena Antelmi**, Raffaele Ferri, Emmanuel Mignot, Giuseppe Plazzi, Alessandro Silvani. Cardiovascular autonomic dysfunction, altered sleep architecture, and muscle overactivity during nocturnal sleep in pediatric patients with narcolepsy type 1. *Sleep SLEEP-2019-0077.R1*

82. Krohn L, Öztürk TN, Vanderperre B, Ouled Amar Bencheikh B, Ruskey JA, Laurent SB, Spiegelman D, Postuma RB, Arnulf I, Hu MTM, Dauvilliers Y, Högl B, Stefani A, Monaca CC, Plazzi G, **Antelmi E**, Ferini-Strambi L, Heidebreder A, Rudakou U, Cochen De Cock V, Young P, Wolf P, Oliva P, Zhang XK, Greenbaum L, Liong C, Gagnon JF, Desautels A, Hassin-Baer S, Montplaisir JY, Dupré N, Rouleau GA, Fon EA, Trempe JF, Lamoureux G, Alcalay RN, Gan-Or Z. Genetic, Structural, and

Functional Evidence Link TMEM175 to Synucleinopathies. *Ann Neurol*. 2020 Jan;87(1):139-153. doi: 10.1002/ana.25629.

83. Antelmi E, Pizza F, Franceschini C, Ferri R, Plazzi G. REM sleep behavior disorder in narcolepsy: A secondary form or an intrinsic feature? *Sleep Med Rev*. 2020 Apr;50:101254. doi: 10.1016/j.smrv.2019.101254

84. Postiglione E, Antelmi E, Pizza F, Vandi S, La Morgia C, Carelli V, Nassetti S, Seri M, Plazzi G. Cataplexy and ataxia: red flags for the diagnosis of DNA methyltransferase 1 mutation. *J Clin Sleep Med*. 2020 Jan 15;16(1):143-147. doi: 10.5664/jcsm.8140.

85. Krohn L, Wu RYJ, Heilbron K, Ruskey JA, Laurent SB, Blauwendraat C, Alam A, Arnulf I, Hu MTM, Dauvilliers Y, Högl B, Toft M, Bjørnarå KA, Stefani A, Holzkecht E, Monaca CC, Abril B, Plazzi G, Antelmi E, Ferini-Strambi L, Young P, Heidebreder A, Cochen De Cock V, Mollenhauer B, Sixel-Döring F, Trenkwalder C, Sonka K, Kemlink D, Figorilli M, Puligheddu M, Dijkstra F, Viaene M, Oertel W, Toffoli M, Gigli GL, Valente M, Gagnon JF, Nalls MA, Singleton AB; 23andMe Research Team, Desautels A, Montplaisir JY, Cannon P, Ross OA, Boeve BF, Dupré N, Fon EA, Postuma RB, Pihlstrøm L, Rouleau GA, Gan-Or Z. Fine-Mapping of SNCA in Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder and Overt Synucleinopathies. *Ann Neurol*. 2020 Apr;87(4):584-598. doi: 10.1002/ana.25687.

86. Maresca A, Del Dotto V, Capristo M, Scimonelli E, Tagliavini F, Morandi L, Tropeano CV, Caporali L, Mohamed S, Roberti M, Scandiffio L, Zaffagnini M, Rossi J, Cappelletti M, Musiani F, Contin M, Riva R, Liguori R, Pizza F, La Morgia C, Antelmi E, Loguercio Polosa P, Mignot E, Zanna C, Plazzi G, Carelli V. DNMT1 mutations leading to neurodegeneration paradoxically reflect on mitochondrial metabolism. *Hum Mol Genet*. 2020 Jul 21;29(11):1864-1881.

87. Franceschini C, Fante C, Folli MC, Filosa M, Pizza F, Antelmi E, Ingravalle F, Plazzi G. Giving a voice to cataplectic experience: recollections from patients with narcolepsy type 1. *J Clin Sleep Med*. 2020 Apr 15;16(4):597-603. doi: 10.5664/jcsm.8286.

88. Maski K, Pizza F, Liu S, Steinhart E, Little E, Colclasure A, Diniz Behn C, Vandi S, Antelmi E, Weller E, Scammell TE, Plazzi G. Defining disrupted nighttime sleep and assessing its diagnostic utility for pediatric narcolepsy type 1. *Sleep*. 2020 Oct 13;43(10):zsaa066. doi: 10.1093/sleep/zsaa066.

89. Rossi M, Candelise N, Baiardi S, Capellari S, Giannini G, Orrù CD, Antelmi E, Mammana A, Hughson AG, Calandra-Buonaura G, Ladogana A, Plazzi G, Cortelli P, Caughey B, Parchi P. Ultrasensitive RT-QulC assay with high sensitivity and specificity for Lewy body-associated synucleinopathies. *Acta Neuropathol*. 2020 Jul;140(1):49-62. doi: 10.1007/s00401-020-02160-8. Epub 2020 Apr 27. Erratum in: *Acta Neuropathol*. 2020 Aug;140(2):245.

90. Rudakou U, Futhey NC, Krohn L, Ruskey JA, Heilbron K, Cannon P; 23andMe Research Team, Alam A, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Toffoli M, Gigli GL, Valente M, Högl B, Stefani A, Holzkecht E, Sonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, Antelmi E, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, De Cock VC, Monaca CC, Heidebreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. SMPD1 variants do not have a major role in rapid eye movement sleep

behavior disorder. *Neurobiol Aging*. 2020 Sep;93:142.e5-142.e7. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2020.04.005.

91. Krohn L, Ruskey JA, Rudakou U, Leveille E, Asayesh F, Hu MTM, Arnulf I, Dauvilliers Y, Högl B, Stefani A, Monaca CC, Abril B, Plazzi G, **Antelmi E**, Ferini-Strambi L, Heidbreder A, Boeve BF, Espay AJ, De Cock VC, Mollenhauer B, Sixel-Döring F, Trenkwalder C, Sonka K, Kemlink D, Figorilli M, Puligheddu M, Dijkstra F, Viaene M, Oertel W, Toffoli M, Gigli GL, Valente M, Gagnon JF, Desautels A, Montplaisir JY, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. GBA variants in REM sleep behavior disorder: A multicenter study. *Neurology*. 2020

Aug 25;95(8):e1008-e1016. doi: 10.1212/WNL.00000000000010042

92. Paio F, **Antelmi E**, Conti E, Di Vico I, Tinazzi M. Functional Motor Disorders

Mimicking Symptoms Upon Resolution of Cerebrovascular Disease. *Mov Disord Clin*

Pract. 2020 May 31;7(5):552-554. doi: 10.1002/mdc3.12972.

93. Franceschini C, Fante C, Filardi M, Folli MC, Brazzi F, Pizza F, D'Anselmo A, Ingravallo F, **Antelmi E**, Plazzi G. Can a Peer Support the Process of Self- Management in Narcolepsy? A Qualitative Narrative Analysis of a Narcoleptic Patient. *Front Psychol*. 2020 Jul 7;11:1353. doi: 10.3389/fpsyg.2020.01353.

94. Christensen JAE, Cesari M, Pizza F, **Antelmi E**, Frandsen RAV, Plazzi G, Jennum P. Nocturnal eye movements in patients with idiopathic rapid eye movement sleep behaviour disorder and patients with Parkinson's disease. *J Sleep Res*. 2020 Aug 28:e13125. doi: 10.1111/jsr.13125.

95. **Antelmi E**, Plazzi G. Rapid eye movement sleep behavior disorder and sodium

oxybate: efficacy and viewpoint. *Sleep*. 2020 Nov 12;43(11):zsaa149. doi: 10.1093/sleep/zsaa149

96. Mufti K, Rudakou U, Yu E, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Laurent SB, Spiegelman D, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Högl B, Stefani A, Holzknecht E, Šonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Monaca CC, Heidbreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. Comprehensive Analysis of Familial Parkinsonism Genes in Rapid-Eye-Movement Sleep Behavior Disorder. *Mov Disord*. 2020 Oct 1. doi: 10.1002/mds.28318.

97. Silvani A, Vandi S, Pizza F, **Antelmi E**, Ferri R, Plazzi G. Combining Information on Nocturnal Rem Sleep Latency and Atonia to Facilitate Diagnosis of Pediatric Narcolepsy Type 1. *Sleep*. 2020 Oct 9:zsaa203. doi: 10.1093/sleep/zsaa203.

98. Erro R, **Antelmi E**, Bhatia KP, Latorre A, Tinazzi M, Berardelli A, Rothwell JC, Rocchi L. Reversal of Temporal Discrimination in Cervical Dystonia after Low-Frequency Sensory Stimulation. *Mov Disord*. 2020 Nov 7. doi: 10.1002/mds.28369.

99. **Antelmi E**, Filardi M, Pizza F, Vandi S, Moresco M, Franceschini C, Tinazzi M, Ferri R, Plazzi G. REM sleep behavior disorder in children with type 1 Narcolepsy treated with Sodium Oxybate. *Neurology*. 2020 Nov 11:10.1212/WNL.00000000000011157. doi: 10.1212/WNL.00000000000011157.

100. Postiglione E, Pizza F, Ingravallo F, Vignatelli L, Filardi M, Mangiaruga A, **Antelmi E**, Moresco M, Oriolo C, Pagotto U, Plazzi G. Impact of COVID-19 pandemic lockdown on narcolepsy type 1 management. *Brain Behav*. 2020 Nov 28:e01955

101. Tinazzi M, Geroi C, Erro R, Marcuzzo E, Cuoco S, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Zappia M, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Pascarella A, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Bonanni L, **Antelmi E**, Zanolin E, Albanese A, Ferrazzano G, de Micco R, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Stocchi F, Coletti Moja M, Antonini A, Ercoli T, Morgante F. Functional motor disorders associated with other neurological diseases: Beyond the boundaries of "organic" neurology. *Eur J Neurol.* 2020 Dec 9.

102. Latorre A, Cocco A, Bhatia KP, Erro R, **Antelmi E**, Conte A, Rothwell JC, Rocchi L. Defective Somatosensory Inhibition and Plasticity Are Not Required to Develop Dystonia. *Mov Disord.* 2020 Dec 17.

103. Arnaldi D, Chincari A, Hu MT, Sonka K, Boeve B, Miyamoto T, Puligheddu M, De Cock VC, Terzaghi M, Plazzi G, Tachibana N, Morbelli S, Rolinski M, Dusek P, Lowe V, Miyamoto M, Figorilli M, de Verbizier D, Bossert I, **Antelmi E**, Meli R, Barber TR, Trnka J, Miyagawa T, Serra A, Pizza F, Bauckneht M, Bradley KM, Zogala D, McGowan DR, Jordan L, Manni R, Nobili F. Dopaminergic imaging and clinical predictors for phenoconversion of REM sleep behaviour disorder. *Brain.* 2020 Dec 22;awaa365. doi: 10.1093/brain/awaa365. Epub ahead of print.

104. An Mufti K, Yu E, Rudakou U, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Laurent SB, Spiegelman D, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Holzknecht E, Sonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, De Cock VC, Monaca CC, Heidbreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Trempe JF, Rouleau GA, Postuma RB, Gan-Or Z. Novel Associations of *BST1* and *LAMP3* with Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder. *Neurology.* 2021 Jan 4;10.1212/WNL.0000000000011464. doi: 10.1212/WNL.0000000000011464. Epub ahead of print.

105. **Antelmi E**, Conti E, Carecchio M, Tinazzi M. Functional and Idiopathic Cervical Dystonia in Two Family Members: A Challenging Diagnosis. *Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y).* 2020 Dec 11;10:51. doi: 10.5334/tohm.558. PMID: 33354397

106. Lividini A, Pizza F, Filardi M, Vandi S, Ingravallo F, **Antelmi E**, Bruni O, Cosentino FII, Ferri R, Guarnieri B, Marelli S, Ferini-Strambi L, Romigi A, Bonanni E, Maestri M, Terzaghi M, Manni R, Plazzi G. Narcolepsy type 1 features across the life span: age impact on clinical and polysomnographic phenotype. *J Clin Sleep Med.* 2021 Jul 1;17(7):1363-1370. doi: 10.5664/jcsm.9198. PMID: 33666167; PMCID: PMC8314618.

107. Doppler K, **Antelmi E**, Kuzkina A, Donadio V, Incensi A, Plazzi G, Pizza F, Marelli S, Ferini-Strambi L, Tinazzi M, Mayer G, Sittig E, Booi J, Sedghi A, Oertel WH, Volkmann J, Sommer C, Janzen A, Liguori R. Consistent skin α -synuclein positivity in REM sleep behavior disorder - A two center two-to-four-year follow-up study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2021 May;86:108-113. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.04.007. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33895068.

108. **Antelmi E**, Lippolis M, Biscarini F, Tinazzi M, Plazzi G. REM sleep behavior disorder: Mimics and variants. *Sleep Med Rev.* 2021 Dec;60:101515. doi: 10.1016/j.smrv.2021.101515. Epub 2021 Jun 10. PMID: 34186416.

109. Miglis MG, Adler CH, **Antelmi E**, Arnaldi D, Baldelli L, Boeve BF, Cesari M, Dall'Antonia I, Diederich NJ, Doppler K, Dušek P, Ferri R, Gagnon JF, Gan-Or Z, Hermann

W, Högl B, Hu MT, Iranzo A, Janzen A, Kuzkina A, Lee JY, Leenders KL, Lewis SJG, Liguori C, Liu J, Lo C, Ehgoetz Martens KA, Nepozitek J, Plazzi G, Provini F, Puligheddu M, Rolinski M, Rusz J, Stefani A, Summers RLS, Yoo D, Zitser J, Oertel WH. Biomarkers of conversion to α -synucleinopathy in isolated rapid-eye-movement sleep behaviour disorder. *Lancet Neurol*. 2021 Aug;20(8):671-684. doi: 10.1016/S1474-4422(21)00176-9. PMID: 34302789; PMCID: PMC8600613.

110. La Morgia C, Romagnoli M, Pizza F, Biscarini F, Filardi M, Donadio V, Carbonelli M, Amore G, Park JC, Tinazzi M, Carelli V, Liguori R, Plazzi G, **Antelmi E**. Chromatic Pupillometry in Isolated Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder. *Mov Disord*. 2021 Oct 7. doi: 10.1002/mds.28809. Epub ahead of print. PMID: 34617633.

111. Soser YL, Yu E, Estiar MA, Krohn L, Mufti K, Rudakou U, Ruskey JA, Asayesh F, Laurent SB, Spiegelman D, Trempe JF, Quinnell TG, Oscroft N, Arnulf I, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Sonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Biscarini F, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Monaca CC, Heidbreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Ibrahim A, Stefani A, Högl B, Hu MTM, Gan-Or Z. Rare PSAP Variants and Possible Interaction with GBA in REM Sleep Behavior Disorder. *J Parkinsons Dis*. 2021 Oct 19. doi: 10.3233/JPD-212867. Epub ahead of print. PMID: 34690151.

112. Biscarini F, Montini A, **Antelmi E**, Vandi S, Pizza F, Plazzi G. REM sleep behavior disorder with predominant nightmares in a patient with ischemic pontine lesions. *J Clin Sleep Med*. 2021 Nov 3. doi: 10.5664/jcsm.9762. Epub ahead of print. PMID: 34728051.

113. Poggolini I, Gupta V, Lawton M, Lee S, El-Turabi A, Querejeta-Coma A, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Foubert-Samier A, Le Traon AP, Plazzi G, Biscarini F, Montplaisir J, Gagnon JF, Postuma RB, **Antelmi E**, Meissner WG, Mollenhauer B, Ben-Shlomo Y, Hu MT, Parkkinen L. Diagnostic value of cerebrospinal fluid alpha-synuclein seed quantification in synucleinopathies. *Brain*. 2021 Dec 11:awab431. doi: 10.1093/brain/awab431. Epub ahead of print. PMID: 34894214.

114. Postiglione E, Barateau L, Pizza F, Lopez R, **Antelmi E**, Rassu AL, Vandi S, Chenini S, Mignot E, Dauvilliers Y, Plazzi G. Narcolepsy with intermediate cerebrospinal level of hypocretin-1. *Sleep*. 2021 Dec 13:zsab285. doi: 10.1093/sleep/zsab285. Epub ahead of print. PMID: 34902030.

115. **Antelmi E**, Rocchi L, Latorre A, Belvisi D, Magrinelli F, Bhatia KP, Tinazzi M. Restless Legs Syndrome: Known Knowns and Known Unknowns. *Brain Sci*. 2022 Jan 16;12(1):118. doi: 10.3390/brainsci12010118. PMID: 35053861.

116. Sadnicka A, Rocchi L, Latorre A, **Antelmi E**, Teo J, Pareés I, Hoffland BS, Brock K, Kornysheva K, Edwards MJ, Bhatia KP, Rothwell JC. A Critical Investigation of Cerebellar Associative Learning in Isolated Dystonia. *Mov Disord*. 2022 Mar 21. doi: 10.1002/mds.28967. Epub ahead of print. PMID: 35312111.

117. Veneruso M, Pizza F, Finotti E, Amore G, Vandi S, Filardi M, **Antelmi E**, Nobili L, Cassio A, Pession A, Plazzi G. Child Neurology: A Case Series of Heterogeneous

Neuropsychiatric Symptoms and Outcome in Very Early-Onset Narcolepsy Type 1. *Neurology*. 2022 Jun 7;98(23):984-989. doi: 10.1212/WNL.0000000000200666. Epub 2022 Apr 6. PMID: 35387850.

118. Zhang Z, Dauvilliers Y, Plazzi G, Mayer G, Lammers GJ, Santamaria J, Partinen M, Overeem S, Del Rio Villegas R, Sonka K, Peraïta-Adrados R, Heinzer R, Wierzbicka A, Högl B, Manconi M, Feketeova E, da Silva AM, Bušková J, Bassetti CLA, Barateau L, Pizza F, **Antelmi E**, Gool JK, Fronczek R, Gaig C, Khatami R. Idling for Decades: A European Study on Risk Factors Associated with the Delay Before a Narcolepsy Diagnosis. *Nat Sci Sleep*. 2022 May 31;14:1031-1047. doi: 10.2147/NSS.S359980. PMID: 35669411; PMCID: PMC9166906.

119. Puligheddu M, Figorilli M, **Antelmi E**, Arnaldi D, Casaglia E, d'Aloja E, Ferini-Strambi L, Ferri R, Gigli GL, Ingravallo F, Maestri M, Terzaghi M, Plazzi G; and the FARPRESTO Consortium. Predictive risk factors of phenoconversion in idiopathic REM sleep behavior disorder: the Italian study "FARPRESTO". *Neurol Sci*. 2022 Dec;43(12):6919-6928. doi: 10.1007/s10072-022-06374-4. Epub 2022 Sep 10. Erratum in: *Neurol Sci*. 2022 Nov 7; PMID: 36087148; PMCID: PMC9663351.

120. Torstensen EW, Haubjerg Østerby NC, Pizza F, Plazzi G, **Antelmi E**, Moresco M, Mignot E, Jørgensen NR, Christensen GL, Wanscher B, Kornum BR, Jennum PJ. Repeated measures of hypocretin-1 in Danish and Italian patients with narcolepsy and in controls. *Sleep Med*. 2023 Jan;101:213-220. doi: 10.1016/j.sleep.2022.10.004. Epub 2022 Oct 13. PMID: 36427467.

121. Krohn L, Heilbron K, Blauwendraat C, Reynolds RH, Yu E, Senkevich K, Rudakou U, Estiar MA, Gustavsson EK, Brolin K, Ruskey JA, Freeman K, Asayesh F, Chia R, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Ibrahim A, Šonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, Biscarini F, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Monaca CC, Heidbreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF; 23andMe Research Team; Scholz SW, Ryten M, Bandres-Ciga S, Noyce A, Cannon P, Pihlstrøm L, Nalls MA, Singleton AB, Rouleau GA, Postuma RB, Gan-Or Z. Genome-wide association study of REM sleep behavior disorder identifies polygenic risk and brain expression effects. *Nat Commun*. 2022 Dec 5;13(1):7496. doi: 10.1038/s41467-022-34732-5. PMID: 36470867; PMCID: PMC9722930.

122. Yu E, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Spiegelman D, Shah Z, Chia R, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Ibrahim A, Heidbreder A, Sonka K, Dusek P, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Rouleau GA, Postuma RB, Scholz SW; International LBD Genomics Consortium; Gan-Or Z. *HLA* in isolated REM sleep behavior disorder and Lewy body dementia. *medRxiv* [Preprint]. 2023 Apr 3:2023.01.31.23284682. doi: 10.1101/2023.01.31.23284682. PMID: 36778313; PMCID: PMC9915822.

123. Liguori R, Donadio V, Wang Z, Incensi A, Rizzo G, **Antelmi E**, Biscarini F, Pizza F, Zou W, Plazzi G. A comparative blind study between skin biopsy and seed amplification assay to disclose pathological α -synuclein in RBD. *NPJ Parkinsons Dis.* 2023 Mar 4;9(1):34. doi: 10.1038/s41531-023-00473-5. PMID: 36871045; PMCID: PMC9985591.

124. Joza S, Hu MT, Jung KY, Kunz D, Stefani A, Dušek P, Terzaghi M, Arnaldi D, Videnovic A, Schiess MC, Hermann W, Lee JY, Ferini-Strambi L, Lewis SJG, Leclair-Visonneau L, Oertel WH, **Antelmi E**, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Liguori C, Liu J, Provini F, Puligheddu M, Nicoletti A, Bassetti CLA, Bušková J, Dauvilliers Y, Ferri R, Montplaisir JY, Lawton M, Kim HJ, Bes F, Högl B, Šonka K, Fiamingo G, Pietro M, Lavadia ML, Suescun J, Woo KA, Marelli S, Ehgoetz Martens K, Janzen A, Plazzi G, Mollenhauer B, Fernandes M, Li Y, Cortelli P, Figorilli M, Cicero CE, Schaefer C, Guiraud L, Lanza G, Gagnon JF, Sunwoo JS, Ibrahim A, Girtler N, Trenkwalder C, Baldelli L, Pelletier A, Postuma RB; International REM Sleep Behavior Disorder Study Group. Progression of clinical markers in prodromal Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies: a multicentre study. *Brain.* 2023 Mar 7:awad072. doi: 10.1093/brain/awad072. Epub ahead of print. PMID: 36881989.

125. Somerville EN, Krohn L, Yu E, Rudakou U, Senkevich K, Ruskey JA, Asayesh F, Ahmad J, Spiegelman D, Dauvilliers Y, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Ibrahim A, Stefani A, Högl B, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Dusek P, Sonka K, Kemlink D, Plazzi G, **Antelmi E**, Biscarini F, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Figorilli M, Puligheddu M, De Cock VC, Oertel W, Janzen A, Ferini-Strambi L, Heibreder A, Monaca CC, Abril B, Dijkstra F, Viaene M, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. NPC1 variants are not associated with Parkinson's disease, REM-sleep behavior disorder or dementia with Lewy bodies in European cohorts. *Neurobiol Aging.* 2023 Mar 8:S0197-4580(23)00049-0. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2023.03.002. Epub ahead of print. PMID: 37032242.

126. **Antelmi E**, Squintani GM, Sandri A, Lippolis M, Segatti A, Tinazzi M. Defect of the Endogenous Inhibitory Pain System in Idiopathic Restless Legs Syndrome: A Laser Evoked Potentials Study. *Mov Disord.* 2023 Sep;38(9):1688-1696. doi: 10.1002/mds.29509. Epub 2023 Jun 14. PMID: 37314385.

127. Yu E, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Spiegelman D, Shah Z, Chia R, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Ibrahim A, Heibreder A, Sonka K, Dusek P, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Rouleau GA, Postuma RB; International LBD Genomics Consortium; Scholz SW, Gan-Or Z. HLA in isolated REM sleep behavior disorder and Lewy body dementia. *Ann Clin Transl Neurol.* 2023 Sep;10(9):1682-1687. doi: 10.1002/acn3.51841. Epub 2023 Jul 4. PMID: 37401389; PMCID: PMC10502660.

128. Joza S, Hu MT, Jung KY, Kunz D, Arnaldi D, Lee JY, Ferini-Strambi L, **Antelmi E**, Sixel-Döring F, De Cock VC, Montplaisir JY, Welch J, Kim HJ, Bes F, Mattioli P, Woo KA, Marelli S, Plazzi G, Mollenhauer B, Pelletier A, Razzaque J, Sunwoo JS, Girtler N, Trenkwalder C, Gagnon JF, Postuma RB; International REM Sleep Behavior Disorder Study Group.

Prodromal dementia with Lewy bodies in REM sleep behavior disorder: A multicenter study. *Alzheimers Dement*. 2024 Jan;20(1):91-102. doi: 10.1002/alz.13386. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37461299; PMCID: PMC10917000.

129. Sandri A, Mingolla GP, Camonita G, Lippolis M, Tinazzi M, **Antelmi E**. Reduced Interoception Abilities in Patients with Restless Legs Syndrome. *Mov Disord Clin Pract*. 2023 May 17;10(7):1126-1130. doi: 10.1002/mdc3.13759. PMID: 37476313; PMCID: PMC10354597.

130. Arnaldi D, Mattioli P, Pardini M, Morbelli S, Capriglia E, Rubino A, Rustioni V, Terzaghi M, Casaglia E, Serra A, Figorilli M, Liguori C, Fernandes M, Placidi F, Baldelli L, Provini F, Ferini-Strambi L, Marelli S, Plazzi G, **Antelmi E**, Brunetti V, Bonanni E, Puligheddu M; FARPRESTO Consortium. Clinical and dopaminergic imaging characteristics of the FARPRESTO cohort of trial-ready idiopathic rapid eye movement sleep behavior patients. *Eur J Neurol*. 2023 Dec;30(12):3703-3710. doi: 10.1111/ene.16001. Epub 2023 Aug 2. PMID: 37498611.

131. Menchetti M, Biscarini F, Sallemi G, **Antelmi E**, Franceschini C, Vandi S, Neccia G, Baldini V, Plazzi G, Pizza F. Phenomenology and psychiatric correlates of pseudocatalepsy. *Sleep*. 2023 Sep 8;zsad234. doi: 10.1093/sleep/zsad234. Epub ahead of print. PMID: 37682005.

132. Pizza F, Vignatelli L, Vandi S, Zenesini C, Biscarini F, Franceschini C, **Antelmi E**, Ingravallo F, Mignot E, Bruni O, Nobili L, Veggiotti P, Ferri R, Plazzi G. Role of Daytime Continuous Polysomnography in the Diagnosis of Pediatric Narcolepsy Type 1. *Neurology*. 2024 Jan 9;102(1):e207815. doi: 10.1212/WNL.0000000000207815. Epub 2023 Dec 14. Erratum in: *Neurology*. 2024 Jul 9;103(1):e209596. doi: 10.1212/WNL.0000000000209596. PMID: 38165365; PMCID: PMC10834121.

133. Ingravallo F, D'Alterio A, Rossetti A, **Antelmi E**, Plazzi G. Disclosing the Risk Associated with Isolated REM Behavior Disorder: The Sleep Experts' Perspective. *Mov Disord Clin Pract*. 2024 May;11(5):488-495. doi: 10.1002/mdc3.13998. Epub 2024 Feb 11. PMID: 38341655; PMCID: PMC11078490.

134. Biscarini F, Pizza F, Vandi S, Incensi A, **Antelmi E**, Donadio V, Ferri R, Liguori R, Plazzi G. Biomarkers of neurodegeneration in isolated and antidepressant-related rapid eye movement sleep behavior disorder. *Eur J Neurol*. 2024 Jun;31(6):e16260. doi: 10.1111/ene.16260. Epub 2024 Feb 26. PMID: 38409939.

135. Arnaldi D, Mattioli P, Raffa S, Pardini M, Massa F, Iranzo A, Perissinotti A, Niñerola-Baizán A, Gaig C, Serradell M, Muñoz-Lopetegui A, Mayà G, Liguori C, Fernandes M, Placidi F, Chiaravalloti A, Šonka K, Dušek P, Zogala D, Trnka J, Boeve BF, Miyagawa T, Lowe VJ, Miyamoto T, Miyamoto M, Puligheddu M, Figorilli M, Serra A, Hu MT, Klein JC, Bes F, Kunz D, Cochen De Cock V, de Verbizier D, Plazzi G, **Antelmi E**, Terzaghi M, Bossert I, Kulcsárová K, Martino A, Giuliani A, Pagani M, Nobili F, Morbelli S; International REM Sleep Behavior Disorder Study Group. Presynaptic Dopaminergic Imaging Characterizes Patients with REM Sleep Behavior Disorder Due to Synucleinopathy. *Ann Neurol*. 2024

Jun;95(6):1178-1192. doi: 10.1002/ana.26902. Epub 2024 Mar 11. PMID: 38466158; PMCID: PMC11102309.

136. Squintani G, Geroi C, Pasquali A, Cavazzana E, Segatti A, Lippolis M, Bonetto C, **Antelmi E**, Tinazzi M. Abnormalities of the Descending Inhibitory Nociceptive Pathway in Functional Motor Disorders. *Mov Disord.* 2024 May;39(5):905-910. doi: 10.1002/mds.29770. Epub 2024 Mar 12. PMID: 38469903.

137. Antelmi E, Mingolla GP, Mogavero MP, Ferri R, Lanza G, Morgante F, Bonetto C, Conte A, Ferini-Strambi L, Plazzi G, Berardelli A, Tinazzi M. A survey-based approach on restless legs syndrome: practices and perspectives among Italian neurologists. *J Neurol.* 2024 Apr 12. doi: 10.1007/s00415-024-12356-7. Epub ahead of print. PMID: 38607430.

138. Antelmi E, Mogavero MP, Lanza G, Cartella SM, Ferini-Strambi L, Plazzi G, Ferri R, Tinazzi M. Sensory aspects of restless legs syndrome: Clinical, neurophysiological and neuroimaging prospectives. *Sleep Med Rev.* 2024 May 7;76:101949. doi: 10.1016/j.smrv.2024.101949. Epub ahead of print. PMID: 38749362.

139. Varallo G, Franceschini C, Rapelli G, Zenesini C, Baldini V, Baccari F, **Antelmi E**, Pizza F, Vignatelli L, Biscarini F, Ingravallo F, Plazzi G. Navigating narcolepsy: exploring coping strategies and their association with quality of life in patients with narcolepsy type 1. *Sci Rep.* 2024 May 23;14(1):11837. doi: 10.1038/s41598-024-62698-5. PMID: 38783152; PMCID: PMC11116444.

140. Mogavero MP, **Antelmi E**, Lanza G, Marelli S, Castelnuovo A, Tinazzi M, DelRosso LM, Silvestri R, Ferri R, Ferini Strambi L. Sex-based disparities in dopamine agonist response in patients with restless legs syndrome. *J Sleep Res.* 2024 Aug 19:e14311. doi: 10.1111/jsr.14311. Epub ahead of print. PMID: 39160111.

141. Biscarini F, Bassi C, Menchetti M, Zenesini C, Baldini V, Franceschini C, Varallo G, **Antelmi E**, Vignatelli L, Pizza F, Plazzi G, Ingravallo F. Co-occurrence of anxiety and depressive symptoms, suicidal thoughts, and hopelessness in patients with narcolepsy type 1. *Sleep Med.* 2024 Dec;124:141-145. doi: 10.1016/j.sleep.2024.09.023. Epub 2024 Sep 16. PMID: 39298876.

142. Pilotto A, Zanusso G, **Antelmi E**, Okuzumi A, Zatti C, Lupini A, Bongianini M, Padovani A, Hattori N. Biofluid Markers and Tissue Biopsies Analyses for the Prodromal and Earliest Phase of Parkinson's Disease. *J Parkinsons Dis.* 2024;14(s2):S333-S344. doi: 10.3233/JPD-240007. PMID: 39331105; PMCID: PMC11494635.

143. Antelmi E, Lanza G, Mogavero MP, Mingolla GP, Plazzi G, Ferini-Strambi L, Ferri R, Tinazzi M. Intersection of Sleep Disorders and Parkinson Disease: Unveiling the Bidirectional Relationship. *Mov Disord Clin Pract.* 2025 Jan;12(1):11-20. doi: 10.1002/mdc3.14254. Epub 2024 Nov 7. PMID: 39508600; PMCID: PMC11736876.

144. Stefani A, **Antelmi E**, Arnaldi D, Arnulf I, During E, Högl B, Hu MMT, Iranzo A, Luke R, Peever J, Postuma RB, Videnovic A, Gan-Or Z. From mechanisms to future therapy: a synopsis of isolated REM sleep behavior disorder as early synuclein-related disease. *Mol Neurodegener.* 2025 Feb 11;20(1):19. doi: 10.1186/s13024-025-00809-0. PMID: 39934903.



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta Elena Antelmi, nata a Brindisi il 5 febbraio 1981 e residente a Verona, in Via A. Saffi 2/D dichiara che quanto riportato in CV è conforme al vero e a quanto riportato negli atti pubblici relativi.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art.76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art.75 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

La sottoscritta, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 (codice di protezione dei dati personali), dichiara di essere a conoscenza che i propri dati saranno trattati dall'Università per assolvere agli scopi istituzionali ed al principio di pertinenza.

La sottoscritta allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

I take the responsibility of the data reported

.....Verona, 19th march 2024.....

(luogo e data)

il dichiarante

