

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA, settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 - PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLÓGICA presso il DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA PIERO MARTINETTI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 02/03/2021) Codice concorso 4526

Marco Filardi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FILARDI
NOME	MARCO
DATA DI NASCITA	11/10/1984

Dottore di ricerca in Scienze Psicologiche (11/E1)

Assegnista di ricerca L. 240/2010

Attività di ricerca

OTTOBRE 2016 – AD OGGI

Assegnista di Ricerca – Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna.

- Sviluppo e implementazione di protocolli di valutazione neuropsicologica e comportamentale per la diagnosi precoce e per il follow-up di pazienti con disturbi neurologici con particolare riferimento ai disturbi del sonno e alle patologie neurodegenerative.
- Studio randomizzato sull'efficacia di approcci cronobiologici e cognitivo - comportamentali nella gestione del paziente con Narcolessia di Tipo 1.
- Analisi dati e consulenza statistica avanzata.
- Analisi e refertazione di test neuropsicologici ed esami strumentali (polisonnografia, poligrafia dinamica, attigrafia).
- Analisi dati e consulenza statistica avanzata.
- Analisi e refertazione di test neuropsicologici ed esami strumentali (polisonnografia, poligrafia dinamica, attigrafia).

LUGLIO 2015 – FEBBRAIO 2016

Research Fellow – Netherlands Institute for Neuroscience, Amsterdam, the Netherlands.

- Studio randomizzato controllato sull'efficacia della terapia cognitivo - comportamentale e cronobiologica in pazienti con Insonnia primaria.
- Studio integrato EEG-fMRI sui correlati emodinamici della memoria emotiva in pazienti con disturbi del sonno.

- Studio integrato EEG-fMRI sui correlati emodinamici di guida simulata in pazienti con Insonnia primaria.

GENNAIO 2013 – DICEMBRE 2015

Dottorando – Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna.

- Studio sulla diagnosi differenziale di pazienti con ipersonnia centrale tramite tecniche quantitative di analisi del movimento.
- Studio sulla caratterizzazione del ritmo circadiano attività/riposo di bambini con Narcolessia di Tipo 1 in prossimità dell'insorgenza di malattia.
- Studio su deficit attenzionale e comorbidità psichiatrica in pazienti con ipersonnia di origine centrale.
- Studi su identificazione di marcatori biologici/comportamentali per il cancro del colon-retto, rapporto fra qualità del sonno e performance scolastica, rapporto fra obesità e performance scolastica, effetto della stimolazione luminosa sulla performance cognitiva di adolescenti e relazione tra la tipologia circadiana degli adolescenti e dei loro genitori.

Educazione e formazione

MAGGIO 2016

Dottorato di Ricerca in Scienze Psicologiche

Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna.

Valutazione: Eccellente/Eccellente. Tesi: "Circadian Rhythms and Attentional Dysfunction in Type 1 Narcolepsy".

LUGLIO 2011

Laurea Magistrale in Psicologia Cognitiva Applicata

Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna.

Valutazione: 110/110 cum Laude. Tesi: "Pattern circadiani di attività motoria nella Narcolessia: valutazione tramite monitoraggio continuo dell'attività motoria".

Attività Didattica

NOVEMBRE 2020

Master di II livello Master in Odontoiatria del Sonno

Università di Bologna

Supporto alla didattica frontale per i seguenti argomenti:

- "Tecniche di quantificazione della sonnolenza e dei ritmi circadiani" (2 ore)
- "Disturbi del sonno: aspetti psicologici" (2 ore)

OTTOBRE 2019

Master di II livello Master in Odontoiatria del Sonno

Università di Bologna

Supporto alla didattica frontale per i seguenti argomenti:

- "Diagnosi differenziale dei disturbi del sonno" (4 ore)

MAGGIO 2019

Corso Elettivo “Fisiologia Dei Ritmi Circadiani”

Università di Bologna – Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Supporto alla didattica frontale per i seguenti argomenti:

- “Ritmi Circadiani in patologie neurologiche e neurodegenerative” (2 ore)

MAGGIO 2018

Corso Elettivo “Fisiologia Dei Ritmi Circadiani”

Università di Bologna – Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Supporto alla didattica frontale per i seguenti argomenti:

- “Strumenti e tecniche di valutazione del comportamento sonno/veglia” (2 ore)

MAGGIO 2017

Corso Elettivo “Fisiologia Dei Ritmi Circadiani”

Università di Bologna – Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Supporto alla didattica frontale per i seguenti argomenti:

- “Il ruolo dell’attigrafia nella diagnosi differenziale delle ipersonnie di origine centrale” (2 ore)

2012-2017

Supervisione studenti di laurea in Psicologia

Università di Bologna – Dipartimento di Psicologia

Supervisore e correlatore per 8 Tesi di Laurea Magistrale in Psicologia Cognitiva Applicata.

2016-2020

Supervisione studenti di laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie

Supervisore per 6 Tesi di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, indirizzo Neurologia.

2018-2020

Supervisione studenti di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia

Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie

Supervisore per 4 Tesi di Laurea triennale in laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia.

Relatore a congressi

NOVEMBRE 2020

Relatore – VII Seminario diagnosi e trattamento multidisciplinare della Narcolessia

Workshop “Contrastare la sonnolenza diurna: attitudini, stili di vita, schemi di sonno e attività fisica”.

OTTOBRE 2020

Relatore– XXX Congresso Nazionale AIMS, sessione Psicologi.

Seminario: “Quantificazione della sonnolenza patologica”.

OTTOBRE 2020

Relatore– XXV Congress of the European Sleep Research Society

Contributi:

- “Quantitative actigraphic analysis in isolated REM sleep behavior disorder”
- “Variation of the motor activity profile according to sleep macro- and micro- structure in pediatric type 1 Narcolepsy”

Relatore – VI Seminario Diagnosi e trattamento multidisciplinare della Narcolessia

Workshop: “Strumenti di valutazione della sonnolenza”.

MAGGIO 2019

Relatore – 10th European Narcolepsy Day Meeting

Contributo: “Stratify NT1 patients’ clinical picture according to motor activity and biochemical data”

OTTOBRE 2019

Relatore – Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Seminari

- “Ipersonnie di origine centrale” (2 ore)
- “Funzioni cognitive nei disturbi centrali da ipersonnolenza” (2 ore)

DICEMBRE 2018

Relatore – V Seminario Diagnosi e trattamento multidisciplinare della Narcolessia

Workshop: “Diagnosi differenziale delle ipersonnie”

SETTEMBRE 2017

Relatore su invito – XXVII Congresso Nazionale AIMS

Contributo: “Circadian rhythms and attentional dysfunction in type 1 Narcolepsy”

Affiliazione a gruppi di ricerca

GENNAIO 2013 – AD OGGI

Prof. Giuseppe Plazzi – Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Bologna, Italia.

Temi di ricerca: Psicofisiologia del sonno, caratterizzazione clinica e neurofisiologica dei disturbi del sonno e delle ipersonnie di origine centrale, caratterizzazione neuropsicologica di pazienti affetti da ipersonnie centrali

OTTOBRE 2012 – AD OGGI

Prof. Vincenzo Natale – Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna, Bologna, Italia.

Temi di ricerca: ritmi circadiani e obesità, qualità del sonno e performance scolastica, stimolazione luminosa e performance cognitiva in adolescenti, relazione tra il tipologia circadiana degli adolescenti e dei genitori.

APRILE 2018 – AD OGGI

Prof. Birgit Högl – Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria.

Temi di ricerca: Identificazione di marcatori precoci di neuro degenerazione in pazienti con disturbo comportamentale del sonno REM (RBD) tramite l'analisi del comportamento motorio.

MAGGIO 2019 – AD OGGI

Prof. Yves Dauvilliers – Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, Montpellier, Francia.

Temi di ricerca: Ritmi circadiani in pazienti con ipersonnia idiopatica, convergenza attigrafia-polisonnografia.

FEBBRAIO 2016 – AD OGGI

Prof. Eus J. Van Someren – Netherlands Institute for Neuroscience, Amsterdam, Olanda.

Temi di ricerca: Terapia cognitivo comportamentale e cronobiologica dell'insonnia, reattivata emozionale e sonno, performance di guida simulata in pazienti insonni.

Premi e riconoscimenti

SETTEMBRE 2019

Premio AIMS-Bioprojet 2019

Per la miglior ricerca sulla Narcolessia e sulle altre ipersonnie

GIUGNO 2019

Articolo Selezionato

L'articolo "In-field assessment of Sodium Oxybate effect in pediatric type 1 Narcolepsy: an actigraphic study" è stata selezionata come uno dei 10 articoli più influenti del biennio 2018-2019 dalla prestigiosa rivista internazionale SLEEP®.

Attività editoriale

Review Editor – Frontiers in Psychology

Section “Psychology for Clinical Settings”

Review Editor – Frontiers in Neurology

Section “Sleep Disorders”

Ad Hoc Referee – Sleep, Sleep Medicine, Journal of Sleep Research, Neuropsychology, PLOS ONE, Frontiers in Psychiatry, Chronobiology International, Journal of Neurology and Neurological Disorders, Frontiers in Psychology, Nature and Science of Sleep, Scientific Reports.

Competenze di ricerca

- Consolidata esperienza (quattro anni post-dottorato) nel campo delle neuroscienze, acquisita lavorando con pazienti affetti da disturbi neurologici insieme a un team di ricerca multidisciplinare composto di neurologi, biologi, psicologi ed endocrinologi.
- Vasta esperienza nella progettazione, gestione ed esecuzione di studi sul funzionamento cognitivo e comportamentale in pazienti affetti da disturbi del sonno e patologie neurologiche.
- Eccellente conoscenza delle tecniche analitiche per il monitoraggio del movimento e la sua applicazione in pazienti con disturbi neurologici
- Specifica conoscenza analitico in tecniche per lo studio di serie temporali complesse derivanti da segnali biologici (movimento, ECG, EEG)
- Consolidata esperienza clinica e di ricerca con pazienti affetti da disturbi neurologici con particolare riferimento alla somministrazione di test neuropsicologici sia in pazienti adulti che pediatrici.
- Eccellente livello di utilizzo dei principali pacchetti di analisi statistica: SPSS, R, SAS, MATLAB.
- Vasta esperienza nell'analisi e nella refertazione di esami strumentali quali video-polisonnografia, poligrafia dinamica e attigrafica.
- Consolidata propensione al lavoro in gruppo acquisito collaborando attivamente con ricercatori di diverse aree disciplinari. Eccellente capacità di lavoro autonomo.
- Eccellente livello di scrittura e comunicazione scientifica in lingua Inglese. Molto prolifico nella scrittura scientifica.

Conoscenze linguistiche

Madrelingua: Italiano

Inglese: C1 per comprensione, parlato e produzione scritta.

Affiliazioni

DA SETTEMBRE 2016

European Sleep Research Society (ESRS)

DA OTTOBRE 2018

Associazione italiana di Medicina del Sonno (AIMS)

Produzione scientifica completa

1. **Filardi, M.***, Pizza, F., Martoni, M., Vandi, S., Plazzi, G., Natale, V. (2015). Actigraphic assessment of sleep/wake behavior in central disorders of hypersomnolence. *Sleep Med.* 16, 126–130. doi:[10.1016/j.sleep.2014.08.017](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2014.08.017).
2. **Filardi, M.***, Pizza, F., Bruni, O., Natale, V., and Plazzi, G. (2016). Circadian Rest-Activity Rhythm in Pediatric Type 1 Narcolepsy. *Sleep* 39, 1241–1247. doi:[10.5665/sleep.5842](https://doi.org/10.5665/sleep.5842).
3. **Filardi, M.**, Pizza, F., Tonetti, L., Antelmi, E., Natale, V., and Plazzi, G. (2017). Attention impairments and ADHD symptoms in adult narcoleptic patients with and without hypocretin deficiency. *PLoS ONE* 12, e0182085. doi:[10.1371/journal.pone.0182085](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182085).
4. **Filardi, M.***, Pizza, F., Antelmi, E., Ferri, R., Natale, V., and Plazzi, G. (2018). In-field assessment of sodium oxybate effect in pediatric type 1 narcolepsy: an actigraphic study. *Sleep* 41. doi:[10.1093/sleep/zyy050](https://doi.org/10.1093/sleep/zyy050).
5. **Filardi, M.**, Pizza, F., Antelmi, E., Pillastrini, P., Natale, V., and Plazzi, G. (2018). Physical Activity and Sleep/Wake Behavior, Anthropometric, and Metabolic Profile in Pediatric Narcolepsy Type 1. *Front Neurol* 9, 707. doi:[10.3389/fneur.2018.00707](https://doi.org/10.3389/fneur.2018.00707).
6. **Filardi, M.***, Stefani, A., Holzkecht, E., Pizza, F., Plazzi, G., and Högl, B. (2020) Objective rest-activity cycle analysis by actigraphy identifies isolated REM sleep behavior disorder. *European Journal of Neurology* 27, 1848–1855. doi:[10.1111/ene.14386](https://doi.org/10.1111/ene.14386).
7. **Filardi, M.**, Demir, N., Pizza, F., Vandi, S., Antelmi, E., Noce, S., et al. (2020). Prevalence and neurophysiological correlates of sleep disordered breathing in pediatric type 1 narcolepsy. *Sleep Medicine* 65, 8–12. doi:[10.1016/j.sleep.2019.07.004](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2019.07.004).
8. **Filardi, M.**, Morini, S., and Plazzi, G. (2020). Pre-Race Sleep Management Strategy and Chronotype of Offshore Solo Sailors. *Nat Sci Sleep* 12, 263–269. doi:[10.2147/NSS.S241162](https://doi.org/10.2147/NSS.S241162).
9. **Filardi, M.***, Blunda, V., Vandi, S., Musetti, A., Posar, A., et al. (2021). Case Report: Burden of Illness in Narcolepsy Type 1: Hikikomori in a Teenage Girl. *Front. Psychol.* 12:634941. doi:10.3389/fpsyg.2021.634941
10. **Filardi, M.***, Pizza, F., Martoni, M., Vandi, S., Plazzi, G., Natale, V. (2015). Response to the letter to the editor from Dr. Kawada, “Characteristics of patients with hypersomnia by actigraphy.” *Sleep Medicine* 16, 808. doi:[10.1016/j.sleep.2015.02.521](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2015.02.521).
11. Dekker, K., Benjamins, J. S., Maksimovic, T., **Filardi, M.**, Hofman, W. F., Van Straten, A., et al. (2020). Combined Internet-Based Cognitive-Behavioral and Chronobiological Intervention for Insomnia: A Randomized Controlled Trial. *Psychotherapy and Psychosomatics* 89, 117–118. doi:[10.1159/000503570](https://doi.org/10.1159/000503570).
12. Antelmi, E., **Filardi, M.**, Pizza, F., Vandi, S., Moresco, M., Franceschini, C., et al. (2021). REM Sleep Behavior Disorder in Children With Type 1 Narcolepsy Treated With Sodium Oxybate. *Neurology* 96, e250–e254. doi:[10.1212/WNL.0000000000011157](https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000011157).
13. Antelmi, E., Pizza, F., Vandi, S., Neccia, G., Ferri, R., Bruni, O., **Filardi, M.**, et al. (2017). The spectrum of REM sleep-related episodes in children with type 1 narcolepsy. *Brain* 140, 1669–1679. doi:[10.1093/brain/awx096](https://doi.org/10.1093/brain/awx096).
14. Antelmi, E., Pizza, F., Donadio, V., **Filardi, M.**, Soser, Y. L., Incensi, A., et al. (2019). Biomarkers for REM sleep behavior disorder in idiopathic and narcoleptic patients. *Annals of Clinical and Translational Neurology* 6, 1872–1876. doi:[10.1002/acn3.50833](https://doi.org/10.1002/acn3.50833).

15. D'Anselmo, A., Agnoli, S., **Filardi, M.**, Pizza, F., Mastria, S., Corazza, G. E., et al. (2020). Creativity in Narcolepsy Type 1: The Role of Dissociated REM Sleep Manifestations. *Nat Sci Sleep* 12, 1191–1200. doi:[10.2147/NSS.S277647](https://doi.org/10.2147/NSS.S277647)
16. Ferri, L., **Filardi, M.**, Moresco, M., Pizza, F., Vandi, S., Antelmi, E., et al. (2017). Non-24-Hour Sleep-Wake Rhythm Disorder and Melatonin Secretion Impairment in a Patient With Pineal Cyst. *J Clin Sleep Med* 13, 1355–1357. doi:[10.5664/jcsm.6816](https://doi.org/10.5664/jcsm.6816).
17. Pizza, F., **Filardi, M.**, Moresco, M., Antelmi, E., Vandi, S., Neccia, G., et al. (2019). Excessive daytime sleepiness in narcolepsy and central nervous system hypersomnias. *Sleep and Breathing*. doi:[10.1007/s11325-019-01867-7](https://doi.org/10.1007/s11325-019-01867-7).
18. Moresco, M., Lecciso, M., Ocadlikova, D., **Filardi, M.**, Melzi, S., Kornum, B. R., et al. (2018). Flow cytometry analysis of T-cell subsets in cerebrospinal fluid of narcolepsy type 1 patients with long-lasting disease. *Sleep Medicine* 44, 53–60. doi:[10.1016/j.sleep.2017.11.1150](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2017.11.1150).
19. Fino, E., Plazzi, G., **Filardi, M.**, Marzocchi, M., Pizza, F., Vandi, S., et al. (2020). (Not so) Smart sleep tracking through the phone: Findings from a polysomnography study testing the reliability of four sleep applications. *Journal of Sleep Research* 29. doi:[10.1111/jsr.12935](https://doi.org/10.1111/jsr.12935).
20. Tonetti, L., Conca, A., Giupponi, G., **Filardi, M.**, and Natale, V. (2018). Circadian activity rhythm in adult attention-deficit hyperactivity disorder. *J Psychiatr Res* 103, 1–4. doi:[10.1016/j.jpsychires.2018.05.002](https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2018.05.002).
21. Tonetti, L., Fabbri, M., Erbacci, A., **Filardi, M.**, Martoni, M., and Natale, V. (2015). Effects of dawn simulation on attentional performance in adolescents. *European Journal of Applied Physiology* 115, 579–587. doi:[10.1007/s00421-014-3033-4](https://doi.org/10.1007/s00421-014-3033-4).
22. Tonetti, L., Fabbri, M., **Filardi, M.**, Martoni, M., and Natale, V. (2015). Effects of sleep timing, sleep quality and sleep duration on school achievement in adolescents. *Sleep Medicine* 16, 936–940. doi:[10.1016/j.sleep.2015.03.026](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2015.03.026).
23. Tonetti, L., Fabbri, M., **Filardi, M.**, Martoni, M., and Natale, V. (2016). The association between higher body mass index and poor school performance in high school students. *Pediatric Obesity* 11, e27–e29. doi:[10.1111/ijpo.12075](https://doi.org/10.1111/ijpo.12075).
24. Tonetti, L., Fabbri, M., Martoni, M., Anderlucci, L., **Filardi, M.**, and Natale, V. (2014). Relationship between sleep time preference of adolescents and their parents. *Biological Rhythm Research* 45, 875–884. doi:[10.1080/09291016.2014.929852](https://doi.org/10.1080/09291016.2014.929852).
25. Tonetti, L., **Filardi, M.**, Plazzi, G., and Natale, V. (2018). Advantages of single step over step-by-step screening for sleep disorders. *Biological Rhythm Research* 49, 610–621. doi:[10.1080/09291016.2017.1390822](https://doi.org/10.1080/09291016.2017.1390822).
26. Tonetti, L., Martoni, M., **Filardi, M.**, Fabbri, M., Carissimi, A., Giovagnoli, S., et al. (2020). Variation of circadian activity rhythm according to body mass index in children. *Sleep Medicine*. doi:[10.1016/j.sleep.2020.05.022](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2020.05.022).
27. Tonetti, L., Zoppello, M., Rossi, G., Balottin, U., Fabbri, M., **Filardi, M.**, et al. (2019). A Pilot Study on Circadian Activity Rhythm in Pediatric Attention-Deficit Hyperactivity Disorder. *Clocks & Sleep* 1, 385–393. doi:[10.3390/clockssleep1030031](https://doi.org/10.3390/clockssleep1030031).

28. Natale, V., Innominato, P. F., Boreggiani, M., Tonetti, L., **Filardi, M.**, Parganiha, A., et al. (2015). The difference between in bed and out of bed activity as a behavioral marker of cancer patients: A comparative actigraphic study. *Chronobiol. Int.* 32, 925–933. doi:[10.3109/07420528.2015.1053909](https://doi.org/10.3109/07420528.2015.1053909).
29. Leger, D., Gauriau, C., Tonetti, L., Lantin, M., **Filardi, M.**, Philip, P., et al. (2018). Using actigraphy to assess sleep and wake rhythms of narcolepsy type 1 patients: a comparison with primary insomniacs and healthy controls. *Sleep Med.* 52, 88–91. doi:[10.1016/j.sleep.2018.07.024](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2018.07.024).
30. Martoni, M., Carissimi, A., Fabbri, M., **Filardi, M.**, Tonetti, L., and Natale, V. (2016). 24-h actigraphic monitoring of motor activity, sleeping and eating behaviors in underweight, normal weight, overweight and obese children. *Eating and Weight Disorders* 21, 669–677. doi:[10.1007/s40519-016-0281-9](https://doi.org/10.1007/s40519-016-0281-9).
31. Baiardi, S., Antelmi, E., **Filardi, M.**, Pizza, F., Vandi, S., Veggiotti, P., et al. (2014). Remitting Tics and Narcolepsy Overlap Associated with Streptococcal Infection: A Case Report. *Movement Disorders Clinical Practice* 1, 374–376. doi:[10.1002/mdc3.12079](https://doi.org/10.1002/mdc3.12079).
32. Mioč, M., Antelmi, E., **Filardi, M.**, Pizza, F., Ingravallo, F., Nobili, L., et al. (2018). Sexsomnia: a diagnostic challenge, a case report. *Sleep Med.* 43, 1–3. doi:[10.1016/j.sleep.2017.11.1120](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2017.11.1120).
33. Jalal, B., Moruzzi, L., Zangrandi, A., **Filardi, M.**, Franceschini, C., Pizza, F., et al. (2020). Meditation-Relaxation (MR Therapy) for Sleep Paralysis: A Pilot Study in Patients With Narcolepsy. *Front. Neurol.* 11. doi:[10.3389/fneur.2020.00922](https://doi.org/10.3389/fneur.2020.00922).
34. Franceschini, C., Fante, C., **Filardi, M.**, Folli, M. C., Brazzi, F., Pizza, F., et al. (2020). Can a Peer Support the Process of Self-Management in Narcolepsy? A Qualitative Narrative Analysis of a Narcoleptic Patient. *Front. Psychol.* 11. doi:[10.3389/fpsyg.2020.01353](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01353).
35. Postiglione, E., Pizza, F., Ingravallo, F., Vignatelli, L., **Filardi, M.**, Mangiaruga, A., et al. (2020). Impact of COVID-19 pandemic lockdown on narcolepsy type 1 management. *Brain Behav.* e01955. doi:[10.1002/brb3.1955](https://doi.org/10.1002/brb3.1955).

* Corresponding Author

Data

16/03/2021

Luogo

Bologna