

Curriculum vitae

FEDERICA PROVINI

Generalità

Federica Provini

Nata a Bologna, il 14/1/1964

Coniugata; tre figlie, Angelica, Giulia, Alessandra

Iscritta all'Ordine dei Medici di Bologna dal 23 gennaio 1990 (n. 11832).

Titoli accademici

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode), conseguita il 16 ottobre 1989, presso l'Università degli Studi di Bologna con la tesi dal titolo "*Fattori prognostici dell'Epilessia con crisi parziali: studio caso-controllo*" (Relatore Prof. Agostino Baruzzi).

Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo conseguita nel 1990.

Diploma di specialità in Neurologia (70/70 e lode), conseguito il 13 luglio 1993, presso l'Università degli Studi di Bologna con la tesi dal titolo "*Aspetti EEG e prognosi delle epilessie parziali in corso di sospensione terapeutica*" (Relatore Prof. Elio Lugaresi).

Titolo di dottore di ricerca in "Scienze Neurologiche", (XIII° ciclo), conseguito il 11 marzo 2002, presso l'Università degli Studi di Verona, con la tesi dal titolo "*Pre-dormitum: metodica di studio neurofisiologico*" (Supervisore: Prof. Agostino Baruzzi; Coordinatore: Prof. Nicolo' Rizzuto).

Ricercatore universitario confermato, settore disciplinare Neurologia (MED/26), in servizio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna dal 10/1/2005 al 19/07/2020.

Professoressa associata, settore disciplinare Neurologia (MED/26), in servizio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna dal 20/7/2020 al 09/12/2024 e dal 1/10/2025 al 6/01/2026.

Professoressa ordinaria, settore disciplinare Neurologia (MEDS-12/A; ex-MED/26), in servizio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna dal 10/12/2024 al 30/09/2025 e dal 7/01/2026 ad oggi.

Formazione

Dal **1989** ha frequentato con continuità il reparto di neurologia generale diretto dal Prof. Pasquale Montagna, presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Bologna, svolgendo attività clinico-assistenziale e di ricerca. Dal **1990 al 1994** ha inoltre frequentato il Laboratorio di Elettroencefalografia del Dipartimento di Scienze Neurologiche, diretto dal Prof. Paolo Tinuper, acquisendo abilità progressivamente crescenti nell'interpretazione dei tracciati elettroencefalografici eseguiti su pazienti con patologie neurologiche acute e croniche. In particolare, ha acquisito competenze specifiche ed una progressiva autonomia nella refertazione delle registrazioni dei monitoraggi pre-chirurgici dei pazienti epilettici e nell'analisi semeiologica degli episodi di perdita di consapevolezza con l'ambiente di diversa origine.

Dal **1994** ha frequentato quotidianamente il Centro per lo Studio e la Cura dei Disturbi del Sonno ed il Laboratorio di Polisonnografia del Dipartimento di Scienze Neurologiche. Sotto la guida diretta del Prof. Elio Lugaresi ha eseguito visite ambulatoriali di pazienti affetti da ogni tipo di disturbo del sonno, ha seguito personalmente registrazioni video-polisonnografiche notturne di routine e di pazienti inseriti in diversi protocolli di ricerca. L'analisi delle registrazioni e la discussione dei risultati con il Prof. Lugaresi, Le ha dato la possibilità di acquisire competenze specifiche sui disturbi del movimento e comportamentali durante il sonno, soprattutto dei pazienti affetti da patologie neurodegenerative. La

stretta collaborazione tra il Prof. Lugaresi ed il Prof. Pietro Cortelli, responsabile del Laboratorio per lo studio delle funzioni del Sistema Nervoso Vegetativo, Le ha inoltre permesso di partecipare attivamente alle fasi di sviluppo dello studio dei ritmi circadiani, integrando le registrazioni del ritmo sonno-veglia con le registrazioni sincronizzate dei parametri vegetativi. Tali conoscenze, continuamente arricchite negli anni successivi, Le hanno consentito di stilare in autonomia protocolli innovativi per lo studio di patologie neurologiche acute e croniche.

Il **24 giugno 2025** ha superato positivamente la prova finale e conseguito il certificato di formazione manageriale per Direttore responsabile di struttura complessa rilasciato dalla Regione Emilia-Romagna.

Possesso del requisito ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale)

Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 06/D6 Fascia I; dal 2 maggio 2024 il SSD è MEDS 12/A-Neurologia appartenente al GSD 06/MEDS 12- Neurologia

- data di conseguimento: 28/03/2017 (primo quadrimestre 2016)

- data di scadenza: 28/03/2026

Alla simulazione ASN 2023-2025 possiede i requisiti da commissario.

Ha ottenuto valutazione positiva alla selezione per la composizione dei GEV della VQR 2020-2024 (Bando VQR 2020-2024, ANVUR) ed è attualmente componente attivo della GEV_6_ Scienze Mediche VQR 2020-2024.

Attività di ricerca

○ *Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali:*

- 2024: vincitrice e coordinatrice del progetto PNRR-MCNT2-2023-12377357 “Integrating sleep-wake oscillatory activities and liquid biopsy as innovative biomarkers for multimodal diagnosis in preclinical and prodromal Alzheimer’s disease” volto a valutare come le caratteristiche del sonno in individui con disturbo soggettivo della memoria (SMC) e deficit cognitivo lieve (MCI) possano fornire biomarcatori innovativi per la diagnosi precoce di malattia di Alzheimer. Importo totale finanziato: 999.300 euro.
- 2023: Vincitrice del bando fondi di Ricerca Corrente IRCCS 2023-2024 e coordinatrice del progetto “Impatto della firma neurofisiologica e neurobiologica del sonno nella prognosi delle sindromi parkinsoniane neurodegenerative” volto ad identificare marcatori neurofisiologici specifici delle diverse Sindromi Parkinsoniane. Importo totale finanziato: 120.000 euro.
- Dal 2011 ad oggi ha ottenuto fondi da IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, per i seguenti argomenti di ricerca: 1) Caratterizzazione clinica e polisonnografica dei disturbi dell'alimentazione sonno-correlati; 2) Studio sulla frequenza e caratterizzazione clinica del disturbo comportamentale del sonno REM (Rem Sleep Behaviour Disorder, RBD) nelle Artropatie Infiammatorie; 3) Studio delle manifestazioni comportamentali sonno-correlate (parasonnie e crisi epilettiche ad insorgenza dal sonno).
- Dal 2005 ad oggi ha ottenuto fondi (ex-60%) dall'Ateneo di Bologna, per i seguenti temi di ricerca: 1) “Studio polisonnografico dei disturbi respiratori, motori ed autonomici in pazienti affetti da atrofia multisistemica”; 2) Disturbi del movimento durante il sonno (sindrome delle gambe senza riposo, epilessia con crisi frontali notturne, disturbi dell'alimentazione sonno-correlati); 3) Studio neurofisiologico del processo dell'addormentamento, normale e patologico.

○ *Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali:*

- 2015 PROPAG-AGEING: The continuum between healthy ageing and idiopathic Parkinson Disease within a propagation perspective of inflammation and damage: the search for new diagnostic, prognostic and therapeutic targets. Lo studio è stato finanziato dalla Comunità Economica Europea nell'ambito del programma Horizon 2020 ed è stato orientato alla comprensione dei meccanismi e dei fattori di rischio che fanno deviare il processo di invecchiamento normale verso quello patologico, costituendo la base delle

malattie neurodegenerative. Coordinatore: *Prof. Claudio Franceschi*; Co-coordinatore: *Dr. Federica Provini*. Importo totale finanziato: 5.993.376 euro.

○ *Partecipazione a progetti di ricerca nazionali:*

- 2025: Impatto di fattori ambientali sulla patogenesi e prognosi delle malattie neurologiche. Studio epidemiologico-clinico, Bando Fondazione del Monte 2025, avente quale Responsabile Scientifico (Principal Investigator) il Dr. Francesco Nonino, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna; responsabile del WP8, Sindrome delle apnee ostruttive del Sonno: Prof. Federica Provini.
- 2025: Italian PheNotypes Obstructive sleep Apnea Study (IPNOS) all'interno del progetto PNRRMAD 2022-12375812 (IPNOS), avente quale Responsabile Scientifico (Principal Investigator) la Prof.ssa Carolina Lombardi, Istituto Auxologico Italiano, Milano; responsabile dell'unità operativa locale: Prof. Federica Provini.
- 2023: MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease) è un Partenariato Esteso per la tematica Neuroscienze e Neurofarmacologia, concepito dall'Università degli Studi di Genova e finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). MNESYS è composto da 25 partner che includono Università pubbliche, Enti di Ricerca pubblici, IRCCS vigilati dal Ministero della Salute e soggetti di natura privata. L'obiettivo di MNESYS è quello di sviluppare nuovi approcci per le neuroscienze sperimentali e cliniche in una prospettiva di medicina di precisione, personalizzata e predittiva. La Prof.ssa Provini è coinvolta come ricercatore del progetto (massa critica per l'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna) nello spoke 4 "Perception and brain-body interaction".
- 2023: Progetto SOMNIA, coordinato dall'Istituto Italiano di Tecnologia, vincitore del bando "Research Day" promosso dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), responsabile del WP-8101 all'interno dell'unità UNIBO coordinata dal Prof. Matteo Cerri. Coordinatrice dell'unità operativa che dovrà validare un nuovo sistema di acquisizione dell'elettroencefalogramma durante il sonno in condizioni estreme, come le missioni nello spazio.
- 2021: Bando ricercar finalizzata, "Toward precision medicine in patients with parkinsonism: Ultrasensitive in-vivo detection of pathologic alpha-synuclein and tau seeds by the Real-Time Quaking-Induced Conversion assay in human tissues and biofluids", Project code RF-2021-12374386, PI Piero Parchi. Coordinatrice dell'Unità operativa per la definizione diagnostica ed il reclutamento di pazienti affetti da Sindromi Parkinsoniane.
- 2011: "Excessive daytime sleepiness and road crashes: specific risk of transportation of waste and toxic substances of major environmental impact" Ministero Italiano dell'ambiente, della terra e del mare; coordinatore scientifico prof: Agostino Baruzzi; responsabile dell'unità operativa locale: Dr. Federica Provini. Importo totale finanziato: 300.000 euro.
- 2007 : "Studio della relazione tra modificazioni delle regolazioni autonome, metaboliche ed endocrine e lo stato comportamentale ipnico nell'aumento di peso provocato dall'eccesso alimentare", progetto strategico d'Ateneo, Università degli Studi di Bologna, coordinatore Prof. Giovanni Zamboni Gruppioni, nell'ambito del quale ha selezionato i pazienti da inserire nello studio, si è occupata dell'esecuzione e refertazione degli esami polisonnografici, della raccolta ed analisi dei dati relativi alle caratteristiche del sonno diurno e notturno.
- 2006: "Caratterizzazione clinica, genetica ed evolutiva dei fenomeni epilettici nel sonno e dei disturbi dell'arousal", (coordinatore nazionale Prof. P. Montagna). Progetto nazionale PRIN MIUR 2006 prot. 2006061871. Ha partecipato, in qualità di personale docente facente parte dell'U.O. locale, al progetto sulla "Definizione e validazione dei criteri clinici e video-poligrafici per la diagnosi differenziale tra le crisi epilettiche ad insorgenza dal lobo frontale e le parasonnie" - prot. 2006061871_001.
- 2006: "Conoscenze sui meccanismi patogenetici e comportamenti medici in grado di migliorare il livello di salute delle persone con demenza, malattie di Parkinson e malattie del motoneurone" (coordinatore nazionale: Prof. C. Caltagirone). Programma strategico di ricerca finalizzata Ministero della Salute, bando 2006. Nell'ambito del progetto, ha effettuato ed analizzato le registrazioni polisonnografiche di pazienti affetti da Sindrome extrapiramidale nel progetto collegato "Analisi dei fattori di rischio e di potenziali elementi predittivi di danno neurodegenerativo nelle sindromi Parkinsoniane", coordinatore: Prof. P. Montagna.
- 2004: "Variazioni stato dipendenti (sonno-veglia) della pressione arteriosa, della frequenza cardiaca e della temperatura corporea interna come misura del carico allostatico" richiesta fondi ex 60%; responsabile scientifico: prof. Pasquale Montagna, nell'ambito del quale ha effettuato la lettura e l'analisi delle registrazioni polisonnografiche della durata di 48 ore per ogni paziente.

- 2002: “Fisiopatologia, trasmissione genetica e prognosi delle crisi frontali notturne” richiesta fondi ex 40%; responsabile scientifico: Dr. Paolo Tinuper, nell’ambito del quale ha effettuato la valutazione delle registrazioni video-polisonnografiche a cui sono stati sottoposti i pazienti esaminati.
- 2001: “Effetti sulla pressione arteriosa sistemica, in acuto e dopo 6 mesi di terapia con CPAP, in pazienti affetti da OSAS” richiesta fondi ex 60%; responsabile scientifico: prof. Elio Lugaresi, nell’ambito del quale ha effettuato la lettura e l’analisi statistica dei parametri video-polisonnografici delle registrazioni effettuate dai pazienti coinvolti.
- 2000: “Insonnia organica (agrypnia excitata) associata ad attivazione motoria e vegetativa: valutazione neuro-psico-fisiologica” richiesta fondi ex 60%; responsabile scientifico: prof. Elio Lugaresi, nell’ambito del quale si è occupata della valutazione clinica dei pazienti esaminati.
- 2000-2002: “Studio multidisciplinare delle demenze reversibili: valutazione clinica, polisonnografica, neurometabolica, psicologica e cardiologica della sindrome delle apnee ostruttive nel sonno” richiesta fondi ex 40%; responsabile scientifico: prof. Elio Lugaresi, nell’ambito del quale si è occupata del reclutamento dei pazienti e dell’analisi dei dati clinici e polisonnografici dei pazienti studiati.
- 1999: “Sonno, funzioni vegetative nelle malattie tossiche, metaboliche e degenerative del Sistema Nervoso Centrale” richiesta fondi ex 40%; responsabile scientifico: prof. Elio Lugaresi, nell’ambito del quale si è occupata dell’analisi e della elaborazione dei dati polisonnografici dei pazienti studiati.
- 1998: “La sindrome delle gambe senza riposo: valutazione neurofisiologica” richiesta fondi ex 60%; responsabile scientifico: prof. Elio Lugaresi, nell’ambito del quale si è occupata della raccolta dei dati clinici dei pazienti studiati.
- 1997: “Fisiopatologia dei disturbi vegetativi e motori legati al sonno”, richiesta fondi ex 40%; responsabile scientifico di unità operativa: prof. Pasquale Montagna, nell’ambito del quale si è occupata della lettura, revisione e correlazione dei dati vegetativi e del pattern di attivazione motoria dei pazienti studiati.
- 1996 - 1997: “Caratterizzazione genetica, clinica e neurofisiologica dei pazienti affetti da insonnia fatale familiare (IFF) a breve e lungo decorso”, richiesta fondi ex 60%; responsabile scientifico: prof. Elio Lugaresi, nell’ambito del quale si è occupata della raccolta dei dati polisonnografici dei pazienti studiati.
- 1996 -1998: progetto Biomed2 della EU “Clinico-pathological features and pathogenesis of fatal familial insomnia (FFI)” contratto n° BMH4-CT96-0856, nell’ambito del quale si è occupata di analizzare e descrivere il particolare pattern di sonno dei pazienti affetti.

○ *Partecipazione a progetti di ricerca internazionali:*

- 2021: Progetto di ricerca *ERAPERMED2021 “Behaviours in REM sleep: personalized Automatic 3D Video Analysis as novel tool to detect alpha-synucleinopathies” (acronym BRAVA)* Collaborazione con: Prof. Birgit Högl, Medical University of Innsbruck; Prof. Alex Iranzo, Sleep Disorders Centre, Neurology Service, Barcelona (Spain); Prof. Claudia Trenkwalder, Paracelsus-Elena Hospital, Kassel (Germania); Prof. Isabelle Arnulf, Sleep Disorder Unit Hôpital Pitié-Salpêtrière Paris (Francia) responsabile dell’unità operativa locale: Prof. Federica Provini. Importo totale finanziato: 1.176.160 euro.
- 2019 *GAME project*: International collaboration for at risk cohort of Lewy body disease, Nagoya University, Giappone.

○ *Organizzazione, direzione, partecipazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali:*

- Dal 2022 al 2025 è stata coordinatrice della Commissione Didattica dell’Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS).
- Dal 2025 è coordinatrice della Commissione Didattica per l’organizzazione del Corso di Medicina del Sonno di Bertinoro dell’Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS).
- Dal 2024 è componente delle Commissione SINsonnia della Società Italiana di Neurologia

○ *Partecipazione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali:*

- Dal 2022 è componente del board della World Sleep Society (WSS), in rappresentanza dell'Europa.
- Dal 2021 è componente della World Sleep Society International Sleep Medicine Guidelines Committee.
- Dal 2019 è Leader del Gruppo "Sindrome delle gambe senza riposo" nell'ambito della commissione "Evidence Based Medicine" della Movement Disorders Society.
- Dal 2019 al 2025 è stata componente del board del Gruppo Europeo di Studio sulla Sindrome delle gambe senza riposo, di cui è stata Vice-Presidente dal 2023 al 2025.
- Dal 2019 è componente attivo del gruppo Internazionale di Studio del Disturbo del Comportamento in Sonno REM (IRBDG) contribuendo ai progetti del gruppo e coordinando localmente lo studio longitudinale prospettico integrato di una coorte di 70 pazienti.
- Dal 2016 al 2023 è stata Vice-Presidente del Gruppo Internazionale di Studio sulla Sindrome delle gambe senza riposo
- Dal 2015 è componente della Education Committee della World Sleep Society (WSS).

○ *Direzione di comitati editoriali di riviste:*

- Editore, su invito, di un supplemento di Sleep Medicine (Sleep Med 2011;12:S2) dedicato ai disturbi del movimento durante il sonno.
- Editore, su invito, di un supplemento di Sleep Science and Practice (2019) dedicato a sonno ed epilessia.

○ *Partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

- Dal 2016 ad oggi: editore associato di Medlink Neurology
- Dal 2017 al 2023: academic editor di PLOS-ONE
- Dal 2020 ad oggi: academic editor di Frontiers Neurology
- Dal 2019 ad oggi: componente editorial board di Clinical Autonomic Research
- Dal 2020 ad oggi: componente editorial board di Sleep Sciences and Practice

○ *Principali risultati scientifici raggiunti:*

Ha compiuto osservazioni originali sui disturbi motori e comportamentali durante il sonno.

Seguendo la tradizione degli studi svolti nel Laboratorio del Sonno del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna, ha compiuto osservazioni originali sulla Sindrome delle gambe senza riposo (RLS). Ha descritto il pattern dei movimenti periodici degli arti durante il sonno nei pazienti affetti da RLS (*Provini et al, Neurology 2001*) e ha preso parte attiva alla validazione di una scala per la gravità dei sintomi, attualmente utilizzata in tutto il mondo (*The International Restless Legs Syndrome Study Group, Sleep Med 2003*).

E' stata coinvolta negli studi internazionali sulla ricerca dei geni associati alla RLS e, tra il 2005 ed il 2008, ha preso parte a studi internazionali clinici e polisonnografici per la valutazione dell'efficacia e della tollerabilità dei trattamenti farmacologici della RLS, in particolare dei farmaci dopaminergici (Rotigotina e Ropinirolo). Più recentemente ha aperto nuovi ambiti di ricerca su questa patologia, descrivendone per la prima volta aspetti inusuali, tra cui l'associazione tra RLS e fumo e alimentazione notturna (*Provini F et al, Mov Disord 2009; Provini F et al, Sleep Med 2010; Antelmi E... Provini F, Sleep Med 2014*).

In ambito epilettologico, si è interessata delle modifiche semeiologiche delle crisi epilettiche in età avanzate (*Tinuper P, Provini F et al, Epilepsia 1996*) e del valore prognostico dell'elettroencefalogramma nel corso della sospensione della terapia antiepilettica (*Tinuper P... Provini F et al, Neurology 1996*). Ha descritto in dettaglio le caratteristiche dell'epilessia con crisi frontali notturne. Le pubblicazioni in merito rappresentano un punto di riferimento internazionale per i criteri di diagnosi di questa patologia, data la numerosità dei casi osservati (la più ampia casistica al mondo) (*Provini et al, Brain 1999*), ed il rigore delle analisi cliniche e videopolisonnografiche condotte. Nel 2015 è stata

invitata a partecipare alla Consensus Conference Internazionale su questa particolare forma di epilessia che ne ha ridefinito le caratteristiche cliniche e modificato la denominazione in Sleep-related Hypermotor Epilepsy (SHE).

Più recentemente, ha descritto, con approccio originale, i pattern motori che caratterizzano le Parasomnie NREM, descrivendone caratteristiche video-polisonnografiche non note (Loddo GProvini F, *Sleep Med* 2018; Montini A.....Provini F, *Chest* 2021), con particolare attenzione agli elementi semeiologici e neurofisiologici utili per la diagnosi differenziale con altre manifestazioni comportamentali in sonno, in particolare le crisi epilettiche (Loddo G.....Provini F, *Epilepsia* 2020) e in rapporto alle diverse età della vita, nel giovane adulto e nel paziente anziano (Mainieri G.....Provini F, *J Clin Med.* 2023; Loddo G.... Provini F, *J Clin Sleep Med.* 2022).

Ha partecipato alla descrizione di una nuova entità nosologica, il mioclono propriospinale, una particolare forma di mioclono spinale che si manifesta esclusivamente durante la veglia rilassata che precede l'addormentamento o nel corso della veglia infra e post-ipnica. Ne ha proposto l'inclusione nella classificazione internazionale dei disturbi del sonno, tra le parasomnie (Montagna P, Provini F et al, *Mov Disord* 1997; Vetrugno R, Provini F et al, *Sleep Med* 2001).

Ha descritto per la prima volta i pattern neurofisiologici di alcuni fenomeni motori fisiologici sonno-correlati tra cui gli hypnic jerks (Calandra-Buonaura G..., Provini F, *Sleep Med* 2014) e ne ha studiato la loro marcata prevalenza nelle patologie neurodegenerative (Chiaro G...Provini F, *Sleep Med* 2016). Per questi contributi, è stata invitata come coautrice di un capitolo dell'Handbook of Neurology pubblicato nel 2011 che, per la prima volta, ha incluso nella collana due volumi dedicati ai disturbi del sonno (Vetrugno R, Provini F, Montagna P. *Isolated motor phenomena and symptoms of sleep. Handb Clin Neurol* 2011).

Ha contribuito a definire i peculiari aspetti clinici e polisonnografici che caratterizzano tre distinte patologie neurologiche, la Sindrome di Morvan, il Delirium Tremens e l'Insonnia Fatale Familiare, stabilendone le somiglianze fenomenologiche e rapportando i sintomi generali di tali sindromi ad un coinvolgimento talamo-limbico (Provini F, Cortelli P, Montagna P, Gambetti P, Lugaresi E, *Rev Neurol (Paris)* 2008). Tali osservazioni hanno consentito di proporre il nuovo concetto di "Agrypnia excitata" come categoria nosologica utile alla comprensione dei meccanismi che regolano il sonno e alla definizione neurofisiologica dei disturbi del sonno (Lugaresi and Provini, *Sleep Med Rev* 2001).

Nell'ambito dello studio delle malattie neurodegenerative di cui si occupa da 20 anni (Vetrugno R, Provini F, et al *Sleep Med* 2004), ha contribuito a caratterizzarne, in ampie coorti, aspetti clinici (Baldelli L... Provini F, *NPJ Parkinsons Dis.* 2021) e polisonnografici (Silvani A...Provini F, *J Sleep Res* 2023) ad elevato impatto prognostico (Cortelli P...Provini F et al, *Neurology* 2019). Ha poi contribuito, in modo originale, allo studio delle fasi prodromiche delle sinucleinopatie dimostrando come pazienti affetti da Disturbo del Comportamento in sonno REM isolato (iRBD) dimostrino un'età biologica maggiore rispetto a popolazioni di controllo (Baldelli L... Provini F, *NPJ Parkinsons Dis* 2023). Infine, data la presenza di criteri internazionali di lettura del sonno stilati solo per soggetti normali, ha proposto un nuovo metodo di lettura del sonno specifico per le patologie neurodegenerative (Montini A...Provini F, Santamaria J. *Sleep Med* 2023).

I molteplici contributi offerti nell'ambito della Medicina del Sonno in questi anni, Le hanno valso la richiesta, da parte dell'editore di Lancet Neurology, di scrivere un articolo di sintesi sugli articoli a maggiore impatto scientifico pubblicati nel corso del 2023 (Provini F. *Sleep research in 2023: beyond the bare necessities. Lancet Neurol.* 2024).

○ **Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali:**

- 2004 – 2005: titolare di assegno di ricerca erogato dall'Università degli Studi di Bologna con il seguente progetto su: “Studio clinico e video-polisonnografico dei disturbi dell'alimentazione ad insorgenza dal sonno”.
- 1999 - 2004: vincitrice e titolare di borsa di studio su “Effetti del russamento e delle apnee ostruttive sulla attenzione e la vigilanza e sul sistema cardiocircolatorio” erogata dal Consorzio per la gestione della Clinica per le malattie nervose e mentali, Università degli Studi di Bologna.
- 1994: vincitrice di borsa di studio assegnata dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.) per uno studio su: “Modificazioni della concentrazione plasmatica della renina durante il sonno notturno: studio caso-controllo in pazienti ipertesi e in pazienti con sindrome delle apnee ostruttive nel sonno”.

○ *Partecipazione in qualità di relatore invitato a 149 congressi, convegni e corsi di interesse nazionale:*

1. Corso di aggiornamento professionale per il personale del Servizio di Neurofisiopatologia dell'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Bologna con la relazione: *Movimenti nel sonno*. Bologna, 13 ottobre-16 dicembre 1995
2. Corso di aggiornamento professionale per il personale infermieristico dell'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Bologna con la relazione: *OSAS. Movimenti nel sonno*. Bologna, 18 ottobre 1995- 30 aprile 1996
3. Seminario "Medicina del sonno per la medicina interna" Direttori del corso: prof. Elio Lugaresi e prof. Salvatore Smirne con la relazione: *Russamento ed apnee come fattori di rischio per il cuore e per il circolo*. Reggello (Firenze), 9-10 Novembre 1995
4. Seminario "Medicina del sonno per la medicina interna" Direttori del corso: prof. Elio Lugaresi e prof. Salvatore Smirne con la relazione: *Russamento ed apnee come fattori di rischio per il cuore e per il circolo*. Reggello (Firenze), 16-17 Novembre 1995
5. Seminario "Medicina del sonno per la medicina interna" Direttori del corso: prof. Elio Lugaresi e prof. Salvatore Smirne con la relazione: *Russamento ed apnee come fattori di rischio per il cuore e per il circolo*. Reggello (Firenze), 30 novembre-1 dicembre 1995
6. Corso "Il Sonno e la sua patologia" organizzato da: Scuola Superiore della Società Italiana di Neuroscienze Direttore scientifico: prof. Eugenio E Muller con la relazione: *Fenomeni motori parossistici non epilettici*. Centro di Cultura Scientifica "A. Volta" Villa Olmo (Como), 9-10 Maggio 1996
7. Seminario "Medicina del sonno per la medicina interna" Direttori del corso: prof. Elio Lugaresi e prof. Salvatore Smirne con le relazioni: *Russamento ed apnee come fattore di rischio cardiovascolare. Presentazione e commento sessione video: disordini del movimento in sonno*. Reggello (Firenze), 26-28 Giugno 1996
8. 1° Corso di Aggiornamento in Medicina del Sonno organizzato da: Centro per lo Studio e la Cura dei Disturbi del Sonno della Clinica Neurologica dell'Università di Bologna. Direttore del corso: prof. Elio Lugaresi con le relazioni: *La Sindrome di Kleine Levin; Russamento ed apnee: rischio cardiovascolare; Le parasonnie non-REM*. Bertinoro (Forlì), 6-8 Ottobre 1997
9. 11° Corso di aggiornamento in elettroencefalografia clinica organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica Ospedale San Paolo Milano con la relazione: *Il sonno nell'anziano*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 1-9 marzo 1998
10. Corso di aggiornamento sui disturbi del Sonno per Medici di Medicina Generale organizzato presso la Clinica Neurologica dell'Università di Bologna con la relazione: *Russamento e apnee come fattori di rischio*. Bologna, 29 ottobre 1998
11. 12° Corso di base in elettroencefalografia clinica organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica Ospedale San Paolo Milano con la relazione: *Tecniche di registrazione nei disturbi del sonno*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 1-9 marzo 1999
12. III Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *Epilessia notturna del lobo frontale*. Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 14 aprile 1999
13. Simposio "RONCOCHIRURGIA 2000" Milano, 5-6 novembre 1999
14. Seminari di update sulla narcolessia con la relazione: *Evoluzione clinica della narcolessia*. Bologna, 28 gennaio 2000
15. 4° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *Epilessia notturna del lobo frontale*. Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 12 aprile 2000
16. 14° Corso di base in Elettroencefalografia Clinica organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica Ospedale San Paolo Milano con la relazione: *L'EEG in sonno normale e patologico*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 4-12 marzo 2001
17. 5° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *Il follow up nel trattamento con CPAP: vigilanza e performance*. Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 1-7 aprile 2001
18. II Corso nazionale aggiornamento teorico-pratico in Video-elettro-encefalo-grafia organizzato da Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda "Ca' Granda" Milano con la relazione: *Manifestazioni motorie parossistiche in sonno*. Milano, 18-20 aprile 2001

19. Incontro Interdisciplinare “Fisiopatologia e Clinica delle Sindromi da russamento” organizzato da “Casa Sollievo della Sofferenza” San Giovanni Rotondo (Foggia) con la relazione: *Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno: aspetti clinici e polisonnografici*. San Giovanni Rotondo (Foggia), 4 maggio 2001
20. 15° Corso di base in Elettroencefalografia Clinica organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica Ospedale San Paolo Milano con la relazione: *L'EEG in sonno normale e patologico*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 4-12 novembre 2001
21. 6° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *Le parasonnie NREM*. Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 6-13 aprile 2002
22. XII Congresso Nazionale A.I.M.S. (Associazione Italiana di Medicina del Sonno) con le relazioni: *Disturbi del sonno nel giovane adulto; Aspetti clinici della Titolazione CPAP: PSG diurna versus PSG notturna*. Perugia, 13-16 ottobre 2002
23. Primo Corso “La funzionalità del Sistema Nervoso Vegetativo: dal laboratorio alle applicazioni cliniche” con la relazione: *Studio poligrafico del sonno nelle Sindromi Parkinsoniane - I disturbi del respiro-* Bologna, 16-18 gennaio 2003
24. 17° Corso in Elettroencefalografia Clinica. Corso avanzato organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *Tecniche di registrazione in polisonnografia*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 2-10 marzo 2003
25. 7° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *Presentazione di casi clinici con documenti video*, sessione “Disturbi motori e comportamentali nel sonno”. Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 5-9 aprile 2003
26. 16° Corso di base in Epilettologia/ 5° EUREPA COURSE organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *Manifestazioni parossistiche non epilettiche (MPNE) in sonno* Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 26 novembre-3 dicembre 2003
27. 18° Corso in Elettroencefalografia Clinica. Corso avanzato organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *Tecniche di registrazione in polisonnografia*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 7-15 marzo 2004
28. 8° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *Presentazione di casi clinici con documenti video*, sessione “Disturbi motori e comportamentali nel sonno”. Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 17-24 aprile 2004
29. XIV Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *“Titolazione CPAP con PSG diurna versus PSG notturna: aspetti clinici”*. Stresa 17-20 ottobre 2004
30. 1ª Riunione Congiunta AIMS-LICE Movimenti patologici in sonno: dalle parasonnie all'epilessia con la relazione: *“Sindrome delle gambe senza riposo, mioclonie patologiche (non epilettiche) all'addormentamento e durante il sonno”*. Milano, 28 gennaio 2005
31. 19° Corso in Elettroencefalografia Clinica. Corso di base organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *Tecniche di registrazione in polisonnografia*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 6-14 marzo 2005
32. 9° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *Presentazione di casi clinici con documenti video*, sessione “Disturbi motori e comportamentali nel sonno”. Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 16-23 aprile 2005
33. XXVI CORSO NAZIONALE AITN di aggiornamento professionale per tecnici di neurofisiopatologia organizzato dall'AITN, Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia con la relazione: *“Disturbi motori nel sonno”*. Riccione 1- 4 maggio 2005
34. Congresso nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica con la relazione: *“Sonno e patologie neurodegenerative”*. Roma 27- 29 maggio 2005
35. Riunione Sezione Regionale Siciliana Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE) con la relazione: *“L'epilessia frontale notturna”*. Messina 11 giugno 2005
36. 20° Corso in Elettroencefalografia Clinica. Corso avanzato organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *“Tecniche di registrazione in polisonnografia”*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 6-14 novembre 2005
37. Corso parallelo Corsi di epilettologia 2005. La diagnostica delle epilessie con la relazione: *“Le manifestazioni ictali non epilettiche”*. Bologna 18-19 novembre 2005
38. 21° Corso di aggiornamento in Elettroencefalografia Clinica organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *“Tecniche di registrazione in polisonnografia”*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 26 marzo- 3 aprile 2006

39. 10° Corso residenziale di Medicina del Sonno. Corso Avanzato organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Luci ed ombre della valutazione della sonnolenza: un approccio critico. Valutazione soggettiva."* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 26-31 marzo 2006
40. Il Congresso Nazionale ANIRCEF con la relazione: *"Disturbi respiratori nel sonno e cefalea."* Bologna, 17-20 maggio 2006
41. Corso di aggiornamento per infermieri e tecnici di neurofisiopatologia con la relazione: *"Sistemi diagnostici e terapeutici ambulatoriali polisonnografici."* Bologna, 11 e 27 settembre 2006
42. XXXVII Congresso Società Italiana di Neurologia con la relazione: *"Complicanze dell'ictus acuto e sistema neurovegetativo: disturbi del sonno."* Bari, 14-18 ottobre 2006
43. VI Convegno Controversie e nuove evidenze in tema d'ipertensione arteriosa con la relazione: *"Sindrome delle apnee ostruttive durante il sonno e rischio cardiovascolare."* Bologna, 11 novembre 2006
44. XVI Congresso Nazionale AIMS con la relazione: *"Parasonnie: inquadramento clinico e valutazioni strumentali."* Milano, 12-15 novembre 2006
45. Giornate di aggiornamento neurologico del Fermano con la relazione: *"Rapporti tra occorrenza delle crisi epilettiche e sonno."* Fermo, 17 novembre 2006
46. Corso Parkinson 2006 (Giornata di aggiornamento per specialisti neurologi) con la relazione: *"Disturbi notturni nella malattia di Parkinson."* Bologna, 30 novembre 2006
47. Corso teorico-pratico "I disturbi respiratori in sonno" con le relazioni: *"La UARS"*; *"La Polisonnografia e le Linee guida AIMS/AIPO"*; *"Wait and see"* Cassino, 15-16 dicembre 2006
48. 22° Corso di base in Elettroencefalografia Clinica organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *Tecniche di registrazione in polisonnografia.* Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 11-16 marzo 2007
49. 11° Corso residenziale di Medicina del Sonno. Corso Avanzato organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Discussione di casi clinici con documenti video su adulto e bambino."* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 13-19 aprile 2007
50. Incontro multidisciplinare sull'OSA Hot Topics organizzato da Ospedale GB Morgagni- L Pierantoni con la relazione: *"La valutazione soggettiva della sonnolenza con la EPSS: fattori di variabilità nel rilevamento."* Forlì, 11 maggio 2007
51. Corso di Aggiornamento Epilessia e Sonno organizzato da Lega Italiana Contro L'Epilessia – LICE – Sezione Regionale della Sardegna con le relazioni: *"Epilessia notturna del lobo frontale."* *"Parasonnie con particolare attenzione al problema della diagnosi differenziale con le crisi."* Oristano, 22 settembre 2007
52. VII Sessione Video sui Disordini del Movimento organizzato da Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università degli studi di Bologna con la presentazione di *"Spettro delle manifestazioni motorie nella Sindrome delle gambe senza Riposo"* Bologna, 17 novembre 2007
53. Corso: Disturbi Respiratori Sonno-Correlati (DRSC), sonnolenza diurna e incidenti stradali organizzato da Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia con la presentazione di *"Frammentazione del sonno come causa di sonnolenza diurna e deficit cognitivi, loro valutazione clinica"* Reggio Emilia, 21 novembre 2007
54. Corso: Il Sistema Nervoso Vegetativo nelle malattie cardio e cerebrovascolari organizzato da Associazione Italiana Neurovegetativo con la presentazione di *"Disturbi del sonno"* Rozzano (MI), 18-19 gennaio 2008
55. 23° Corso di aggiornamento in Elettroencefalografia Clinica. 10th Europa Course organizzato dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano con la relazione: *"Tecniche di registrazione polisonnografiche"*. Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 9-14 marzo 2008
56. 12° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Discussione di casi clinici con documenti video su adulto e bambino."* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 12-18 aprile 2008
57. Convegno Scientifico organizzato dal Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Neurologiche dell'Università di Cagliari con la relazione: *"Fenomeni motori in sonno di recente individuazione."* Cagliari, 16 settembre 2008
58. 1st International workshop on sleep endoscopy organizzato dal Dipartimento di Chirurgie Specialistiche Ospedale Morgagni-Pierantoni con la relazione: *"Aspetti farmacologici"* Forlì, 3-4 ottobre 2008
59. Bologna Parkinson 2009 organizzato dal Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università degli Studi di Bologna con la relazione: *"Sindrome delle gambe senza riposo"* Bologna, 13 marzo 2009
60. Convegno Scientifico Sonno e ictus organizzato da Centro di Medicina del Sonno Casa di Cura Villa Serena (Pescara) con la relazione: *"Quando e come ventilare i disturbi respiratori in sonno nell'ictus: comunicazione a due voci"* Pescara, 20-21 marzo 2009
61. Simposio del Gruppo di Studio dei disturbi motori in sonno (AIMS) organizzato da Università degli Studi di Messina con le relazioni: *"Il controllo del sistema motorio in sonno"* e *"Lo spettro delle manifestazioni motorie nella Sindrome delle gambe senza riposo"*. Taormina, 4-5 aprile 2009

62. 13° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"La RBD"* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 18-24 aprile 2009
63. XI Congresso Nazionale SIPO organizzato dalla Società Italiana di Psico-oncologia con la relazione: *"Disturbi del Sonno in Oncologia"* Senigallia, 1-3 ottobre 2009
64. Convegno Scientifico "Panico in Neurologia e Psichiatria" organizzato dalla U.O.C. di Neurologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari con la relazione: *"Disturbo comportamentale in REM (RBD) ed alterazioni emozionali del vissuto onirico"* Bari, 23-24 ottobre 2009
65. XIX Congresso Nazionale A.I.M.S. (Associazione Italiana di Medicina del Sonno) con le relazioni: *"I disturbi dell'arousal e l'epilessia frontale notturna"*; *"Stupor onirico"*; *"SRED ed altre parasonnie associate a disfunzione dopaminergica"*; *"La sonnolenza diurna"* Bologna, 15-18 novembre 2009
66. Corso teorico-pratico "I disturbi respiratori in sonno" con le relazioni: *"Clinica dei più comuni disturbi respiratori in sonno"*; *"Patologie rare e diagnostica differenziale"*; *"Terapia conservativa"* Cassino, 27-28 novembre 2009
67. 25° Corso in Elettroencefalografia Clinica/ 12° EUREPA COURSE organizzato dalla UO Neurologia 2, Centro per l'Epilessia A.O. "San Paolo" Università degli Studi di Milano con la relazione: *"Le tecniche di polisonnografia"* Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Brescia), 7-12 marzo 2010
68. 14° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"La Sindrome REM Behavior Disorder (RBD)"* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 20-26 marzo 2010
69. XX Congresso Nazionale A.I.M.S. (Associazione Italiana di Medicina del Sonno) con la relazione: *"Il trattamento dell'insonnia primaria cronica: farmaci ipnoinducenti"* Grado (GO), 3-6 ottobre 2010
70. XLI Congresso Società Italiana di Neurologia con la relazione: *"Sindrome delle apnee ostruttive."* Catania, 23-27 ottobre 2010
71. V Convegno Nazionale DISMOV-SIN & International Symposium "Sleep and Movement Disorders". organizzato dall'Associazione Italiana DISMOV-SIN con le relazioni: *"La Sindrome delle gambe senza riposo ed i fenomeni motori del pre-dormitum"*, *"I disturbi del respiro."*, nell'ambito del simposio "I disturbi autonomici nella malattia di Parkinson e nelle sindromi parkinsoniane" Bologna, 31 marzo- 2 aprile 2011
72. 15° Corso residenziale di Medicina del Sonno. organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *"Attività motoria e vegetativa nel sonno"*, *"La Sindrome Rem Behavior Disorder (RBD) e le altre REM parasonnie."* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 2-8 aprile 2011
73. XXI Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Il trattamento della RLS: quale terapia per quale RLS? Terapia non dopaminergica"*. Pavia, 2-5 ottobre 2011
74. XXXVIII Congresso LIMPE 2011 organizzato dalla Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE) con la relazione: *"Disturbi motori semplici nelle Sindromi Parkinsoniane"*. Venezia Lido, 5-8 ottobre 2011
75. 16° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *"Sonno e sistema nervoso autonomo"*, *"La Sindrome Rem Behavior Disorder (RBD) e le altre REM parasonnie."* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 14-19 aprile 2012
76. 2° Simposio sui Disordini del Sonno organizzato da Centro per lo Studio del Sonno e dei suoi Disturbi IRCCS Oasi Troina (EN) con la relazione: *"Sindrome delle gambe senza riposo e disturbi dell'alimentazione"*. Bari, 14-15 settembre 2012
77. XXII Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Le ipersonnie e le loro terapie"*. Parma, 21-24 ottobre 2012
78. Corso avanzato Up to date in Disturbi Respiratori del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) con la relazione: *"Pneumologo e neurologo di fronte al paziente con eccesso di sonnolenza: metodiche di valutazione e modelli organizzativi territoriali per complessità clinica"*. Forlì, 5-6 novembre 2012
79. XII Sessione Video e VI Corso di Aggiornamento Bologna Parkinson organizzato da Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie con la relazione: *"Aggiornamento sui disturbi del sonno nella Malattia di Parkinson"* Bologna, 28 febbraio – 1 marzo 2013
80. 17° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"La Sindrome REM Behavior Disorder (RBD)"* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 16-21 marzo 2013
81. International Meeting: Sonnolenza, lavoro e sicurezza sulle strade organizzato da Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna con la relazione: *"Primi dati del progetto di ricerca-Eccessiva sonnolenza diurna ed incidenti stradali: rischio specifico nel trasporto di rifiuti e materiale tossico-nocivi di rilevante impatto ambientale"* Bologna, 22 marzo 2013

82. Il Corso avanzato Up to date in Disturbi Respiratori nel Sonno organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) con la relazione: *"L'arousal autonomico"*. Forlì, 10-11 ottobre 2013
83. XXIII Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"RLS e risposta alla terapia nella donna: ruolo della comorbidità psichiatrica"*. Roma, 10-13 novembre 2013
84. Corso: *"L'epilessia, i disturbi della coscienza e del sonno tra difficoltà diagnostiche e casi irrisolti"* organizzato da Dipartimento di Scienze Neurologiche Policlinico Umberto I Università di Roma "Sapienza" con la relazione: *"La diagnosi differenziale nei disturbi del sonno"*. Roma, 28 marzo 2014
85. 18° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Le parasonnie"*; *"Mioclono propriospinale, crampi muscolari in sonno, movimenti ritmici nell'adulto, mioclono oro-mandibolare"* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 12-16 aprile 2014
86. 50° Congresso dell'Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica 40° Congresso dell'Associazione Italiana di Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale organizzato dall'Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica con la relazione: *"Sonno nella Malattia di Parkinson e nelle Sindromi Parkinsoniane"*. Verbania, 5-7 giugno 2014
87. XXIV Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"RLS, PLMS e rischio cardiovascolare"*. Pisa, 5-8 novembre 2014
88. III Congresso Congiunto LIMPE/DISMOV-SIN organizzato dalla Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE) e dalla DISMOV-SIN con la relazione: *"Disordini del movimento durante il sonno"*. Salerno, 12-14 novembre 2014
89. 1° Convegno Nazionale Congiunto SINDEM-AIMS organizzato dal Centro di Medicina del Sonno Casa di Cura Villa Serena, Città S. Angelo (PE) con la relazione: *"I disturbi comportamentali sonno-correlati nelle malattie da prioni: aspetti video-polisonnografici"*. Città S. Angelo (PE), 26-27 febbraio 2015
90. 19° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Le parasonnie"* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 18-22 aprile 2015
91. IV Corso avanzato Up to date in Disturbi Respiratori nel Sonno organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) con la relazione: *"I link fra sistema nervoso autonomico e patologie del sonno"*. Forlì, 14-15 settembre 2015
92. XXV Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *"Epidemiologia e fisiopatologia del sonno nella donna nelle diverse epoche ormonali"*; *"RLS e PLMS: nuovi criteri diagnostici e diagnosi differenziale"*. Cagliari, 1-3 ottobre 2015
93. 30° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Le parasonnie"* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 16-21 aprile 2016
94. Corso *"Sonno, salute mentale e donna"* organizzato da Università degli Studi di Pisa con la relazione: *"Sonno e donna- Epidemiologia e fisiopatologia del sonno nella donna nelle diverse epoche ormonali"* Pisa, 10 settembre 2016
95. XXVI Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"Aspetti clinico-epidemiologici e semeiotica dei DOA dell'adulto"*. Bologna, 12-13 settembre 2016
96. V Corso avanzato Up to date in Disturbi Respiratori nel Sonno organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) con la relazione: *"Il sonno REM e la macchina del sonno"*. Forlì, 14-15 novembre 2016
97. Liguria Parkinson 2017 organizzato da DiNOGMI Università degli Studi di Genova con la relazione: *"Il mioclono"* Finalborgo (SV), 31 marzo 2017
98. 31° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *"La RBD"* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 22-27 aprile 2017
99. VI Corso avanzato Up to date in Disturbi Respiratori nel Sonno organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) con la relazione: *"Il meglio di un anno di letteratura di Medicina del Sonno: disturbi del sonno"*. Forlì, 26-27 ottobre 2017
100. Corso *"I disturbi del sonno: un'opportunità emergente per la prevenzione ed il trattamento delle patologie neurodegenerative"* organizzato UO Neurologia Vicenza con la relazione: *"Rem Sleep Behaviour Disorder: esiste la forma idiopatica?"*. Vicenza, 10 novembre 2017
101. Corso Grandangolo 2017. Un anno di Neurologia. II edizione organizzato Mancardi G, Provinciali L, Tedeschi G, con il patrocinio di Società Italiana di Neurologia con la relazione: *"Disturbi motori e comportamentali in sonno"*. Genova, 1-2 dicembre 2017

- 102.** Italia Sonno 2018 organizzato da Loreta di Michele e Sergio Garbarino, con il patrocinio dell'AIMS, Roma, 10 marzo 2018
- 103.** 32° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *“La RBD”, “Gestione dei disturbi del sonno nel paziente con disautonomia”, “REM Behavior Disorder; Crampi muscolari notturni; Mioclono propriospinale”* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 24-29 marzo 2018
- 104.** II Giornata di aggiornamento su tematiche di Medicina del Sonno organizzato da Università di Roma Tor Vergata con la relazione: *“I disturbi del sonno nella Malattia di Parkinson e nei parkinsonismi”*. Roma, 21 settembre 2018
- 105.** 24th European Sleep Research Society organizzato da European Sleep Research Society con le relazioni: *“Standing up and walking during the night: not always a disorder of arousal” ; “Why do not all patients with Parkinson disease have RBD?”*. Basel (Switzerland) 25-28 settembre 2018
- 106.** XXVIII Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *“Prevalenza dei disturbi del sonno nella donna in relazione ai differenti periodi del ciclo biologico ormonale”; “Dalla tecnologia trilayer, il nuovo approccio naturale per le problematiche correlate ad ansia e sonno”*. Taormina, 4-6 ottobre 2018
- 107.** VII Corso avanzato Up to date in Disturbi Respiratori del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) con la relazione: *“La macchina del sonno ed il centro dell'arousal”*. Forlì, 18-19 ottobre 2018
- 108.** XLIX Congresso della Società Italiana di Neurologia organizzato dalla Società Italiana di Neurologia con la relazione: *“Sonno e disordini del movimento”*. Roma, 27-30 ottobre 2018
- 109.** Convegno DOPAMINA day organizzato da Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma con la relazione: *“I disturbi del sonno”*. Parma, 16 novembre 2018
- 110.** Corso “Sonno e patologie neurologiche: update clinico e terapeutico” organizzato da UO Neurologia Vicenza con la relazione: *“Disfunzione automatica cardiovascolare e OSA”*. Vicenza, 30 novembre 2018
- 111.** Corso “La gestione medica delle epilessie” organizzato da IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna con la relazione: *“Riconoscere i grandi imitatori: Epilessia vs Disturbi del Sonno”*. Bologna, 22 marzo 2019
- 112.** 33° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *“Sleep Hypermotor Epilepsy (SHE)”, “Disturbi respiratori durante il sonno nel paziente con disautonomia”, “REM Behavior Disorder (RBD), Overlap Parasomnia (POD) e Stato Dissociato nell'adulto”* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 13-16 aprile 2019
- 113.** 4TH CLINICAL UPDATE SLEEP “AUXOSLEEP WORKSHOP” organizzato da San Luca Hospital, Istituto Auxologico Italiano, Milano con la relazione: *“Update on Non REM Parasomnias and epileptic seizures during sleep”*. Milano, 18 maggio 2019
- 114.** 50° Congresso Società Italiana di Neurologia con la relazione: *“Disturbi del sonno e vegetativo: le relazioni pericolose”* Bologna, 12-15 ottobre 2019
- 115.** VIII Corso avanzato Up to date in Disturbi Respiratori nel Sonno organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) con la relazione: *“L'arousal neurologico”*. Forlì, 17-18 ottobre 2019
- 116.** IV Giornata di aggiornamento su tematiche di Medicina del Sonno organizzato da Università di Roma “Tor Vergata” con la relazione: *“RBD idiopatico: è già alafsinucleinopatia?”*. Roma, 25 ottobre 2019
- 117.** Corso Disturbi Respiratori nel Sonno organizzato da UOC Pneumologia e Centro disturbi respiratori in sonno Ospedale S.Valentino Montebelluna con le relazioni: *“L'accertamento dell'eccessiva sonnolenza diurna: oltre la scala di Epworth”; “Disturbi motori in sonno per lo pneumologo”*. Montebelluna (TV), 5-6 dicembre 2019
- 118.** Corso teorico-pratico “La sleep apnea: fattore di rischio cardiovascolare” organizzato da Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo con le relazioni: *“Strumenti per la diagnosi delle apnee notturne: dal polisonnografo all'Holter poligrafico”; “Apnee ostruttive e apnee centrali: meccanismi patogenetici e fattori predittivi; “Come leggere ed interpretare una polisunnografia e casi clinici interattivi”*. Bologna, 16 gennaio 2020
- 119.** VI Congresso Academia LIMPE/DISMOV organizzato dalla Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE) e dalla DISMOV con la relazione: *“Disordini del sonno nella Malattia di Parkinson e nei parkinsonismi”*. Virtuale, 16-18 ottobre 2020
- 120.** 34° Corso di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con la relazione: *“Il disturbo comportamentale in sonno REM: potenziali trattamenti preventivi”*, 1 maggio 2021
- 121.** Corso “Mente e movimento” organizzato da Università degli Studi di Salerno con la relazione *“Sleep-related hypermotor epilepsy e disturbi dell'arousal: verso un nuovo inquadramento diagnostico basato sulla polisunnografia”* Salerno, 26 novembre 2021

- 122.** 7°I Congresso Accademia LIMPE/DISMOV organizzato dalla Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE) e dalla DISMOV-SIN con la relazione: *“Disturbo del Comportamento in sonno REM e pure autonomic failure come marcatori clinici predittivi di sinucleinopatia”*. Bologna, 15-17 dicembre 2021
- 123.** Convegno SINDem Regionale Triveneto 2002 organizzato da UOC Neurologia di Arzignano (Vicenza). Lo stato infiammatorio in neurologia Agente nemico o alleato terapeutico? con la relazione: *“Sonno e salute: una relazione bidirezionale e il trattamento dei disturbi del sonno”*. Vicenza, 22 aprile 2022
- 124.** Congresso Regionale Lice Emilia Romagna organizzato dalla Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE) con la relazione: *“Fisiopatologia della relazione tra sonno ed epilessia”*. Carpi, 8 ottobre 2022
- 125.** VII Giornata di aggiornamento su tematiche di Medicina del Sonno organizzato da Università di Roma Tor Vergata con la relazione: *“Diagnosi differenziale tra disturbi del sonno e crisi epilettiche notturne: la video-polisonnografia notturna”*. Roma, 21 ottobre 2022
- 126.** Corso organizzato dalla Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE) Aspetti clinici e neurofisiologici del mioclono con la relazione: *“Il mioclono in sonno”*. Roma, 17-19 novembre 2022
- 127.** 27° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *“Rem Behavior Disorder: management comportamentale/farmacologico”* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 1-4 aprile 2023
- 128.** Sleep Young organizzato dalla Società Italiana di Neurologia con la relazione: *“Parasonnie”* Roma, 19-20 aprile 2023
- 129.** 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica con la relazione *“Insonnia cronica: neurofisiologia e sistema orexinergico”*, Bergamo 17-20 maggio 2023
- 130.** 62° Congresso Nazionale della Società di Scienze Neurologiche Ospedaliere con la relazione *“Manifestazioni notturne nei parkinsonismi atipici e altri disturbi del movimento”*, Firenze 27-30 settembre 2023
- 131.** Corso di aggiornamento *“Di notte tutti i gatti sono bigi: valore diagnostico della registrazione video home-made SHE vs DoA”* Bologna, 18 novembre 2023
- 132.** XXXIII Congresso Nazionale AIMS organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *“Disturbi del sonno e diagnosi differenziale della sincope”*; *“Differenze clinico-epidemiologiche, comorbidità e risposta alla terapia della RLS nei due sessi”*. Milano 24-26 novembre 2023
- 133.** Bologna cefalea duemilaventiquattro organizzata dal Centro per lo Studio e la Cura delle cefalee ed algie facciali IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna e DiBinem, Università degli Studi di Bologna con la relazione: *“Emicrania ed insonnia: una nota comorbidità con nuove prospettive terapeutiche”*. Bologna 9 febbraio 2024
- 134.** Corso residenziale *“Update sulla diagnostica neurofisiologica e terapie interventistiche nei disordini del movimento”*. III edizione, organizzato da Accademia Nazionale di Medicina, responsabile scientifico Roberto Eleopra, con la relazione *“Registrazioni video-poligrafiche: utilità e limiti”*, Venezia, 16-17 febbraio 2024
- 135.** Sleep Young II edizione organizzato dalla Società Italiana di Neurologia con la relazione: *“Parasonnie”* Roma, 19-20 marzo 2024
- 136.** II Corso di Alta Formazione in Terapie Avanzate delle Cefalee organizzato da Università San Raffaele, Roma e Associazione per una scuola delle Cefalee, con la relazione *“Il sonno e i suoi disturbi”*, Roma 21-23 marzo 2024
- 137.** 28° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *Sindrome delle gambe senza riposo* e *“Pattern Video-PSG”* nell'ambito della sessione *“OSAS e Parasonnie”*, Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 5-9 aprile 2024
- 138.** 47° Congresso della Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE) organizzato dalla Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE) con la relazione: *“Disturbi comportamentali in sonno nell'anziano e nel paziente con alfasinucleinopatia”*. Roma, 5-7 giugno 2024
- 139.** Congresso *“Sleep, consciousness and epilepsy: EEG from Hans Berger to the third millennium”* organizzata dall'Università degli Studi di Parma, con la relazione *“Sleep EEG in neurodegenerative disorders”* Parma, 4-5 ottobre 2024
- 140.** Corso residenziale *“Update sulla diagnostica neurofisiologica e terapie interventistiche nei disordini del movimento”*. IV edizione, organizzato da Accademia Nazionale di Medicina, responsabile scientifico Roberto Eleopra, con la relazione *“Registrazioni video-poligrafiche: utilità e limiti”*, Venezia, 13-15 febbraio 2025
- 141.** Convegno *“Mai fermarsi alla prima impressione”*, responsabile scientifico Filomena Cosentino, con la relazione *“Disturbi comportamentali in sonno REM ed Epilessia notturna”*, Enna, 8 marzo 2025
- 142.** Convegno *“Brain Health Mission”*, organizzato dall'Università degli Studi di Messina, con la relazione *“Le parasonnie NREM”*, Messina, 14-15 marzo 2025
- 143.** Corso *“Mente e movimento”* organizzato da Università degli Studi di Salerno con la relazione *“Disturbi del sonno e cognitivtà”* Salerno, 17 aprile 2025

- 144.** 11° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento LIMPE/DISMOV con la relazione: *“Identificazione di patologia nelle fasi prodromiche nell’era delle terapie disease modifying: aspetti clinici, biologici ed etici”*. Roma, 14-16 maggio 2025
- 145.** Congresso “La Medicina del Sonno nella pratica clinica” organizzato da Dr.ssa Paola Elisa Scarpino, con la relazione *“Le Parasonnie REM e NREM e rischio neurodegenerativo”* Cosenza, 10-11 ottobre 2025
- 146.** Corso residenziale “Update sulla diagnostica neurofisiologica e terapie interventistiche nei disordini del movimento”. III edizione, organizzato da Accademia Nazionale di Medicina, responsabile scientifico Roberto Eleopra, con la relazione *“Registrazioni video-poligrafiche: utilità e limiti”*, Venezia, 26-28 febbraio 2026
- 147.** Auxosleep 2026 organizzato da Istituto Auxologico Italiano, Milano, con la relazione *“Understanding the therapeutic opportunities of iron treatment in RLS”*, Milano, 27 febbraio 2026
- 148.** 30° Corso residenziale di Medicina del Sonno organizzato dall’Accademia Italiana di Medicina del Sonno con le relazioni: *“Parasonnie NREM. Epilessia con crisi ipermotorie sonno-correlate: SHE”*; *“Gestione di un caso clinico di augmentation nella RLS”*; *“Focus sui diversi fenotipi di RBD: implicazioni cliniche e terapeutiche”* Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (Forlì), 26-31 marzo 2026
- 149.** 12° Cngresso Società Italiana Prakinson e Disturbi del movimento LIMPE/DISMOV organizzato dalla Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE) e dalla DISMOV-SIN con la relazione (conferenza didattica): *“Insonnia nel Parkinson: dall’igiene del sonno ai farmaci”*. Rimini, 13-15 maggio 2026

○ Partecipazione in qualità di **relatore invitato** a 37 congressi e convegni di interesse internazionale:

1. 26th Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies organizzato dall’American Academy of Sleep Medicine and the Sleep Research Society con la relazione: *“Nocturnal Eating and Nocturnal Smoking in RLS and Narcolepsy”* Boston, (USA) 9-13 giugno 2012
2. Congresso de Neurologia 2012 O Sono e os Sonhos organizzato da Sociedade Portuguesa de Neurologia con la relazione: *“Sleep disturbances or epilepsy?”* Lisbona 22-24 novembre 2012
3. 5th World Congress on Sleep Medicine organizzato da World Association of Sleep Medicine and Spanish Sleep Society con le relazioni: *“Video and PSG excerpts for recording and scoring of PLM, propriospinal myoclonus, fragmentary myoclonus and excessive fragmentary myoclonus, sleep starts and rhythmic movement disorders”*; *“Oneiric Stupor and agrypnia excitata”*; *“Spinal mechanisms of PLM in RLS patients”*; *“Autonomic arousals and motor behaviour during sleep”*. Valencia (Spain) 28 settembre-3 ottobre 2013
4. 3rd WASM skills Workshop: Motor Disorders of Sleep organizzato da World Association of Sleep Medicine (WASM) con le relazioni: *“Periodic limb movements of sleep and wakefulness”*, *“Video Session”*, *“Scoring criteria for PLM”*. Innsbruck, 11-12 luglio 2014
5. 22nd Congress of the European Sleep Research Society organizzato da European Sleep Research Society (ESRS) con le relazioni: *“Nocturnal Eating and Nocturnal Smoking in RLS”*, *“Unusual motor phenomena during sleep”* Tallinn, 16-20 settembre 2014
6. 30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN organizzato da International Federation of Clinical Neurophysiology con la relazione: *“Sleep EEG and videographic findings in nocturnal epilepsy”*. Berlino, 19-23 marzo 2014
7. 6th World Congress on Sleep Medicine organizzato da World Association of Sleep Medicine and Korean Society of Sleep Medicine con le relazioni: *“Sleep in patients with PD, Multiple System Atrophy and Fatal familial Insomnia: cases”*; *“Sleep Disorders in a newly diagnosed Parkinson’s disease and Parkinsonian syndrome patient cohort”*. Seoul (Corea), 21-25 marzo 2015
8. 19th International Congress of Parkinson’s Disease and Movement Disorders organizzato da Movement Disorder Society (MDS) con la relazione: *“Moving at night: RLS, RBD and other movement disorders in sleep”* San Diego, 14-18 giugno 2015
9. 7th Annual Meeting of Integrated Sleep Medicine Society Japan organizzato da Integrated Sleep Medicine Society Japan (ISMSJ) con la relazione: *“Looking into sleep from the viewpoint of neurophysiology”* Osaka, 31 luglio-2 agosto 2015

10. 23rd Congress of the European Sleep Research Society organizzato da European Sleep Research Society con la relazione: *"Looking into dissociative states from a pathophysiological perspective: RBD and oneiric stupor"*. Bologna, 13-17 settembre 2016
11. European Federation of Autonomic Societies EFAS 2017 organizzato da Innsbruck Medical University con la relazione: *"RBD in neurodegenerative diseases"*. Innsbruck, 16-17 febbraio 2017
12. International Parkinson and Movement Disorders Society Course organizzato da International Parkinson and Movement Disorders Society con la relazione: *"Jerky movements in sleep"*. Groningen, 13-14 ottobre 2016
13. 14th World Sleep Congress organizzato da World Sleep Society, con le relazioni: *"RLS severity and BMI"*; *"From nocturnal paroxysmal dystonia to SHE"*; *"Nrem Sleep Behaviour Disorders"*. Prague (Czech Republic) 7-11 ottobre 2017
14. Corso Sleep and Epilepsy organizzato da IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna con la relazione: *"Are there specific motor patterns of arousal disorders?"*. Bologna, 19-20 aprile 2018
15. 43rd Annual Meeting Japanese Society of Medicine organizzato da Japanese Society of Medicine con la relazione: *"Treatment of sleep disorders and epilepsy in Italy"*. Sapporo, 13 luglio 2018
16. International Forum Abnormal Behaviors during Sleep organizzato da Prof. Shigeru Chiba, Asahikawa Medical University, Japan con la relazione: *"Usual and unusual behaviours during sleep"*. Sapporo, 14 luglio 2018
17. 33rd Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies organizzato dall'American Academy of Sleep Medicine and the Sleep Research Society con la relazione: *"The thin line between NREM Parasomnia and epilepsy: how to define the border?"* San Antonio, (USA) 8-12 giugno 2019
18. Sleep Medicine Summer School organizzato European Sleep Foundation e Università della Svizzera Italiana con la relazione: *"Propriospinal myoclonus, oromandibular myoclonus and hypnagogic jerks"* Lugano, (Svizzera) 1-5 luglio 2019
19. MDS Virtual Congress 2020 organizzato da Movement Disorders Society con la relazione: *"Sleep Disorders in atypical Parkinsonism"* nell'ambito del simposio Sleep Disorders in Parkinsonism: Science and clinical aspects
20. Virtuale, 12-16 settembre 2021
21. World Sleep Congress 2021 organizzato da World Sleep Society con la relazione: *"RLS and sleep disorder comorbidities (OSA, insomnia, sleep-related eating)"*. Virtuale, 18 febbraio 2021
22. KMDS 2021 Mini Symposium, organizzato da Korean Movement Disorder Society
 - a. *"Sleep Disordered Breathing in Parkinsonism"*
 - b. Virtuale, 21 maggio 2021
23. Sleep Medicine Summer School organizzato da Faculty of Medicine Grenoble Alpes University con le relazioni *"Resless Legs Syndrome"*; *"Propriospinal myoclonus and hypnagogic jerks"*; *"RLS: problems in differential diagnosis"* Virtuale, 8 luglio 2021
24. Edinburgh Sleep Medicine Course organizzato da "Sleep Sience, Eimburgh" con la relazione *"Epilepsy and Sleep"*, virtuale, 23-27 agosto 2021
25. 25th World Congress of Neurology organizzato da World Neurology Society con le relazioni: *"Sleep disorders and the autonomic nervous system"*; *"Insomnia in neurological diseases- from the role of risk factor to the management"*. Roma, 3-7 ottobre 2021 (virtuale)
26. 23^{èmes} Journées Françaises de l'Épilepsie organizzato da Ligue Française contre l'épilepsie con la relazione *"Épilepsie hypermotrice du sommeil: une encéphalopathie épileptique?"* Strasburgo, 12-15 ottobre 2021
27. 5th RIJEKA Forum on neurogenerative diseases. Neurodegenerative diseases: toward therapy organizzato dal Department of Biomedical Sciences in Rijeka con la relazione *"Sleep disorders in synucleinopathies"* virtuale, 7-8 novembre 2021
28. World Sleep Congress 2022 organizzato da World Sleep Society con il corso su *"Parasomnias"* e le relazioni: *"Sleep dysfunction in movement disorders"* e *"Dissecting sleep-related hypermotor epilepsy (SHE) from NREM parasomnias (DoA): the role of video-polysomnographic (v-PSG) analysis"*. Roma, 11-16 marzo 2022
29. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders organizzato da Movement Disorder Society (MDS) con la relazione: *"Nocturnal manifestations across atypical parkinsonism and other movement disorders"* Madrid, 15-18 settembre 2022
30. 26th Congress of the European Sleep Research Society organizzato da European Sleep Research Society con le relazioni: *"Key clinical and video-PSG features differentiating Disorders of Arousals from Sleep-related hypermotor Epilepsy (SHE)"* and *"Sex matters when diagnosing and treating RLS patients"* Atene, 27-30 settembre 2022

31. Annual Meeting International REM Sleep Behavior Disorder Study Group organizzato da IRBDSG, con la relazione: “*Clinical aspects: year in review*” Montreal, 8-10 giugno 2023
32. Sleep Medicine Summer School organizzato da European Sleep Foundation, con le relazioni “*Resless Legs Syndrome*” and “*Propriospinal myoclonus and nocturnal jerks*” Lugano, 10-14 luglio 2023
33. International Congress of Parkinson’s Disease and Movement Disorders organizzato da Movement Disorder Society (MDS) con la relazione: “*Movement disorders in sleep and their management*” Copenhagen, 27-31 agosto 2023
34. International meeting “The manifolds of REM Sleep” organizzato da Prof. Liborio Parrino (Università degli Studi di Parma) e Ivana Rosenzweig (King’s College, London) con la relazione “*Rem sleep and agrypnia excitata*” London (virtual), 4 settembre 2023
35. 17thWorld Sleep Congress 2023 organizzato da World Sleep Society con la relazione (key note) “*Jerky movements in sleep: unusual variants or a new movement disorder?*”. Rio de Janeiro, 21-26 ottobre 2023
36. 18thAnnual Meeting International REM Sleep Behavior Disorder Study Group organizzato da IRBDSG, con la relazione: “*A year in review:clinical*” Groningen, the Netherlands, 22-24 maggio 2025
37. World Sleep Congress organizzato da World Sleep Society con la relazione: “*Disorders of arousal from NREM sleep*” nell’ambito del corso sulle Parasomnie. Singapore 5-10 settembre 2025

○ Produzione scientifica:

E’ autrice od ha collaborato alla stesura di **328** articoli pubblicati su riviste scientifiche, di cui **289** a diffusione internazionale; di questi è primo nome in 25 e ultimo nome o corresponding autor in 65. Ha scritto inoltre 53 capitoli di libri, di cui **44** pubblicati da case editrici internazionali (Saunders Elsevier Inc, Lippincott Williams & Wilkins and Cambridge University Press).

Dati bibliometrici:

numero di pubblicazioni su riviste indicizzate (Pubmed, luglio 2026): 289
H-index: 56 (Scopus). Numero totale di citazioni (Scopus): 907
H-index: 48 (WOS). Numero totale di citazioni (WOS): 10583
ORCID: orcid.org/0000-0001-9063-2658

ELENCO PUBBLICAZIONI

Articoli, Casi Riportati, Lettere

1. Guarnieri B, Hoxhaj D, Buracchi Torresi F, Arnaldi D, Bonanni E, Carpi M, Cremascoli R, Liguori C, Lombardi G, Mainieri G, **Provini F**, Silvestri R, Puligheddu M, Tassoni MM. *A gradual and sustainable approach to diagnosing sleep and circadian disturbances in dementia*. *Alzheimers Dement*. 2026 Jul;22(7):e71654. doi: 10.1002/alz.71654. PMID: 42473871.
2. Baldelli L, D’Ascanio I, Cani I, Mantovani P, Palmerini L, Pegoli M, Picciano CP, Mignani F, Pazzaglia C, Sala M, Cortelli P, Chiari L, Conti A, **Provini F**, Calandra-Buonaura G, Giannini G. *Modulation and subcortical sleep signatures in Parkinson’s disease under chronic STN-DBS using synchronized sensing and videopolysomnography*. *NPJ Parkinsons Dis*. 2026 Jun 24. doi: 10.1038/s41531-026-01441-5.PMID: 42342680.
3. Bergmann M, Tschiderer L, Seekircher L, Santamaria J, **Provini F**. *The Complex Interplay between Sleep and Neurodegenerative Diseases: An Epidemiological View*. *Neuroepidemiology*. 2026;60(3):512-539. doi: 10.1159/000546316. Epub 2025 May 15. PMID: 40373764.
4. Roascio M, Antelmi E, Baldelli L, Biscarini F, Bonanni E, Brunetti V, Capriglia E, Geromino C, Casoni F, Cirillo F, Della Marca G, Di Laudo F, Ferini-Strambi L, Fernandes M, Figorilli M, Galbiati A, Gigli GL, Guarnieri B, Hoxhaj D, Lanza G, Liguori C, Tassoni MM, Maio S, Malomo G, Marelli S, Mattioli P, Mulas M, Orso B, Pardini M, Plazzi G, **Provini F**, Pellitteri G, Puligheddu M, Terzaghi M, Pelletier A, Postuma RB,

- Arnulfo G, Arnaldi D. *Clinical markers of disease progression in the prodromal to overt alpha-synucleinopathy continuum*. Brain 2026 May 29;awag193. doi: 10.1093/brain/awag193. Epub ahead of print. PMID: 42213896.
5. Fernando L, Fernandes M, Castelnovo A, Colitta A, Montini A, Mattioli P, Tassoni MM, Bonanni E, Ferini-Strambi L, **Provini F**, Arnaldi D, Liguori C. *Daridorexant Treatment for Chronic Insomnia in Restless Legs Syndrome*. Mov Disord Clin Pract. 2026 May 4. doi: 10.1002/mdc3.70651. Epub ahead of print. PMID: 42083337.
 6. Cimatti D, Mainieri G, Baldelli L, **Provini F**. *Disorders of Arousal and Sleep-Related Hypermotor Epilepsy in adults: a challenging but necessary and critical distinctive diagnosis*. Eur Neurol. 2026 Apr 14;1-20. doi: 10.1159/000551918. Epub ahead of print. PMID: 41979983.
 7. Barone V, Foschi M, Barba L, Turchi F, Baccari F, Spinardi L, Ciardella A, Schiavi C, Cortelli P, **Provini F**, Guarino M. *Retinal microvascular changes in patients with transient ischemic attack and minor ischemic stroke: multimodal insights from the REMARK-TIA study*. J Neurol. 2026;273(5):269. doi: 10.1007/s00415-026-13804-2.
 8. Moro M, Sassi F, Cordani R, Castelnovo A, Manconi M, Proserpio P, Tassi L, **Provini F**, Odone F, Casadio M, Nobili L; VISTA group. *Automated video-based differentiation of sleep-related hypermotor epilepsy and parasomnia episodes*. NPJ Digit Med. 2026 Jan 8. doi: 10.1038/s41746-025-02326-2. Epub ahead of print. PMID: 41507468.
 9. Montini A, Pellegrini C, Loddo G, Ravaioli F, Baldelli L, Mainieri G, Pirazzini C, Mazzotta E, Carano F, Sala C, De Fanti S, Bacalini MG, **Provini F**. *Analysis of gut microbiota in Restless Legs Syndrome: searching for a metagenomic signature*. Sleep. 2026 Apr 16;49(4):zsaf383. doi: 10.1093/sleep/zsaf383.
 10. Ferini-Strambi L, Arnaldi D, Bonanni E, Cicolin A, Gigli GL, Liguori C, Lombardi C, Parrino L, **Provini F**, Puligheddu M, Romigi A, Silvestri R, Palagini L. *Daridorexant and Insomnia in Clinical Practice: A Nominal Group Technique Consensus Study among Italian Sleep and Insomnia Experts*. Curr Neuroparmacol. 2026;24(1):135-149. doi: 10.2174/011570159X367329250717020016.
 11. Maestri M, Figorilli M, Meloni F, Casaglia E, Mascia MM, Mulas M, **Provini F**, Baldelli L, Sambati L, Laudo FD, Mattioli P, Orso B, Losa M, Arnaldi D, Strambi LF, Marelli S, Castelnovo A, Casoni FM, Terzaghi M, Capriglia E, Malomo G, Rustioni V, Plazzi G, Biscarini F, Liguori C, Fernandes M, Cirillo F, Hoxhaj D, Bonanni E, Marca GD, Brunetti V, Ferri R, Lanza G, Pellitteri G, Rossato G, Guarnieri B, Antelmi E, Ingravalle F, Puligheddu M. *Sex differences in clinical and prognostic trajectories in patients with idiopathic REM sleep behavior disorder: Insights from the FARPRESTO cohort*. J Parkinsons Dis. 2026 Feb;16(1):125-135. doi: 10.1177/1877718X251385422. Epub 2025 Nov 4.
 12. Montini A, **Provini F**. *Sleep scoring in neurodegenerative diseases: Towards new rules*. Clin Neurophysiol. 2026 May;185:2110946. doi: 10.1016/j.clinph.2025.2110946. Epub 2025 Jul 25. PMID: 40769811.
 13. Baschieri F, Sambati L, Antenucci P, Cecere A, Guaraldi P, Cortelli P, **Provini F**, Calandra-Buonaura G. *Circadian Rhythms of Sleep-Wake, Thermoregulatory and Cardiovascular Function in Progressive Supranuclear Palsy*. Mov Disord Clin Pract. 2026 Feb;13(2):410-418. doi: 10.1002/mdc3.70346.
 14. Mainieri G, Baldelli L, Mignani F, Cotichelli F, Loddo G, Miele F, Foschini E, Montini A, Di Laudo F, Pazzaglia C, Sala M, **Provini F**. *Home-based video-polysomnography for sleep-related motor behaviors: development, feasibility, and diagnostic performance at the Bologna Sleep Center*. Sleep. 2026 Apr 16;49(4):zsaf264. doi: 10.1093/sleep/zsaf264.
 15. Feuerstein S, Kohn B, Baldelli L, Tang Q, Pazzaglia C, Sala M, Suzgun MA, Anselmi V, Ibrahim A, Stefani A, Iranzo A, Trenkwalder C, Arnulf I, Hogg B, **Provini F**, Cesari M. *Identification of patients with REM sleep behavior disorder with a small and portable depth sensor*. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2025 Jul;2025:1-4. doi: 10.1109/EMBC58623.2025.11251772. PMID: 41336447.
 16. Vacchiano V, Ragucci C, Rizzo G, Di Stasi V, Pastorelli F, Rinaldi R, **Provini F**, Postiglione E, Fiorentino A, Carelli V, Liguori R. *Nerve Root Enhancement and Elevated Cerebrospinal Fluid Protein in Four Patients With SOD1-Linked Amyotrophic Lateral Sclerosis*. Eur J Neurol. 2025 Nov;32(11):e70434. doi: 10.1111/ene.70434. PMID: 41229135.
 17. Vacchi E, Giani A, Perta N, Turchetti S, Pasetto L, Bonetto V, Bacalini MG, Baldelli L, **Provini F**, Hackethal S, Riccardi S, Miano S, Manconi M, Kägi G, Bertaina I, Bianco G, Galati S, Kaelin-Lang A, Raimondo D, Repici M, Tettamanti M, Melli G, Borsello T. *JNK3 quantification in plasma: a novel biomarker for neuronal damage in Parkinson's disease*. NPJ Parkinsons Dis. 2025 Dec 10. doi: 10.1038/s41531-025-01224-4. Epub ahead of print. PMID: 41372194.
 18. Bove F, Genovese D, De Biase A, Albanese A, Antonini A, Artusi CA, Avanzino L, Avenali M, Baldelli L, Calandra-Buonaura G, Cani I, Casasoli N, Cavallieri F, Cilia R, Cocco A, Colucci F, Di Biasio F, D'Onofrio V, Eleopra R, Fioravanti V, Giannini G, Golfre' Andreasi N, Guerra A, Imbalzano G, Izzo A, Ledda C, Liccari M, Lopiano L, Malaguti MC, Minardi R, Mitrotti P, Romito LM, Valente EM, Valzania F, Zangaglia R, Calabresi

- P, Piano C, Bentivoglio AR; **Italian PARKNET Study**. *Unraveling the role of GBA1 genotype in axial signs response to subthalamic deep brain stimulation*. NPJ Parkinsons Dis. 2025 Oct 17;11(1):296. doi: 10.1038/s41531-025-01140-7.
19. Stefani A, Tang Q, Clemens S, DelRosso LM, Garcia-Borreguero D, Ferri R, Frauscher B, Holzkecht E, **Provini F**, Schormair B, Winkelmann J, Högl B. *Sleep Related Movement Disorders: What's New and Changing Clinical Practice*. J Sleep Res. 2025 Oct 3:e70210. doi: 10.1111/jsr.70210. Epub ahead of print. PMID: 41041830.
 20. Pasini E, Mainieri G, Minardi I, Mazzone S, Tappatà M, Muccioli L, Bisulli F, **Provini F**, Michelucci R. Sleep and Awake EEG Findings in a Patient With Lafora Disease: From Presymptomatic to Overt Disease Stage. Neurol Clin Pract. 2025 Oct;15(5):e200521. doi: 10.1212/CPJ.0000000000200521.
 21. Licchetta L, Mainieri G, Loddo G, Baccari F, Bruschi G, Taruffi L, Nobili L, Tinuper P, Vignatelli L, **Provini F***, Bisulli F*; SHE-DOA study group. *Reliability and diagnostic accuracy of home video recording in differentiating sleep-related hypermotor epilepsy from disorders of arousal*. Epilepsia. 2025 Aug 9. doi: 10.1111/epi.18561. Epub ahead of print. PMID: 40782112. ***contribuito equamente**
 22. Grüter T, Gaig C, Crijnen YS, Titulaer MJ, Sabater L, Heidbreder A, Dargviniene J, Tietz A, Kovac S, Dik A, Erro ME, Lewerenz J, Kraft A, Seifert F, Höftberger R, Thaler FS, de Azevedo L, Wickel J, de Vries JM, Boon AJW, van Steenhoven RW, Gold R, Wandinger KP, Kuhlenbäumer G, Dalmau JO, Leypoldt F, Graus F, Ayzenberg I; **Anti-IgLON5 Disease Study Group**. *Early Treatment With Intravenous Immunoglobulins and Outcomes of Patients With Anti-IgLON5 Disease*. JAMA Neurol. 2025 Aug 4:e252574. doi: 10.1001/jamaneurol.2025.2574. Epub ahead of print. PMID: 40758377; PMCID: PMC12322817.
 23. During EH, Malkani R, Arnulf I, Kunz D, Bes F, De Cock VC, Ratti PL, Stefani A, Schiess MC, **Provini F**, Schenck CH, Videnovic A. *Symptomatic treatment of REM sleep behavior disorder (RBD): A consensus from the international RBD study group - Treatment and trials working group*. Sleep Med. 2025 May 8;132:106554. doi: 10.1016/j.sleep.2025.106554.
 24. Baldelli L, **Provini F**, Calandra-Buonaura G. *Objective autonomic testing in isolated REM sleep Behavior Disorder: a cornerstone for clinical practice, research and trial design*. Sleep. 2025 Apr 28:zsaf120. doi: 10.1093/sleep/zsaf120.
 25. Baldelli L, Sambati L, Di Laudo F, Guaraldi P, Giannini G, Cecere A, Loddo G, Mainieri G, Mignani F, Barletta G, Cortelli P, **Provini F**, Calandra-Buonaura G. *Association of Cardiovascular Autonomic Failure With Progression and Phenoconversion in Isolated REM Sleep Behavior Disorder*. Neurology 2025 Apr 22;104(8):e213470. doi: 10.1212/WNL.0000000000213470.
 26. Bisulli F, Berkovic SF, Scheffer IE, Hirsch E, Nobili L, **Provini F**, Tinuper P, Vignatelli L. *Sleep-related hypermotor epilepsy-No longer controversial*. Epilepsia. 2025 Mar 14. doi: 10.1111/epi.18364.
 27. Giannini G, Baldelli L, **Provini F**, Cani I, Baiardi S, Sambati L, Magliocchetti F, Guaraldi P, Parchi P, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. *Early onset sleep disorders predict severity, progression and death in multiple system atrophy*. J Neurol. 2025 Mar 1;272(3):239. doi: 10.1007/s00415-025-12969-6.
 28. Mainieri G, Rochat MJ, Cantoni E, Sighinolfi G, Mitolo M, Loddo G, Mignani F, Mondini S, Lodi R, **Provini F**, Tonon C. *Functional connectivity and metabolic brain alterations in sleepwalkers*. Eur J Neurol. 2025 Feb;32(2):e70008. doi: 10.1111/ene.70008.
 29. Mutti C, Baldelli L, Cortelli P, Parrino L, **Provini F**. *Agrypnia excitata: a human model to explore the derailment of sleep-wake cycle integrated control*. J Sleep Res. 2025 Apr;34(2):e14324. doi: 10.1111/jsr.14324.
 30. **Provini F**, Högl B, Iranzo A, Kushida C, Lee JY, Shukla G, Stefani A, Wing YK, Malkani R; Governing Council of the World Sleep Society. *Endorsement of: "Position paper for the treatment of nightmare disorder in adults: An American Academy of Sleep Medicine position paper" by the World Sleep Society*. Sleep Med. 2025 Jan 2;127:49-54. doi: 10.1016/j.sleep.2025.01.001.
 31. Castelnovo A, Mainieri G, Loddo G, Balafas S, Brombin C, Balella G, Montini A, Di Serio C, Manconi M, **Provini F**. *Spectral dynamics prior to motor events differ between NREM sleep parasomnias and healthy sleepers*. Sleep. 2025 Mar 11;48(3):zsae252. doi: 10.1093/sleep/zsae252.
 32. Schenck CH, **Provini F**, Eiser AS. *The lasting legacy of Charles Fisher (1908-1988), pioneering sleep laboratory scientist and sleep medicine psychiatrist*. Sleep Adv 2024;5(1):zpae082. doi: 10.1093/sleepadvances/zpae082.
 33. Canafoglia L, Meletti S, Bisulli F, Alvisi L, Assenza G, d'Orsi G, Dubbioso R, Ferlazzo E, Ferri L, Franceschetti S, Gambardella A, Granvillano A, Licchetta L, Nucera B, Panzica F, Perulli M, **Provini F**, Rubboli G, Strigaro G, Suppa A, Tartara E, Cantalupo G. *A Reappraisal on cortical myoclonus and brief Remarks on myoclonus of different Origins*. Clin Neurophysiol Pract. 2024;9:266-278. doi: 10.1016/j.cnp.2024.10.001.

34. Barone M, Martucci M, Sciara G, Conte M, Medina LSJ, Iattoni L, Miele F, Fonti C, Franceschi C, Brigidi P, Salvioli S, **Provini F**, Turrone S, Santoro A. *Towards a personalized prediction, prevention and therapy of insomnia: gut microbiota profile can discriminate between paradoxical and objective insomnia in post-menopausal women*. EPMA J. 2024;15(3):471-489.
35. Perger E, Silvestri R, Bonanni E, Di Perri MC, Fernandes M, **Provini F**, Zoccoli G, Lombardi C. *Gender medicine and sleep disorders: from basic science to clinical research*. Front Neurol. 2024 Jul 10;15:1392489. doi: 10.3389/fneur.2024.1392489.
36. Montini A, Loddo G, Zenesini C, Mainieri G, Baldelli L, Mignani F, Mondini S, **Provini F**. *Physiological movements during sleep in healthy adults across all ages: a video-polysomnographic analysis of non-codified movements reveals sex differences and distinct motor patterns*. Sleep. 2024 Jun 24;zsae138. doi: 10.1093/sleep/zsae138. Epub ahead of print. PMID: 38912822.
37. Scaglione C, Vitiello M, Tonetti L, Giovagnoli S, Barletta G, Calandra-Buonaura G, Guaraldi P, Di Laudo F, Natale V, **Provini F**. *Sleep-wake cycle and 24-h motor activity in early-mid Huntington's disease patients: An actigraphy-based study*. J Huntingtons Dis 2024;13(4):501-509. doi: 10.1177/18796397241287227.
38. **Provini F**. *Sleep research in 2023: beyond the bare necessities*. Lancet Neurol. 2024 Jan;23(1):25-7
39. Muccioli L, Bruschi G, Ferri L, Scarabello A, Taruffi L, Di Vito L, Mostacci B, **Provini F**, Calandra-Buonaura G, Tinuper P, Licchetta L, Bisulli F. *Ictal Bradycardia and Asystole in Sleep-Related Hypermotor Epilepsy: A Study of 200 Patients*. J Clin Med. 2024 Mar 19;13(6):1767
40. Mainieri G, **Provini F**. *Commentary on "Parasomnias manifest different phenotypes of sleep-related behaviors in age and sex groups. A YouTube-based video research highlighting the age slope of sleepwalking"*. J Clin Neurosci. 2024 Apr;122:115-6
41. Di Laudo F, Mainieri G, **Provini F**. *Parasomnias During the COVID-19 Pandemic* Sleep Med Clin. 2024 Mar;19(1):177-87
42. Silvani A, Baldelli L, Giannini G, Guaraldi P, Sambati L, Cecere A, Mignani F, Cortelli P, Calandra-Buonaura G, **Provini F**. *Pervasive and diffuse muscle activity during REM sleep and non-REM sleep characterises multiple system atrophy in comparison with Parkinson's disease*. J Sleep Res. 2023 Apr;32(2):e13721
43. **Provini F**, Ferri R. *Excessive daytime sleepiness in Parkinson's disease: the key is beyond sleep macrostructure*. Sleep. 2023 Apr 12;46(4):zsac209
44. Baldelli L, Pirazzini C, Sambati L, Ravaioli F, Gentilini D, Calandra- Buonaura G, Guaraldi P, Franceschi C, Cortelli P, Garagnani P, Bacalini MG, **Provini F**. *Epigenetic clocks suggest accelerated aging in patients with isolated REM Sleep Behavior Disorder*. NPJ Parkinsons Dis. 2023 Mar 30;9(1):48
45. Montini A, Iranzo A, Cortelli P, Gaig C, Muñoz-Lopetegi A, **Provini F**, Santamaria J. *Scoring sleep in neurodegenerative diseases: A pilot study in the synucleinopathies*. Sleep Med. 2023;110:268-86
46. 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, Mattioli P, Lavadia ML, Suescun J, Woo KA, Marelli S, Martens KE, 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 multicenter study*. Brain. 2023 Aug 1;146(8):3258-72
47. Mainieri G, Loddo G, **Provini F**, Nobili L, Manconi M, Castelnovo A. *Diagnosis and Management of NREM Sleep Parasomnias in Children and Adults*. Diagnostics (Basel). 2023 Mar 27;13(7):1261
48. 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):3703-10
49. Mainieri G, Loddo G, Baldelli L, Montini A, Mondini S, **Provini F**. *Violent and Complex Behaviors and Non-Restorative Sleep Are the Main Features of Disorders of Arousal in Adulthood: Real Picture or a More Severe Phenotype?* J Clin Med. 2023 Jan 3;12(1):372
50. Kang MK, Shin DS, Lee HC, **Provini F**, Jung KY. *A case of disorder of arousal with prolonged postarousal hypersynchronous delta activity*. J Clin Sleep Med. 2023 Jul 1;19(7):1365-8
51. Cesari M, Heidebreder A, St Louis EK, Sixel-Döring F, Bliwise DL, Baldelli L, Bes F, Fantini ML, Iranzo A, Knudsen-Heier S, Mayer G, McCarter S, Nepozitek J, Pavlova M, **Provini F**, Santamaria J, Sunwoo JS,

- Videnovic A, Högl B, Jennum P, Christensen JAE, Stefani A. *Polysomnographic diagnosis of REM sleep behavior disorder: a change is needed*. Sleep. 2023 Jan 11;46(1):zsac276
52. Stefani A, Trenkwalder C, Arnulf I, Bliwise DL, Boeve BF, Inoue Y, Iranzo A, Lewis SJ, **Provini F**, Schenck C, Wenning GK, Wing YK, Högl B, Videnovic A. *Isolated rapid eye movement sleep behaviour disorder: clinical and research implications*. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2023 Jul;94(7):581-2
 53. Lancione M, Donatelli G, Del Prete E, Campese N, Frosini D, Cencini M, Costagli M, Biagi L, Lucchi G, Tosetti M, Godani M, Arnaldi D, Terzaghi M, **Provini F**, Pacchetti C, Cortelli P, Bonanni E, Ceravolo R, Cosottini M. *Evaluation of iron overload in nigrosome 1 via quantitative susceptibility mapping as a progression biomarker in prodromal stages of synucleinopathies*. Neuroimage. 2022 Oct 15;260:119454
 54. Baldelli L, Schade S, Jesús S, Schreglmann SR, Sambati L, Gómez-Garre P, Halsband C, Calandra-Buonaura G, Adarmes-Gómez AD, Sixel-Döring F, Zenesini C, Pirazzini C, Garagnani P, Bacalini MG, Bhatia KP, Cortelli P, Mollenhauer B, Franceschi C; PROPAG-AGEING consortium; Mir P, Trenkwalder C, **Provini F**. *Heterogeneity of prodromal Parkinson symptoms in siblings of Parkinson disease patients*. NPJ Parkinsons Dis. 2021 Sep 7;7(1):78
 55. Meoni G, Tenori L, Schade S, Licari C, Pirazzini C, Bacalini MG, Garagnani P, Turano P; **PROPAG-AGEING Consortium**; Trenkwalder C, Franceschi C, Mollenhauer B, Luchinat C. *Metabolite and lipoprotein profiles reveal sex-related oxidative stress imbalance in de novo drug-naïve Parkinson's disease patients*. NPJ Parkinsons Dis. 2022 Feb 8;8(1):14
 56. Mainieri G, Loddo G, Castelnovo A, Balella G, Cilea R, Mondini S, Manconi M, **Provini F**. *EEG Activation Does Not Differ in Simple and Complex Episodes of Disorders of Arousal: A Spectral Analysis Study*. Nat Sci Sleep. 2022 Jun 7;14:1097-111
 57. Loddo G, Fragiaco F, Mainieri G, Mondini S, Buzzi G, Calandra-Buonaura G, **Provini F**. *Disorders of arousal in 4 older men: evidence from clinical practice*. J Clin Sleep Med. 2022 Jan 1;18(1):129-36
 58. Binazzi B, **Provini F**, Pancani S, Grippo A, Vannetti F, Pasquini G, Frandi R, Turcan N, Razzolini L, Cecchi F, Lova RM, Macchi C. *Sleep profile in a population of community-dwelling nonagenarians: data from the Mugello study*. Psychogeriatrics. 2023 May;23(3):487-93
 59. Zago E, Dal Molin A, Dimitri GM, Xumerle L, Pirazzini C, Bacalini MG, Maturo MG, Azevedo T, Spasov S, Gómez-Garre P, Periñán MT, Jesús S, Baldelli L, Sambati L, Calandra-Buonaura G, Garagnani P, **Provini F**, Cortelli P, Mir P, Trenkwalder C, Mollenhauer B, Franceschi C, Liò P, Nardini C; PROPAG-AGEING Consortium. *Early downregulation of hsa-miR-144-3p in serum from drug-naïve Parkinson's disease patients*. Sci Rep. 2022 Jan 25;12(1):1330.
 60. Gómez-Garre P, Periñán MT, Jesús S, Bacalini MG, Garagnani P, Mollenhauer B, Pirazzini C, **Provini F**, Trenkwalder C, Franceschi C, Mir P; PROPAG-AGEING consortium. *Transcriptomic analysis reveals an association of FCGBP with Parkinson's disease*. NPJ Parkinsons Dis. 2022 Nov 12;8(1):157.
 61. Giannini G, **Provini F**, Cani I, Cecere A, Mignani F, Guaraldi P, Di Mirto CVF, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. *Tracheostomy is associated with increased survival in Multiple System Atrophy patients with stridor*. Eur J Neurol. 2022 Aug;29(8):2232-40.
 62. Högl B, Arnulf I, Bergmann M, Cesari M, Gan-Or Z, Heidebreder A, Iranzo A, Krohn L, Luppi PH, Mollenhauer B, **Provini F**, Santamaria J, Trenkwalder C, Videnovic A, Stefani A. *Rapid eye movement sleep behaviour disorder: Past, present, and future*. J Sleep Res. 2022 Aug;31(4):e13612.
 63. Gilchrist PT, **Provini F**. *Sleep syncope: a new clinical entity or just a vasovagal syncope during wakefulness after sleep onset?* Clin Auton Res. 2022 Feb;32(1):5-6.
 64. Muccioli L, Romoli M, Giannini G, Borghi A, **Provini F**, Cortelli P, Zini A. *Anti-Ma2-associated limbic encephalitis presenting with transient epileptic amnesia*. Epileptic Disord. 2022 Aug 1;24(4):723-725.
 65. Cesari M, Heidebreder A, St Louis EK, Sixel-Döring F, Bliwise DL, Baldelli L, Bes F, Fantini ML, Iranzo A, Knudsen-Heier S, Mayer G, McCarter S, Nepozitek J, Pavlova M, **Provini F**, Santamaria J, Sunwoo JS, Videnovic A, Högl B, Jennum P, Christensen JAE, Stefani A. *Video-polysomnography procedures for diagnosis of rapid eye movement sleep behavior disorder (RBD) and the identification of its prodromal stages: guidelines from the International RBD Study Group*. Sleep. 2022 Mar 14;45(3):zsab257.
 66. Cani I, Muccioli L, Mignani F, Licchetta L, Tinuper P, **Provini F**, Bisulli F. *MECP2 duplication syndrome: The electroclinical features of a case with long-term evolution*. Epilepsy Behav Rep. 2022 Apr 19;19:100541.
 67. Nobili L, Frauscher B, Eriksson S, Gibbs SA, Halasz P, Lambert I, Manni R, Peter-Derex L, Proserpio P, **Provini F**, de Weerd A, Parrino L. *Sleep and epilepsy: A snapshot of knowledge and future research lines*. J Sleep Res. 2022 Aug;31(4):e13622.
 68. Ferri R, DelRosso LM, **Provini F**, Stefani A, Walters AS, Picchietti DL. *Scoring of large muscle group movements during sleep: an International Restless Legs Syndrome Study Group position statement*. Sleep. 2021 Sep 13;44(9):zsab092.

69. 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 behavior disorder*. *Lancet Neurol*. 2021 Aug;20(8):671-684.
70. Calandra-Buonaura G, Alfonsi E, Vignatelli L, Benarroch EE, Giannini G, Iranzo A, Low PA, Martinelli P, **Provini F**, Quinn N, Tolosa E, Wenning GK, Abbruzzese G, Bower P, Antonini A, Bhatia KP, Bonavita J, Pellecchia MT, Pizzorni N, Tison F, Ghorayeb I, Meissner WG, Ozawa T, Pacchetti C, Pozzi NG, Vicini C, Schindler A, Cortelli P, Kaufmann H. *Dysphagia in multiple system atrophy consensus statement on diagnosis, prognosis and treatment*. *Parkinsonism. Relat Disord*. 2021 May;86:124-132.
71. Mainieri G, Montini A, Nicotera A, Di Rosa G, **Provini F**, Loddo G. *The Genetics of Sleep Disorders in Children: A Narrative Review*. *Brain Sci*. 2021 Sep 23;11(10):1259.
72. Asioli GM, Calandra-Buonaura G, Mastrangelo V, Pierangeli G, Gaig C, Santamaria J, Cortelli P, **Provini F**. *Persistence of Facio-Skeletal Myorhythmia During Sleep in anti-IgLON5 Disease*. *Mov Disord Clin Pract*. 2021 Feb 25;8(3):460-3
73. Giannini G, **Provini F**, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. *REM Sleep Behaviour Disorder in Multiple System Atrophy: From Prodromal to Progression of Disease*. *Front Neurol*. 2021 Jun 14;12:677213
74. Castelnovo A, Loddo G, **Provini F**, Manconi M. *Frequent, complex and vivid dream-like/hallucinatory experiences during NREM sleep parasomnia episodes*. *Sleep Med*. 2021 Jun;82:61-4
75. Fetta A, Di Pisa V, Ruscetti M, Soliani L, Sperti G, Ubertiello S, Ricci E, Mainieri G, Rocca A, Mancardi MM, Giordano L, Pruna D, Vignoli A, **Provini F**, Cordelli DM. *Sleep in Children With Pallister Killian Syndrome: A Prospective Clinical and Videopolysomnographic Study*. *Front Neurol*. 2021;12:796828
76. Gaig C, Compta Y, Heidebreder A, Marti MJ, Titulaer MJ, Crijnen Y, Högl B, Lewerenz J, Erro ME, García-Monco JC, Nigro P, Tambasco N, Patalong-Ogiewa M, Erdler M, Macher S, Berger-Sieckowski E, Höftberger R, Geis C, Hutterer M, Milán-Tomás A, Martin-Bastida A, Manzanares LL, Quintas S, Höglinger GU, Möhn N, Schöberl F, Thaler FS, Asioli GM, **Provini F**, Plazzi G, Berganzo K, Blaabjerg M, Brüggemann N, Farias T, Ng CF, Giordana C, Herrero-San Martín A, Huebra L, Kotschet K, Liendl H, Montojo T, Morata C, Pérez-Pérez J, Puertas I, Seifert- Held T, Seitz C, Simabukuro MM, Téllez N, Villaceros-Álvarez J, Willekens B, Sabater L, Iranzo A, Santamaria J, Dalmau J, Graus F. *Frequency and Characterization of Movement Disorders in Anti-IgLON5 Disease*. *Neurology*. 2021 Oct 4;97(14):e1367-e1381
77. Baschieri F, Guaraldi P, **Provini F**, Chiogna M, Barletta G, Cecere A, De Scisciolo G, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. *Circadian and state-dependent core body temperature in people with spinal cord injury*. *Spinal Cord*. 2021;59(5):538-46
78. Taylor CE, Arnold AC, Fanciulli A, **Provini F**, Fu Q, Macefield VG, Weese-Mayer DE, Shibao C, Charkoudian N, Claydon VE. *Women in clinical autonomic research and the autonomic societies: how far have we come in thirty years?* *Clin Auton Res* 2021;31(1):23-26
79. Mainieri G, Loddo G, **Provini F**. *Disorders of Arousal: a chronobiological perspective*. *Clocks Sleep* 2021;3(1):53-65
80. Montini A, Loddo G, Baldelli L, Cilea R, **Provini F**. *Sleep-Related Hypermotor Epilepsy vs Disorders of Arousal in Adults: A Step-Wise Approach to Diagnosis*. *Chest* 2021 Jan 30:S0012-3692(21)00219-1.
81. Loddo G, La Fauci G, Vignatelli L, Zenesini C, Cilea R, Mignani F, Cecere A, Mondini S, Baldelli L, Bisulli F, Licchetta L, Mostacci B, Guaraldi P, Giannini G, Tinuper P, **Provini F**. *The Arousal Disorders Questionnaire: a new and effective screening tool for confusional arousals, Sleepwalking and Sleep Terrors in epilepsy and sleep disorders units*. *Sleep Med* 2021;80:279-85
82. Cilea R, Guaraldi P, Barletta G, Lucchi M, Baschieri F, Baldelli L, Loddo G, Rocca A, Cortelli P, Calandra-Buonaura G, **Provini F**. *Performing sleep studies after the COVID-19 outbreak: practical suggestions from Bologna's sleep unit*. *Sleep Med* 2021;77:45-50
83. Baldelli F, **Provini F**. *Fragmentary hypnic myoclonus and other isolated motor phenomenon of sleep*. *Sleep Med Clin*. 2021 Jun;16(2):349-61
84. Mostacci B, Troisi S, Bisulli F, Zenesini C, Licchetta L, **Provini F**, Avoni P, Rombini A, Vignatelli L, Tinuper P. *Seizure worsening in pregnancy in women with sleep-related hypermotor epilepsy (SHE): A historical cohort study*. *Seizure*. 2021 Oct;91:258-62
85. Castelnovo A, Loddo G, **Provini F**, Miano S, Manconi M. *Mental Activity During Episodes of Sleepwalking, Night Terrors or Confusional Arousals: Differences Between Children and Adults*. *Nat Sci Sleep*. 2021 Jun 21;13:829-40

86. Pirazzini C, Azevedo T, Baldelli L, Bartoletti-Stella A, Calandra-Buonaura G, Dal Molin A, Dimitri GM, Doykov I, Gómez-Garre P, Hägg S, Hällqvist J, Halsband C, Heywood W, Jesús S, Jylhävä J, Kwiatkowska KM, Labrador-Espinosa MA, Licari C, Maturo MG, Mengozzi G, Meoni G, Milazzo M, Perinán-Tocino MT, Ravaioli F, Sala C, Sambati L, Schade S, Schreglmann S, Spasov S, Tenori L, Williams D, Xumerle L, Zago E, Bhatia KP, Capellari S, Cortelli P, Garagnani P, Houlden H, Liò P, Luchinat C, Delledonne M, Mills K, Mir P, Mollenhauer B, Nardini C, Pedersen NL, **Provini F**, Strom S, Trenkwalder C, Turano P, Bacalini MG, Franceschi C; PROPAG-AGEING Consortium. *A geroscience approach for Parkinson's disease: Conceptual framework and design of PROPAG-AGEING project*. Mech Ageing Dev 2021 Mar;194:111426
87. Ascoli GM, Rossi S, Bisulli F, Licchetta L, Tinuper P, **Provini F**. *Therapy in Sleep-Related Hypermotor Epilepsy (SHE)*. Curr Treat Options Neurol. 2020;22(1):1
88. Drumond CL, Paiva SM, Vieira-Andrade RG, Ramos-Jorge J, Ramos-Jorge ML, **Provini F**, Serra-Negra JMC. *Do family functioning and mothers' and children's stress increase the odds of probable sleep bruxism among schoolchildren? A case control study*. Clin Oral Investig. 2020;24(2):1025-33
89. Licchetta L, Pippucci T, Baldassari S, Minardi R, **Provini F**, Mostacci B, Plazzi G, Tinuper P, Bisulli F; Collaborative Group of Italian League Against Epilepsy (LICE) Genetic Study Group on SHE. *Sleep-related hypermotor epilepsy (SHE): Contribution of known genes in 103 patients*. Seizure 2020;74:60-64.
90. Videnovic A, Ju YS, Arnulf I, Cochen-De Cock V, Högl B, Kunz D, **Provini F**, Ratti PL, Schiess MC, Schenck CH, Trenkwalder C; Treatment and Trials Working Group of the International RBD Study. *Clinical trials in REM sleep behavioural disorder: challenges and opportunities*. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2020;91(7):740-749.
91. Giannini G, Mastrangelo V, **Provini F**, Droghini A, Cecere A, Barletta G, Mignani F, Guaraldi P, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. *Progression and prognosis in multiple system atrophy presenting with REM behavior disorder*. Neurology 2020;94(17):e1828-e1834.
92. Guaraldi P, Barletta G, Baschieri F, Calandra-Buonaura G, **Provini F**, Cortelli P. *Testing cardiovascular autonomic function in the COVID-19 era: lessons from Bologna's Autonomic Unit*. Clin Auton Res 2020;30(4):325-330.
93. Martucci M, Conte M, Ostan R, Chiariello A, Miele F, Franceschi C, Salvioli S, Santoro A, **Provini F**. *Both objective and paradoxical insomnia elicit a stress response involving mitokine production*. Aging (Albany NY) 2020;12(11):10497-505
94. Baschieri F, Guaraldi P, **Provini F**, Chiogna M, Barletta G, Cecere A, De Scisciolo G, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. *Circadian and state-dependent core body temperature in people with spinal cord injury*. Spinal Cord 2020 Jul 17. doi: 10.1038/s41393-020-0521-8
95. Calandra-Buonaura G, Sambati L, Baschieri F, Vitiello M, Contin M, Tonon C, Capellari S, **Provini F**, Cortelli P; BoProPark Study Group. *The Bologna motor and non-motor prospective study on parkinsonism at onset (BoProPark): study design and population*. Neurol Sci 2020;41(9):2531-7
96. Baldelli L, **Provini F**. *Differentiating Oneiric Stupor in Agrypnia Excitata From Dreaming Disorders*. Front Neurol 2020;11:565694
97. Muccioli L, Pensato U, Cani I, Guerra L, **Provini F**, Bordin G, Riccioli LA, Lodi R, Tinuper P, Bisulli F. *COVID-19-related encephalopathy presenting with aphasia resolving following tocilizumab treatment*. J Neuroimmunol 2020;349:577400
98. Loddo G, Baldassarri L, Zenesini C, Licchetta L, Bisulli F, Cirignotta F, Mondini S, Tinuper P, **Provini F**. *Seizures with paroxysmal arousals in sleep-related hypermotor epilepsy (SHE): Dissecting epilepsy from NREM parasomnias*. Epilepsia 2020;61(10):2194-202
99. Baldelli L, **Provini F**, Cortelli P. *Fatal Familial Insomnia: A Rare Disease with Unique Clinico-Neurophysiological Features*. Mov Disord Clin Pract 2020;8(1):162-3
100. Mostacci B, Licchetta L, Cacciavillani C, Di Vito L, Ferri L, Menghi V, Stipa C, Avoni P, **Provini F**, Muccioli L, Vignatelli L, Mazzoni S, Tinuper P, Bisulli F. *The Impact of the COVID-19 Pandemic on People With Epilepsy. An Italian Survey and a Global Perspective*. Front Neurol 2020;11:613719
101. Sambati L, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Cani I, **Provini F**, Poda R, Oppi F, Stanzani Maserati M, Cortelli P. *Cognitive Profile and Its Evolution in a Cohort of Multiple System Atrophy Patients*. Front Neurol 2020;11:537360
102. Testa C, Calandra-Buonaura G, Evangelisti S, Giannini G, **Provini F**, Ratti S, Cecere A, Talozzi L, Mannes DN, Lodi R, Tonon C, Cortelli P. *Stridor-related gray matter alterations in multiple system atrophy: A pilot study*. Parkinsonism Relat Disord 2019;62:226-30
103. Baldelli L, Addimanda O, Burattini M, Chiaro G, Brusi V, Pignotti E, Meliconi R, **Provini F**. *Nightmare disorder and REM sleep behavior disorder in inflammatory arthritis: possibly beyond neurodegeneration*. Brain Behav 2019;9(3):e01230

104. Postuma RB, Iranzo A, Hu M, Högl B, Boeve BF, Manni R, Oertel WH, Arnulf I, Ferini-Strambi L, Puligheddu M, Antelmi E, Cochen De Cock V, Arnaldi D, Mollenhauer B, Videnovic A, Sonka K, Jung KY, Kunz D, Dauvilliers Y, **Provini F**, Lewis SJ, Buskova J, Pavlova M, Heidebreder A, Montplaisir JY, Santamaria J, Barber TR, Stefani A, St Louis EK, Terzaghi M, Janzen A, Leu-Semenescu S, Plazzi G, Nobili F, Sixel-Doering F, Dusek P, Bes F, Cortelli P, Ehgoetz Martens K, Gagnon JF, Gaig C, Zucconi M, Trenkwalder C, Gan-Or Z, Lo C, Rolinski M, Mhlknecht P, Holzkecht E, Boeve AR, Teigen LN, Toscano G, Mayer G, Morbelli S, Dawson B, Pelletier A. *Risk and predictors of dementia and parkinsonism in idiopathic REM sleep behaviour disorder: a multicentre study*. Brain 2019;142(3):744-59
105. Guaraldi P, Calandra-Buonaura G, **Provini F**, Cortelli P. *Role of Thalamus in Sleep-Wake Cycle Regulation*. Ann Neurol 2019;85(4):611.
106. Baldelli L, **Provini F**. *Fatal familial insomnia and Agrypnia Excitata: Autonomic dysfunctions and pathophysiological implications*. Auton Neurosci 2019;218:68-86
107. Pippucci T, Licchetta L, Baldassari S, Marconi C, De Luise M, Myers C, Nardi E, **Provini F**, Cameli C, Minardi R, Bacchelli E, Giordano L, Cricchiutti G, d'Orsi G, Seri M, Gasparre G, Mefford HC, Tinuper P, Bisulli F; Collaborative Group of Italian League Against Epilepsy (LICE) Genetic Commission. *Contribution of ultrarare variants in mTOR pathway genes to sporadic focal epilepsies*. Ann Clin Transl Neurol 2019;6(3):475-85
108. Baldini T, Loddo G, Sessagesimi E, Mignani F, Cirignotta F, Mondini S, Licchetta L, Bisulli F, Tinuper P, **Provini F**. *Clinical features and pathophysiology of Disorders of Arousal in adults: a window into the sleeping brain*. Front Neurol 2019;10:526
109. Di Pisa V, **Provini F**, Ubertiello S, Bonetti S, Ricci E, Ivanovski I, Caraffi SG, Giordano L, Accorsi P, Savasta S, Raviglione F, Boni A, Grioni D, Graziano C, Garavelli L, Cordelli DM. *Sleep in Mowat-Wilson Syndrome: a clinical and video-polysomnographic study*. Sleep Med 2019;61:44-51
110. Loddo G, Vignatelli L, Zenesini C, Lusa F, Sambati L, Baldelli L, Favoni V, Pisani LR, Pierangeli G, Cevoli S, **Provini F**. *Interobserver reliability of ICSD-3 diagnostic criteria for disorders of arousal in adults*. Sleep Breath 2019;23(4):1309-14
111. Silvestri R, Aricò I, Bonanni E, Bonsignore M, Caretto M, Caruso D, Di Perri MC, Galletta S, Lecca RM, Lombardi C, Maestri M, Miccoli M, Palagini L, **Provini F**, Puligheddu M, Savarese M, Spaggiari MC, Simoncini T. *Italian Association of Sleep Medicine (AIMS) position statement and guideline on the treatment of menopausal sleep disorders*. Maturitas 2019;129:30-9
112. Cortelli P, Calandra-Buonaura G, Benarroch EE, Giannini G, Iranzo A, Low PA, Martinelli P, **Provini F**, Quinn N, Tolosa E, Wenning GK, Abbruzzese G, Bower P, Alfonsi E, Ghorayeb I, Ozawa T, Pacchetti C, Pozzi NG, Vicini C, Antonini A, Bhatia KP, Bonavita J, Kaufmann H, Pellecchia MT, Pizzorni N, Schindler A, Tison F, Vignatelli L, Meissner WG. *Stridor in multiple system atrophy: Consensus statement on diagnosis, prognosis, and treatment*. Neurology 2019;93(14):630-9
113. Proserpio P, Loddo G, Zubler F, Ferini-Strambi L, Licchetta L, Bisulli F, Tinuper P, Agostoni EC, Bassetti C, Tassi L, Menghi V, **Provini F**, Nobili L. *Polysomnographic features differentiating disorder of arousals from sleep-related hypermotor epilepsy*. Sleep 2019;42(12) doi:10.1093/sleep/zsz166
114. Licchetta L, Vignatelli L, Zenesini C, Mostacci B, Ferri L, **Provini F**, Tinuper P, Bisulli F. *Sleep-related hypermotor epilepsy: A prediction cohort study on sleep/awake patterns of seizures*. Epilepsia 2019;60(11):e115-e120
115. Loddo G, Zanardi M, Caletti MT, Mignani F, Petroni ML, Chiaro G, Marchesini G, **Provini F**. *Searching food during the night: the role of video-polysomnography in the characterization of the night eating syndrome*. Sleep Med 2019;64:85-91
116. Merli E, Ferri R, DelRosso LM, Mignani F, Loddo G, Traverso A, **Provini F**. *Sleep-Related Rhythmic Movements and Sleep Terrors: A Possible Common Neurophysiological Background in a Preschool Boy*. J Clin Sleep Med 2019;15(12):1849-52
117. Cairo B, Cortelli P, Porta A, Bari V, De Maria B, Vaini E, Guaraldi P, Lucini D, Pagani M, **Provini F**, Buonaura GC. *Assessing Synergy/Redundancy of Baroreflex and Non-Baroreflex Components of the Cardiac Control during Sleep*. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2019;4953-56
118. Loddo G, Sessagesimi E, Cirignotta F, Mondini S, Mignani F, Bisulli F, Licchetta F, Tinuper P, **Provini F**. *Specific motor patterns of arousal disorders in adults. A video-polysomnographic analysis of 184 episodes*. Sleep Med 2018;41:102-9
119. Bisulli F, Menghi V, Vignatelli L, Licchetta L, Zenesini C, Stipa C, Morigi F, Gizzi M, Avoni P, **Provini F**, Mostacci B, d'Orsi G, Pippucci T, Muccioli L, Tinuper P. *Epilepsy with auditory features: long-term outcome and predictors of terminal remission*. Epilepsia 2018; 59(4):834-43

120. Licchetta L, Bisulli F, Menghi V, Vignatelli L, Licchetta L, Zenesini C, Stipa C, Morigi F, Gizzi M, Avoni P, **Provini F**, Mostacci B, Tinuper P. *Profile of neuropsychological impairment in sleep-related hypermotor epilepsy (SHE)*. Sleep Med 2018;48:8-15
121. Giannini G, Calandra-Buonaura G, Asioli GM, Cecere A, Barletta G, Mignani F, Ratti S, Guaraldi P, **Provini F**, Cortelli P. *The natural history of idiopathic autonomic failure: the IAF-BO cohort study*. Neurology 2018; 25;91(13):e1245-54
122. Pasini E, **Provini F**, Michelucci R. *Ictal cardiorespiratory depression: a real risk for sudden unexpected death in epilepsy (SUDEP)?* BMJ Case Rep. 2018 Aug 23;2018. pii: bcr-2018-225238.
123. Licchetta L, Bisulli F, Ferri L, Cantalupo G, Alvisi L, Vignatelli L, Loddo G, **Provini F**, Tinuper P. *Cortical myoclonic tremor induced by fixation-off sensitivity: an unusual case of insomnia*. Neurology 2018;91(23):1061-3
124. Baldini T, Loddo G, Mignani F, Licchetta L, Bisulli F, Tinuper P, **Provini F**. *Nocturnal motor behaviors with unexpected EEG and brain MRI findings*. Sleep Med 2018; 52:116-7
125. Chiaro G, Calandra-Buonaura G, Cecere A, Mignani F, Sambati L, Loddo G, Cortelli P, **Provini F**. *REM Sleep Behavior Disorder, autonomic dysfunction and synuclein-related neurodegeneration- Where do we stand?* Clin Auton Res 2018;28(6):519-33
126. Mostacci B, Bisulli F, Vignatelli L, Licchetta L, Di Vito L, Rinaldi C, Trippi I, Ferri L, Plazzi G, **Provini F**, Tinuper P. *Incidence of sudden unexpected death in epilepsy in sleep-related hypermotor epilepsy, formerly named Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy*. Sleep Med 2017;29:98
127. Loddo G, Calandra-Buonaura G, Cecere A, Sambati L, Giannini G, Cortelli P, **Provini F**. *The treatment of sleep disorders in Parkinson's disease: from research to clinical practice*. Front Neurol 2017; Feb 16;8:42
128. Turrini A, Raggi A, Calandra-Buonaura G, Martinelli P, Ferri R, **Provini F**. *Not Only limbs in atypical restless legs syndrome* Sleep Med Rev 2017; 36:50-5
129. Antelmi E, Ferri R, **Provini F**, Scaglione CML, Mignani F, Rundo F, Vandi S, Fabbri M, Pizza F, Plazzi G, Martinelli P, Liguori R. *Modulation of the muscle activity during sleep in cervical dystonia*. Sleep 2017;40(7)
130. Puligheddu M, Congiu P, Laccu I, Figorilli M, Gioi G, Polizzi L, Pisanu P, Marrosu F, **Provini F**. *Overlap Parasomnia Disorder in a case of Creutzfeldt-Jakob Disease*. Sleep Med. 2017;36:75-7
131. Foschi M, Sambati L, Zoli M, Pierangeli G, Cecere A, Mignani F, Barletta G, Sturiale C, Faustini-Fustini M, Milanese L, Cortelli P, Mazzatenta D, **Provini F**. *Site and type of craniopharyngiomas impact differently on 24-hour circadian rhythms and surgical outcome. A neurophysiological evaluation*. Auton Neurosci 2017;208:126-30
132. Vignatelli L, Bisulli F, Giovannini G, Licchetta L, Naldi I, Mostacci B, Rubboli G, **Provini F**, Tinuper P, Meletti S. *Prevalence of sleep-related hypermotor epilepsy (SHE)- formerly named Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy in the adult population of the Emilia-Romagna Region, Italy*. Sleep 2017;40(2)
133. Licchetta L, Bisulli F, Vignatelli L, Zenesini C, Di Vito L, Mostacci B, Rinaldi C, Trippi I, Naldi I, Plazzi G, **Provini F**, Tinuper P. *Sleep-related hypermotor epilepsy: Long-term outcome in a large cohort*. Neurology 2017;88(1):70-7
134. Zoli M, Sambati L, Milanese L, Foschi M, Faustini-Fustini M, Marucci G, de Biase D, Tallini G, Cecere A, Mignani F, Sturiale C, Frank G, Pasquini E, Cortelli P, Mazzatenta D, **Provini F**. *Post-operative outcome of body core temperature rhythm and sleep-wake cycle in third ventricle craniopharyngiomas*. Neurosurgical Focus 2016;41(6):E12
135. Chiaro G, Calandra-Buonaura G, Sambati L, Cecere A, Caletti T, Ferri C, Cortelli P, **Provini F**. *Hypnic jerks are an underestimated sleep motor phenomenon in patients with parkinsonism. A video-polysomnographic and neurophysiological study*. Sleep Med 2016; 26:37-44
136. Piano C, Della Marca G, Losurdo A, Imperatori C, Solito M, Calandra-Buonaura G, **Provini F**, Cortelli P, Bentivoglio AR *Subjective assessment of sleep in Huntington disease: reliability of sleep questionnaires compared to polysomnography*. Neurodegener Dis 2017;17:330-37
137. Calandra-Buonaura G, **Provini F**, Guaraldi P, Plazzi G, Cortelli P. *Cardiovascular autonomic dysfunctions and sleep disorders*. Sleep Med Rev 2016;26:43-56
138. Marconi S, Scarlatti F, Rizzo G, Antelmi E, Innamorati M, Pompili M, Brugnoli R, Belvederi Murri R, Amore M, **Provini F**. *Is nocturnal eating in restless legs syndrome linked to a specific psychopathological profile? A pilot study*. J Neural Transmission 2015; 122(11):1563-71
139. **Provini F**, Chiaro G. *Neuroimaging in Restless Legs Syndrome*. Sleep Med Clin 2015;10(3):215-26
140. Zanigni S, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Tonon C, Cortelli P, **Provini F**. *The association between Restless Legs Syndrome, cardiovascular and metabolic diseases: hypotheses and evidence from the literature* Arch Ital Biologie 2015;153(2-3):170-83

141. Mostacci B, Bisulli F, Vignatelli L, Licchetta L, Di Vito L, Rinaldi C, Trippi I, Ferri L, Plazzi G, **Provini F**, Tinuper P. *Response to the letter "New avenues to prevent sudden unexpected death in nocturnal frontal lobe epilepsy: follow the route established by omega-3 polyunsaturated fatty acids"*. Sleep Med 2015;16(8):1022-3
142. La Morgia C, Ross-Cisneros FN, Koronyo Y, Hannibal J, Gallassi R, Cantalupo G, Sambati L, Pan BX, Tozer KR, Barboni P, **Provini F**, Avanzini P, Carbonelli M, Pelosi A, Chui H, Liguori R, Baruzzi A, Koronyo-Hamaoui M, Sadun AA, Carelli V. *Melanopsin retinal ganglion cell loss in Alzheimer disease*. Ann Neurol 2016;79(1):90-109
143. Calandra-Buonaura G, Guaraldi P, Doria A, Zanigni S, Nasseti S, Favoni V, Cevoli S, **Provini F**, Cortelli P. *Rotigotine objectively improves sleep in Parkinson's disease: an open-label pilot study with actigraphic recording*. Parkinsons Dis. 2016;2016:3724148. doi: 10.1155/2016/3724148
144. Tinuper P, Bisulli F, Cross JH, Hesdorffer D, Kahane P, Nobili L, **Provini F**, Scheffer IE, Tassi L, Vignatelli L, Bassetti C, Cirignotta F, Derry C, Gambardella A, Guerrini R, Halasz P, Licchetta L, Mahowald M, Manni R, Marini C, Mostacci B, Naldi I, Parrino L, Picard F, Pugliatti M, Ryvlin P, Vigeveno F, Zucconi M, Berkovic S, Ottman R. *Definition and diagnostic criteria of sleep-related hypermotor epilepsy*. Neurology 2016;86(19):1834-42
145. Giannini G, Calandra-Buonaura G, Mastrolilli F, Bacchi-Reggiani ML, Cecere A, Barletta G, Guaraldi P, **Provini F**, Cortelli P. *Early stridor onset and stridor treatment predict survival in 136 MSA patients*. Neurology 2016; 87(13):1375-83
146. Vignatelli L, Bisulli F, Giovannini G, Licchetta L, Naldi I, Mostacci B, Rubboli G, **Provini F**, Tinuper P, Melett S. *Prevalence of Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy in the Adult Population of Bologna and Modena, Emilia-Romagna Region, Italy*. Sleep 2015;38:479-85
147. Grimaldi D, **Provini F**, Pierangeli G, Mazzella N, Zamboni G, Marchesini G, Cortelli P. *Evidence of a diurnal thermogenic handicap in obesity*. Chronobiology International 2015;32:299-302
148. Antelmi E, **Provini F**. *Propriospinal myoclonus: the spectrum of clinical and neurophysiological phenotypes*. Sleep Med Rev 2015;22:54-63
149. Mostacci B, Bisulli F, Vignatelli L, Licchetta L, Di Vito L, Rinaldi C, Trippi I, Ferri L, Plazzi G, **Provini F**, Tinuper P. *Incidence of sudden unexpected death in nocturnal frontal lobe epilepsy: a cohort study*. Sleep Med 2015;16:232-36
150. Vinai P, **Provini F**, Antelmi E, Marcatelli M, Cardetti S, Vinai L, Vinai P, Bruno C, Speciale M, Allison KC. *Alexithymia is not related to severity of night eating behavior: A useful distinction from other eating disorders*. Eat Behav 2015;17:94-8
151. Piano C, Losurdo A, Della Marca G, Solito M, Calandra-Buonaura G, **Provini F**, Bentivoglio AR, Cortelli P. *Polysomnographic Findings and Clinical Correlates in Huntington Disease: A Cross-Sectional Cohort Study*. Sleep 2015;38(9):1489-95
152. Baiardi S, **Provini F**, Avoni P, Pasquinelli M, Liguori R. *Immunotherapy of oneiric stupor in Morvan syndrome: Efficacy documented by actigraphy*. Neurology 2015;84(24):2457-9
153. Chiaro G, Caletti MT, **Provini F**. *Treatment of sleep-related eating disorder*. Curr Treat Options Neurol 2015;17(8):361
154. Antelmi E, Marcatelli M, Pizza F, Vinai P, **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
155. Nobili L, Proserpio P, Combi R, **Provini F**, Plazzi G, Bisulli F, Tassi L, Tinuper P. *Nocturnal frontal lobe epilepsy*. Curr Neurol Neurosci Rep 2014;14(2):424
156. Calandra-Buonaura G, Alessandria M, Liguori R, Lugaresi E, **Provini F**. *Hypnic jerks: neurophysiological characterization of a new motor pattern*. Sleep Med 2014;15(6):725-7
157. Scheffer I, Heron SE, Regan BM, Mandelstam S, Crompton DE, Hodgson BL, Licchetta L, **Provini F**, Bisulli F, Vadlamudi L, Gecz J, Connelly A, Tinuper P, Ricos MG, Berkovic SF, Dibbens LM. *Mutations in mTOR regulator DEPDC5 cause focal epilepsy with brain malformations*. Ann Neurol 2014;75(5):782-7
158. Cona F, Pizza F, **Provini F**, Magosso E. *An improved algorithm for the automatic detection and characterization of slow eye movements*. Med Eng Phys 2014;36(7):954-61
159. Zanigni S, Giannini G, Melotti R, Pattaro C, **Provini F**, Cevoli S, Facheris M, Cortelli P, Pramstaller P. *Association between Restless Legs Syndrome and migraine: a population-based study*. Eur Neurol 2014;21(9):1205-10
160. Ferri L, Bisulli F, Nobili L, Tassi L, Licchetta L, Mostacci B, Stipa C, Mainieri G, Bernabè G, **Provini F**, Tinuper P. *Auditory aura in nocturnal frontal lobe epilepsy: a red flag to suspect an extra-frontal epileptogenic zone*. Sleep Med 2014;15:1417-23

161. Stanzani-Maserati M, Gallassi R, Calandra-Buonaura G, Alessandria M, Oppi F, Poda R, Sambati L, **Provini F**, Cortelli P. *Cognitive and sleep features of Multiple System Atrophy: review and prospective study*. Eur Neurol 2014;72(5-6):349-359
162. Grimaldi D, **Provini F**, Calandra-Buonaura G, Barletta G, Cecere A, Pierangeli G, Cortelli P. *Cardiovascular-sleep interaction in drug-naive patients with essential grade I hypertension*. Chronobiol Int. 2013 Mar;30(1-2):31-42
163. Naldi I, Bisulli F, Vignatelli L, Licchetta L, Pittau F, Di Vito L, Mostacci B, Menghi V, **Provini F**, Montagna P, Tinuper P. *Tobacco habits in nocturnal frontal lobe epilepsy*. Epilepsy Behav 2013;26(1):114-7
164. **Provini F**. *Agrypnia Excitata*. Curr Neurol Neurosci Rep 2013;13:341
165. Calandra-Buonaura G, Guaraldi P, Sambati L, Lopane G, Cecere A, Barletta G, **Provini F**, Contin M, Martinelli P, Cortelli P. *Multiple system atrophy with prolonged survival: is late onset of dysautonomia the clue?* Neurol Sci 2013;34:1875-8
166. Rizzo G, Manners D, Testa C, Tonon C, Vetrugno R, Marconi S, Plazzi G, Pizza F, **Provini F**, Malucelli E, Gramegna LL, Lodi R. *Low brain iron content in idiopathic restless legs syndrome patients detected by phase imaging*. Mov Disord 2013;28:1886-90
167. Alessandria M, **Provini F**. *Periodic Limb Movements During Sleep: A new sleep-related cardiovascular risk factor?* Frontiers in Neurology Research Topics 2013;4:116
168. Giannini G, Zanigni S, Melotti R, Martin G, **Provini F**, Facheris M, Cortelli P, Pramstaller P. *Association between Restless Legs Syndrome and hypertension: a preliminary population-based study in South-Tyrol, Italy*. Eur J Neurol 2014;21(1):72-8
169. Calandra-Buonaura G, **Provini F**, Pizza F, Cortelli P. *Oculomasticatory myorhythmia and agrypnia excitata guide the diagnosis of Whipple disease* Sleep Med 2013;14:1428-30
170. Antelmi E, Coccagna G, Ferini-Strambi L, Marelli S, **Provini F**. *"Restless bladder" and the boundaries of the restless legs syndrome*. Eur Neurol 2013;20:e128
171. Bisulli F, Vignatelli L, Naldi I, Pittau F, **Provini F**, Plazzi G, Stipa C, Leta C, Montagna P, Tinuper P. *Diagnostic accuracy of a structured interview for nocturnal frontal lobe epilepsy (SINFLE): A proposal for developing diagnostic criteria*. Sleep Med 2012;13:81-7
172. Fabbri M, Vetrugno R, **Provini F**, Bosi M, Santucci M. *Breathing instability in Joubert Syndrome*. Mov Disord 2012;27:64
173. Lanuzza B, Aricò D, Cosentino FII, **Provini F**, Ferri R. *Video-polysomnographic study of a patient with Morvan's Fibrillary Chorea*. Sleep Med 2012; 13:550-3
174. Rizzo G, Manners D, Vetrugno R, Tonon C, Malucelli E, Giuseppe P, Marconi S, Pizza F, Testa C, **Provini F**, Montagna P, Lodi R. *Combined brain voxel-based morphometry and diffusion tensor imaging study in idiopathic Restless Legs Syndrome patients*. European J of Neurology 2012;19:1045-9
175. Geminiani A, Laurino M, **Provini F**, Piarulli A, Barletta G, d'Ascanio P, Bedini R, Lodi R, Manners DN, Allegrini P, Menicucci D, Cortelli P. *Thalamic contribution to Sleep Slow Oscillation features in humans: a single case cross sectional EEG study in Fatal Familial Insomnia*. Sleep Med 2012;13(7):946-52
176. Rizzo G, Tonon C, Contardi S, Pizza F, Vetrugno R, Plazzi G, **Provini F**, Testa C, Manners DN, Malucelli E, Lodi R. *Abnormal medial thalamic metabolism in idiopathic Restless Legs Syndrome patients*. Brain 2012;135(Pt 12):3712-20
177. Vetrugno R, **Provini F**, Montagna P. *Isolated motor phenomena and symptoms of sleep*. Handb Clin Neurol 2011;99:883-99
178. Tinuper P, Bisulli F, **Provini F**. *The parasomnias: Mechanisms and treatment*. Epilepsia 2012;53 (Suppl 7):12-9
179. Pizza F, Fabbri M, Magosso E, Ursino M, **Provini F**, Ferri R, Montagna P. *Slow eye movements distribution during nocturnal sleep*. Clin Neurophysiol 2011;122:1556-61
180. Palaia V, Poli F, Pizza F, Antelmi E, Franceschini C, Moghadam KK, **Provini F**, Pagotto U, Montagna P, Schenck CH, Mignot E, Plazzi G. *Narcolepsy with cataplexy associated with nocturnal compulsive behaviors: a case control study*. Sleep 2011;34:1365-71
181. Bosi M, Parrino R, **Provini F**, Azzi N, Mondini S, Ballerin L, Vezzani G. *Censimento delle strutture e delle risorse impegnate in Emilia-Romagna nella diagnosi e terapia dell'OSA*. Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio 2011;26:140-6
182. **Provini F**, Marconi S, Amadori M, Guaraldi P, Pierangeli G, Cortelli P, Lugaresi E, Montagna P, Tinuper P. *Morvan Chorea and Agrypnia Excitata: when video-polysomnographic recording guides the diagnosis*. Sleep Med 2011;12:1041-43
183. **Provini F**, Chokroverty S. *Introduction*. Sleep Med 2011;12:S2
184. Lugaresi E, **Provini F**, Cortelli P. *Agrypnia Excitata*. Sleep Med 2011;12:S3-10

185. **Provini F**, Tinuper P, Bisulli F, Lugaresi E. *Arousal disorders*. Sleep Med 2011;12:S22-26
186. Bisulli F, Vignatelli L, **Provini F**, Leta C, Lugaresi E, Tinuper P. *Parasomnias and nocturnal frontal lobe epilepsy: Lights and shadows- Controversial points in the differential diagnosis*. Sleep Med 2011;12:S27-32
187. Tinuper P, Bisulli F, **Provini F**, Montagna P. *Nocturnal frontal lobe epilepsy: New pathophysiological interpretations*. Sleep Med 2011;12:S39-42
188. Guaraldi P, Calandra-Buonaura G, Terlizzi R, Montagna P, **Lugaresi E**, Tinuper P, Cortelli P, **Provini F**. *Oneiric Stupor: The peculiar behaviour of agrypnia excitata*. Sleep Med 2011; 12:S64-7
189. Vicini C, Dallan I, Campanini A, De Vito A, Barbanti F, Giorgiomarrano G, Bosi M, Plazzi G, **Provini F**, Lugaresi E. *Surgery vs ventilation in adult severe obstructive sleep apnea syndrome*. Am J Otolaryngol 2010;31:14-20
190. **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;11:218-9
191. Tinuper P, Bisulli F, **Provini F**, Lugaresi E. *Familial frontal lobe epilepsy and its relationship with other nocturnal paroxysmal events*. Epilepsia 2010;51 (Suppl 1):51-3
192. Fabbri M, Pizza F, Magosso E, Ursino M, Contardi S, Cirignotta F, **Provini F**, Montagna P. *Automatic slow eye movements (SEM) detection of sleep onset in patients with obstructive sleep apnea syndrome (OSAS): comparison between multiple sleep latency test (MSLT) and maintenance of wakefulness test (MWT)*. Sleep Med 2010;11:253-7
193. Broli M, **Provini F**, Naldi I, Bisulli F, Sama C, Riva R, Baruzzi A, Tinuper P. *Unexpected gamma glutamyltransferase rise during levetiracetam monotherapy*. Epileptic Disord 2010; 12:81-2
194. 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;33:689-94
195. Bisulli F, Vignatelli L, Naldi I, Licchetta L, **Provini F**, Plazzi G, Di Vito L, Ferioli S, Montagna P, Tinuper P. *Increased frequency of arousal parasomnias in families with nocturnal frontal lobe epilepsy: A common mechanism?* Epilepsia 2010;51:1852-60
196. Vetrugno R, Alessandria M, D'Angelo R, Plazzi G, **Provini F**, Cortelli P, Montagna P. *Status dissociatus evolving from REM sleep behaviour disorder in multiple system atrophy*. Sleep Med 2009;10:247-52
197. **Provini F**, Vetrugno R, Pierangeli G, Cortelli P, Rizzo G, Filla A, Strisciuglio C, Gallassi R, Montagna P. *Sleep and temperature rhythms in P102L Gerstmann-Sträussler-Scheinker (GSS) disease*. Sleep Medicine 2009;10:374-7
198. **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;24:871-7
199. Fabbri M, **Provini F**, Magosso E, Zaniboni A, Bisulli A, Plazzi G, Ursino M, Montagna P. *Detection of sleep onset by analysis of slow eye movements: A preliminary study of MSLT recordings*. Sleep Med 2009;10:637-40
200. Baldin E, Capellari S, **Provini F**, Corrado P, Liguori R, Parchi P, Montagna P, Cortelli P. *A case of fatal familial insomnia in Africa*. J Neurol 2009;256:1178-9
201. Scaglione C, Vetrugno R, Plazzi G, Rizzo G, **Provini F**, Montagna P, Martinelli P. *Group I non reciprocal inhibition in primary restless legs syndrome*. Mov Disord 2008;23:96-100
202. Kemlink D, Plazzi G, Vetrugno R, **Provini F**, Polo O, Stiasny-Kolster K, Oertel W, Nevsimalova S, Sonka K, Högl B, Frauscher B, Hadjigeorgiou GM, Pramstaller PP, Lichtner P, Meitinger T, Müller-Myshok B, Winkelmann J, Montagna P. *Suggestive evidence for linkage for restless legs syndrome on chromosome 19p13*. Neurogenetics 2008;9:75-82
203. Silvani A, Grimaldi D, Vandi S, Barletta G, Vetrugno R, **Provini F**, Pierangeli G, Berteotti C, Montagna P, Zoccoli G, Cortelli P. *Sleep-dependent changes in the coupling between heart period and blood pressure in human subjects*. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 2008; 294:R1686-92
204. Montagna P, **Provini F**, Bisulli F, Tinuper P. *Nocturnal epileptic seizures versus the arousal parasomnias*. Somnologie 2008;12:25-37
205. Lombardi C, Parati G, Cortelli P, **Provini F**, Vetrugno R, Plazzi G, Vignatelli L, DI Rienzo M, Lugaresi E, Mancina G, Montagna P, Castiglioni P. *Daytime sleepiness and neural cardiac modulation in sleep-related breathing disorders*. J Sleep Res 2008;17(3):263-70
206. **Provini F**, Cortelli P, Montagna P, Gambetti P, Lugaresi E, *Fatal Insomnia and Agrypnia Excitata: Sleep and the limbic system*. Rev Neurol (Paris) 2008;164:692-700

207. Montagna P, **Provini F**. *Prion disorders and sleep*. Sleep Med Clin 2008;3:411-26
208. Grimaldi D, **Provini F**, Vetrugno R, Antelmi E, Donadio V, Liguori R, Pierangeli G, Cortelli P, Montagna P. *Idiopathic central sleep apnea syndrome treated with zolpidem*. Neurol Sci 2008;29(5):355-7
209. **Provini F**, Vetrugno R, Montagna P. *Sleep-related smoking syndrome*. Sleep Med 2008;9:903-5
210. Kemlink D, Polo O, Montagna P, **Provini F**, Stiasny-Kolster K, Oertel W, de Weerd A, Nevsimalova S, Sonka K, Hogl B, Frauscher B, Poewe W, Trenkwalder C, Pramstaller PP, Ferini-Strambi L, Zucconi M, Konofal E, Arnulf I, Hadjigeorgiu GM, Happe S, Klein C, Hiller A, Lichtner P, Meitinger T, Muller-Myshok B, Winkelmann J. *Family-based association study of the restless legs syndrome loci 2 and 3 in a European population*. Mov Disord 2007;22:207-12
211. Vetrugno R, Stecchi S, Scandellari C, Pierangeli G, Sabbatini L, D'Angelo R, **Provini F**, Plazzi G, Cortelli P, Montagna P. *Sleep-wake and body core temperature rhythms in multiple sclerosis with fatigue. A videopolysomnographic study*. Clin Neurophysiol 2007;118:228-34
212. Vetrugno R, La Morgia C, D'Angelo R, Loi D, **Provini F**, Plazzi G, Montagna P. *Augmentation of restless legs syndrome with long-term tramadol treatment*. Mov Disord 2007;22:424-7
213. Vetrugno R, Liguori R, Cortelli P, Plazzi G, Vicini C, Campanini A, D'Angelo R, **Provini F**, Montagna P. *Sleep-related stridor due to dystonic vocal cord motion and neurogenic tachypnea/tachycardia in multiple system atrophy*. Mov Disord 2007;22:673-8
214. Magosso E, Ursino M, Zaniboni A, **Provini F**, Montagna P. *Visual and computer-based detection of slow eye movements in overnight and 24-h EOG recordings*. Clin Neurophysiol 2007;118:1122-33
215. Tinuper P, **Provini F**, Bisulli F, Vignatelli L, Plazzi G, Vetrugno R, Montagna P, Lugaresi E. *Movement disorders in sleep: Guidelines for differentiating epileptic from non-epileptic motor phenomena arising from sleep*. Sleep Med Rev 2007;11:255-67
216. Plazzi G, Montagna P, **Provini F**, Albani F, Riva R. *Treatment of narcolepsy with cataplexy*. Lancet 2007;369:1081
217. Tonon C, Vetrugno R, Lodi R, Gallassi R, **Provini F**, Iotti S, Plazzi G, Montagna P, Lugaresi E, Barbiroli B. *Proton magnetic resonance spectroscopy study of brain metabolism in obstructive sleep apnoea syndrome before and after continuous positive airway pressure treatment*. Sleep 2007;30:305-11
218. Vignatelli L, Bisulli F, **Provini F**, Naldi I, Pittau F, Zaniboni A, Montagna P, Tinuper P. *Interobserver reliability of video recording in the diagnosis of nocturnal frontal lobe seizures*. Epilepsia 2007;48:1506-11
219. Trenkwalder C, Kohnen R, Allen RP, Beneš H, Ferini-Strambi L, Garcia-Borreguero D, Hadjigeorgiou GM, Happe S, Högl B, Hornyak M, Klein C, Nass A, Montagna P, Oertel WH, O'Keefe S, Paulus W, Poewe W, **Provini F**, Pramstaller PP, Sieminski M, Sonka K, Stiasny-Kolster K, de Weerd A, Wetter TC, Winkelmann J, Zucconi M. *Clinical trials in restless legs syndrome - Recommendations of the European RLS Study Group (EURLSSG)* Mov Disord 2007;22 (Suppl.18):S495-S504
220. Högl B, Zucconi M, **Provini F**. *RLS, PLM, and their differential diagnosis- A video guide*. Mov Disord 2007;22 (Suppl.18):S414-19
221. Winkelmann J, Polo O, **Provini F**, Nevsimalova S, Kemlink D, Sonka K, Högl B, Poewe W, Stiasny-Kolster K, Oertel W, de Weerd A, Strambi LF, Zucconi M, Pramstaller PP, Arnulf I, Trenkwalder C, Klein C, Hadjigeorgiou GM, Happe S, Rye D, Montagna P. *Genetics of restless legs syndrome (RLS): State-of-art and future directions*. Mov Disord 2007;22 (Suppl.18):S449-58
222. Loi D, **Provini F**, Vetrugno R, D'Angelo R, Zaniboni A, Montagna P. *Sleep-related faciomandibular myoclonus: A sleep-related movement disorder different from bruxism*. Mov Disord 2007;22:1819-22
223. Vetrugno R, Lugaresi E, Plazzi G, **Provini F**, D'Angelo R, Montagna P. *Catathrenia (nocturnal groaning): an abnormal respiratory pattern during sleep*. Eur J Neurol 2007;14:1236-43
224. Lugaresi E, **Provini F**. *Fatal Familial Insomnia and Agrypnia Excitata*. Rev Neurol Dis 2007;4:145-52
225. Magosso E, Ursino M, **Provini F**, Montagna P. *Wavelet analysis of electroencephalographic and electro-oculographic changes during the sleep onset period*. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2007;1:4006-10
226. Vetrugno R, Contin M, Baruzzi A, **Provini F**, Plazzi G, Montagna P. *Polysomnographic and pharmacokinetic findings in levodopa-induced augmentation of restless legs syndrome*. Mov Disord 2006;21:254-8
227. Cortelli P, Perani D, Montagna P, Gallassi R, Tinuper P, **Provini F**, Avoni P, Ferrillo F, Anchisi D, Moresco RM, Fazio F, Parchi P, Baruzzi A, Lugaresi E, Gambetti P. *Pre-symptomatic diagnosis in fatal familial insomnia: serial neurophysiological and ¹⁸FDG-PET studies*. Brain 2006;129:668-75
228. Magosso E, **Provini F**, Montagna P, Ursino M. *A wavelet based method for automatic detection of slow eye movements: A pilot study*. Med Eng Phys 2006;28:860-75

229. **Provini F**, Vetrugno R, Lugaresi E, Montagna P. *Sleep-related breathing disorders and headache*. Neurol Sci 2006;27 (Suppl 2):S149-52
230. Vetrugno R, **Provini F**, Montagna P. *Restless legs syndrome and periodic limb movements*. Rev Neurol Dis 2006;3:61-70
231. Coccagna G, Pollini A, **Provini F**. *Cardiovascular Disorders and Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS)*. Clin Exp Hypertens 2006;28:217-24
232. Vetrugno R, Manconi M, Ferini-Strambi L, **Provini F**, Plazzi G, Montagna P. *Nocturnal eating: sleep-related eating disorder or night eating syndrome? A videopolysomnographic study*. Sleep 2006;29:949-54
233. Vignatelli L, Bisulli F, Naldi I, Ferioli S, Pittau F, **Provini F**, Plazzi G, Vetrugno R, Montagna P, Tinuper P. *Excessive daytime sleepiness and subjective sleep quality in patients with nocturnal frontal lobe epilepsy: a case-control study*. Epilepsia 2006;47 Suppl 5:73-7
234. Montagna P, **Provini F**, Vetrugno R. *Propriospinal myoclonus at sleep onset*. Neurophysiol Clin 2006;36(5-6):351-5
235. Terzano MG; Parrino L, Savarese M, Ferini-Strambi L, Ferrillo F, Bonanni E, Guazzelli M, Cirignotta F, Gigli G, Guerra M, Figliani G, Salomone E, Scarcia R, Brancasi B, Lamberti P, Livrea P, Prudenzeno MP, Servalli C, Ubiali E, Viscardi M, Mondini S, Montagna P, **Provini F**, Fassari V, Filetti S, Scrofani A, Gerbino Promis B, Mondino F, Di Perri R, Mento G, Raffaele M, Manconi M, Oldani A, Zucconi M, Smerieri A, Spaggiari MC, Manni R, Nobili L, Terzaghi M, Alberti A, Capocchi G, Mazzotta G, Guarnieri B, Ortenzi L, Fabbrini M, Geminiani A, Gentili G, Iudice A, Maestri M, Murri L, Palagini L, Panicucci P, Petrini P, Bruni O, Della Marca G, Mennuni G, Rizzotto G, Verrillo E, Mutani R, Terreni A, Bartolo L, Brancasi B, Ferri R, Miano S, Brodini S, Dolso P, Marinig R. *Insomnia: diagnosis and treatment in general practice. A consensus report produced in collaboration with Italian general practitioners*. Disease management & Health Outcomes 2005;13:3-33
236. Scaglione C, Vignatelli L, Plazzi G, Marchese R, Negrotti A, Rizzo G, Lopane G, Bassein L, Maestri M, Bernardini S, Martinelli P, Abbruzzese G, Calzetti S, Bonuccelli U, **Provini F**, Coccagna G. *REM sleep behaviour disorder in Parkinson's disease: a questionnaire-based study*. Neurol Sci 2005;25:316-21
237. Vignatelli L, Bisulli F, Zaniboni A, Naldi I, Fares JE, **Provini F**, Vetrugno R, Plazzi G, Tinuper P, Montagna P. *Interobserver reliability of ICSD-R minimal diagnostic criteria for the parasomnias*. J Neurol 2005;252:712-7
238. **Provini F**, Lombardi C, Lugaresi E. *Insomnia in neurological diseases*. Semin Neurol 2005;25:81-9
239. Ghorayeb I, **Provini F**, Bioulac B, Tison F. *Unusual nocturnal motor restlessness in a patient with spinocerebellar ataxia 3*. Mov Disord 2005;20:899-901
240. **Provini F**, Albani F, Vetrugno R, Vignatelli L, Lombardi C, Plazzi G, Montagna P. *A pilot double-blind placebo controlled trial of low-dose pramipexole in sleep-related eating disorder*. Eur J Neurol 2005;12:432-6
241. Vetrugno R, **Provini F**, Plazzi G, Cortelli P, Montagna P. *Propriospinal myoclonus: a motor phenomenon found in restless legs syndrome different from periodic limb movements during sleep*. Mov Disord 2005;20:1323-9
203. Vetrugno R, Liguori R, **Provini F**, Plazzi G, Montagna P. *Continuous motor unit activity syndromes: a video-polysomnographic study*. Clin Neurophysiol 2005;116:2533-41
242. Lugaresi E, **Provini F**. *Sleep and movement disorders*. Neurol Sci 2005;26 (Suppl 3):s173-5
243. **Provini F**, Vetrugno R. *Sleep-related non-epileptic motor phenomena*. Neurol Sci 2005;26 (Suppl 3):s176-80
244. Plazzi G, Vetrugno R, **Provini F**, Montagna P. *Sleepwalking and other ambulatory behaviours during sleep*. Neurol Sci 2005;26 (Suppl 3):s193-8
245. Tinuper P, **Provini F**, Bisulli F, Lugaresi E. *Hyperkinetic manifestations in nocturnal frontal lobe epilepsy. Semeiological features and physiopathological hypothesis*. Neurol Sci 2005;26 (Suppl 3):s210-4
246. Vignatelli L, Bisulli F, Naldi I, Ferioli S, Pittau F, **Provini F**, Plazzi G, Vetrugno R, Montagna P, Tinuper P. *Sonnolenza diurna e qualità del sonno nei pazienti con epilessia frontale notturna*. Boll Lega It Epil 2005;129/130:263-4
247. Vetrugno R, Mascalchi M, Vella A, Della Nave R, **Provini F**, Plazzi G, Volterrani D, Bertelli P, Vattimo A, Lugaresi E, Montagna P. *Paroxysmal arousal in epilepsy associated with cingulate hyperperfusion*. Neurology 2005;64:356-8
248. Vetrugno R, **Provini F**, Cortelli P, Plazzi G, Lotti EM, Pierangeli G, Canali C, Montagna P. *Sleep disorders in multiple system atrophy: a correlative video-polysomnographic study*. Sleep Med 2004;5:21-30
249. Lombardi C, Vetrugno R, **Provini F**, Plazzi G, Pierangeli G, Zuccagna G, Lugaresi E, Montagna P, Cortelli P. *Harlequin Syndrome: an association with overlap parasomnia?* J Neurol Neurosurg Psychiatry 2004;75:341-2
212. Tinuper P, Grassi C, Bisulli F, **Provini F**, Plazzi G, Zoni E, Lugaresi E. *Split-screen*

- synchronized display. A useful video-EEG technique for studying paroxysmal phenomena. *Epileptic Disord* 2004;6:27-30
250. Coccagna G, Vetrugno R, Lombardi C, **Provini F**. *Restless legs syndrome: an historical note*. *Sleep Med* 2004;5:279-83
 251. **Provini F**, Vetrugno R, Pastorelli F, Lombardi C, Plazzi G, Marliani AF, Lugaresi E, Montagna P. *Status dissociatus after surgery for tegmental ponto-mesencephalic cavernoma: A state-dependent disorder of motor control during sleep*. *Mov Disord* 2004;19:719-24
 252. Contin M, **Provini F**, Martinelli P, Riva R, Albani F, Vetrugno R, Lombardi C, Montagna P, Baruzzi A. *Excessive daytime sleepiness and levodopa in Parkinson's disease: a polygraphic, placebo-controlled monitoring*. *Review Series Neurology* 2004;1:22-4
 253. Terzano MG, Parrino L, Cirignotta F, Ferini-Strambi L, Gigli G, Rudelli G, Sommacal S, on behalf of the Studio Morfeo Committee (Lugaresi E, **Provini F**, Neurological Institute, University of Bologna). *Studio Morfeo: insomnia in primary care, a survey conducted on the Italian population*. *Sleep Medicine* 2004;6:7-75
 254. Lugaresi E, **Provini F**, Montagna P. *The neuroanatomy of sleep. Considerations on the role of the thalamus in sleep and a proposal for a caudorostral organization*. *Eur J Anat* 2004;8:85-93
 255. Lombardi C, **Provini F**, Vetrugno R, Plazzi G, Lugaresi E, Montagna P. *Pelvic movements as rhythmic motor manifestation associated with restless legs syndrome*. *Mov Disord* 2003;18:110-3
 256. Contin M, **Provini F**, Martinelli P, Riva R, Albani F, Vetrugno R, Lombardi C, Montagna P, Baruzzi A. *Excessive daytime sleepiness and levodopa in Parkinson's disease: a polygraphic, placebo-controlled monitoring*. *Clin Neuropharmacol* 2003;26:115-8
 257. The International Restless Legs Syndrome Study Group (from Department of Neurological Sciences, University of Bologna, Italy: Coccagna G, Lugaresi E, Miele F, Montagna P, Plazzi G, **Provini F**). *Validation of the International Restless Legs Syndrome Study Group rating scale for restless legs syndrome*. *Sleep Med* 2003;4:121-32
 258. Bologna, Genova, Parma and Pisa Universities group for the study of REM Sleep Behaviour Disorder (RBD) in Parkinson's Disease* *Vignatelli L, Scaglione C, Grassi C, Minguzzi E, **Provini F**, Plazzi G, Bernardini S, Negrotti A, Maestri M, Marchese R. *Interobserver reliability of ICSD-R criteria for REM sleep behaviour disorder*. *J Sleep Res* 2003;12:255-7
 259. Vetrugno R, Plazzi G, **Provini F**, Liguori R, Lugaresi E, Montagna P. *Excessive fragmentary hypnic myoclonus: clinical and neurophysiological findings*. *Sleep Med* 2002;3:73-6
 260. Vetrugno R, **Provini F**, Plazzi G, Lombardi C, Liguori R, Lugaresi E, Montagna P. *Familial nocturnal facio-mandibular myoclonus mimicking sleep bruxism*. *Neurology* 2002;58:644-7
 261. Montagna P, **Provini F**, Plazzi G, Vetrugno R, Gallassi R, Pierangeli G, Ragno M, Cortelli P, Perani D. *Bilateral paramedian thalamic syndrome: abnormal circadian wake-sleep and autonomic functions*. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2002;73:772-4
 262. Plazzi G, Vetrugno R, Meletti S, **Provini F**. *Motor pattern of periodic limb movements in sleep in idiopathic RLS*. *Sleep Med* 2002;35:31-4
 263. Tinuper P, Grassi C, **Provini F**, Plazzi G, Bisulli F, Zoni E, Lugaresi E. *Split-screen synchronized display (SSSD). Una tecnica video-EEG utile nello studio dei fenomeni parossistici*. *Boll Lega It Epil* 2002;118:233-4
 264. Lugaresi E, **Provini F**. *Sleep and movement disorders*. *Sleep and Hypnosis* 2001;3:55-61
 265. **Provini F**, Vetrugno R, Meletti S, Plazzi G, Solieri L, Lugaresi E, Coccagna G, Montagna P. *Motor pattern of periodic limb movements during sleep*. *Neurology* 2001;57:300-4
 266. Lugaresi E, **Provini F**, Cortelli P. *Sleep embodies maximum and minimum levels of autonomic integration*. *Clin Auton Res* 2001;11:5-10
 267. Lugaresi E, **Provini F**. *Agrypnia excitata: clinical features and pathophysiological implications*. *Sleep Med Rev* 2001;5:313-22
 268. Coccagna G, Lombardi C, **Provini F**. *Restless Legs Syndrome: clinical description of the syndrome*. *Vigilia Sueño* 2001;13:S9-15
 269. Vetrugno R, **Provini F**, Meletti S, Plazzi G, Liguori R, Cortelli P, Lugaresi E, Montagna P. *Propriospinal myoclonus at the sleep-wake transition: a new type of parasomnia*. *Sleep* 2001;24:835-43
 270. Rinaldi R, Vignatelli L, D'Alessandro R, Bassein L, Sforza E, Plazzi G, **Provini F**, Lugaresi E. *Validation of symptoms related to excessive daytime sleepiness*. *Neuroepidemiology* 2001;20:248-56
 271. Carelli V, Valentino ML, Liguori R, Meletti S, Vetrugno R, **Provini F**, Mancardi GL, Bandini F, Baruzzi A, Montagna P. *Leber's hereditary optic neuropathy (LHON/11778) with myoclonus: report of two cases*. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2001;71:813-6

272. Pierangeli G, **Provini F**, Maltoni P, Barletta G, Contin M, Lugaresi E, Montagna P, Cortelli P. *Nocturnal body core temperature falls in Parkinson's disease but not in Multiple System Atrophy*. *Mov Disord* 2001;16:226-32
273. Vetrugno R, **Provini F**, Plazzi G, Vignatelli L, Lugaresi E, Montagna P. *Catathrenia (nocturnal groaning): A new type of parasomnia*. *Neurology* 2001;56:681-3
274. **Provini F**, Plazzi G, Montagna P, Lugaresi E. *The wide clinical spectrum of nocturnal frontal lobe epilepsy*. *Sleep Med Rev* 2000;4:375-86
275. **Provini F**, Plazzi G, Lugaresi E. *From nocturnal paroxysmal dystonia to nocturnal frontal lobe epilepsy*. *Clin Neurophysiol* 2000;111 Suppl 2:S2-8
276. Vetrugno R, **Provini F**, Plazzi G, Valentino ML, Liguori R, Lugaresi E, Montagna P. *Focal Myoclonus and propriospinal propagation*. *Clin Neurophysiol* 2000;111: 2175-9
277. **Provini F**, Montagna P, Plazzi G, Lugaresi E. *Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy. A wide spectrum of seizures*. *Mov Disord* 2000;15:1264
278. **Provini F**, Plazzi G, Tinuper P, Vandi S, Lugaresi E, Montagna P. *Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy. A review of 100 consecutive cases*. *Brain* 1999;122:1017-31
279. Plazzi G, Cortelli P, Montagna P, De Monte A, Corsini R, Contin M, **Provini F**, Pierangeli G, Lugaresi E. *REM sleep behaviour disorder differentiates pure autonomic failure from multiple system atrophy with autonomic failure*. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 1998;64:683-5
280. Plazzi G, Montagna P, **Provini F**, Lugaresi E, Bizzi A, Cohen M. *Pontine lesions in idiopathic narcolepsy. Reply from the Authors*. *Neurology* 1998;50:578
281. Tinuper P, Avoni P, Riva R, **Provini F**, Lugaresi E, Baruzzi A. *EEG in anti-epileptic drug withdrawal in partial epilepsies. Reply from the Authors*. *Neurology* 1998;50:1519
282. Cerullo A, Tinuper P, **Provini F**, Contin M, Rosati A, Marini C, Cortelli P. *Autonomic and hormonal ictal changes in gelastic seizures from hypothalamic hamartomas*. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol* 1998;107:317-22
283. Plazzi G, Montagna P, **Provini F**, Tinuper P, Lugaresi E. *Sudden arousals from slow-wave sleep and panic disorders*. *Sleep* 1998;21:548
284. Vignatelli L, Meletti S, Solieri L, Vicini C, **Provini F**, Plazzi G. *Caso di stridor in paziente con atrofia sistemica multipla: studio polisonnografico pre- e post-tracheostomia*. *Il sonno in Italia* 1998;248-50
285. **Provini F**, Plazzi G, Liguori R, Avoni P, Meletti S, Vignatelli L, Pierpaoli P, Lugaresi E. *Aspetti polisunnografici della Corea fibrillare di Morvan*. *Il sonno in Italia* 1998;224-6
286. Meletti S, Plazzi G, **Provini F**, Vignatelli L, Vandi S, Lugaresi E. *Rem Sleep Behaviour Disorder (RBD) nella sindrome da astinenza alcolica. Osservazione di un caso*. *Il sonno in Italia* 1998;208-10
287. Soriani S, Carrozzi M, De Carlo L, Plazzi G, **Provini F**, Rothstein JD, Tinuper P, Bouquet F, Lugaresi E, Montagna P. *Endozepine stupor in children*. *Cephalalgia* 1997;17:658-61
288. Plazzi G, Corsini R, **Provini F**, Pierangeli G, Martinello P, Montagna P, Lugaresi E, Cortelli P. *REM sleep behavior disorders in multiple system atrophy*. *Neurology* 1997;48:1094-7
289. Mochi M, **Provini F**, Plazzi G, Corsini R, Farnedi F, Tinuper P, Valentino ML, Lugaresi E, Montagna P. *Genetic heterogeneity in autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy*. *Ital J Neurol Sci* 1997;18:183
290. Plazzi G, Montagna P, Tinuper P, Cerullo A, **Provini F**, Lugaresi E. *Letter to the Editor: Autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy* *Epilepsia* 1997;38:738-40
291. Montagna P, **Provini F**, Plazzi G, Liguori R, Lugaresi E. *Propriospinal myoclonus upon relaxation and drowsiness: a cause of severe insomnia*. *Mov Disord* 1997;12:66-72
292. Plazzi G, Schutz Y, Cortelli P, **Provini F**, Avoni P, Heikkila E, Tinuper P, Solieri L, Lugaresi E, Montagna P. *Motor overactivity and loss of motor circadian rhythm in fatal familial insomnia: an actigraphic study*. *Sleep* 1997;20:739-42
293. Portaluppi F, **Provini F**, Cortelli P, Plazzi G, Bertozzi N, Manfredini R, Fersini C, Lugaresi E. *Undiagnosed sleep-disordered breathing in male nondippers with essential hypertension*. *J Hypertension* 1997;15:1227-33
294. Lugaresi E, Plazzi G, **Provini F**. *Sonno e disturbi del movimento*. *Boll Lega It Epil* 1997; 99:23-29
295. Portaluppi P, Cortelli C, **Provini F**, Plazzi G, Manfredini R, Lugaresi E. *Alterations of sleep and circadian blood pressure profile*. *Blood Pressure Monitoring* 1997;2:301-13
296. Tinuper P, Avoni A, Riva R, **Provini F**, Lugaresi E, Baruzzi A. *AED withdrawal. Reply from the Authors*. *Neurology* 1997;48:1137
297. Plazzi G, Montagna P, **Provini F**, Bizzi A, Cohen M, Lugaresi E. *Pontine lesions in idiopathic narcolepsy*. *Neurology* 1996;46:1250-4

298. Tinuper P, **Provini F**, Marini C, Cerullo A, Plazzi G, Avoni P, Baruzzi A. *Partial epilepsy of long duration: changing semiology with age*. *Epilepsia* 1996;37:162-4
299. Cortelli P, Pierangeli G, **Provini F**, Plazzi G, Lugaresi E. *Blood pressure rhythms in sleep disorders and dysautonomia*. In *Annals of the New York Academy of Sciences. Time-Dependent Structure and Control of Arterial Blood Pressure*. 1996;783:204-21
300. Tinuper P, Plazzi G, **Provini F**, Cerullo A, Gambardelli D, Pellissier JF, Lugaresi E. *Celiac disease, epilepsy, and occipital calcifications: histopathological study and clinical outcome*. *J Epilepsy* 1996;9:206-9
301. Plazzi G, Mochi M, Rosati A, **Provini F**, Corsini R, Farnedi F, Tinuper P, Valentino ML, Montagna P, Lugaresi E. *Eterogeneità genetica nell'epilessia frontale notturna*. *Il sonno in Italia* 1996:234-5
302. Plazzi G, Cortelli P, Rosati A, **Provini F**, Pierangeli G, Corsini R, Martinelli P, Montagna P, Lugaresi E. *REM sleep behavior disorders nell'atrofia multisistemica*. *Il sonno in Italia* 1996:232-3
303. Tinuper P, Avoni P, Riva R, **Provini F**, Lugaresi E, Baruzzi A. *The prognostic value of the electroencephalogram in antiepileptic drug withdrawal in partial epilepsies*. *Neurology* 1996;47:76-8
304. Lugaresi E, Plazzi G, **Provini F**. *Sonno e patologia cardio-vascolare*. *La Cardiologia nella Pratica Clinica* 1995;1:10-6
305. Montagna P, Sforza E, Tinuper P, **Provini F**, Plazzi G, Cortelli P, Schoch P, Rothstein JD, Lugaresi E. *Plasma endogenous benzodiazepine-like activity in sleep disorders with excessive daytime sleepiness*. *Neurology* 1995;45:1783
306. Plazzi G, Tinuper P, Montagna P, **Provini F**, Lugaresi E. *Epileptic Nocturnal Wanderings*. *Sleep* 1995;18:749-56
307. Corsini R, **Provini F**, Plazzi G, Liguori R, Foschini E, Vicini C, Cortelli P, Montagna P, Lugaresi E. *Reperti polisonnografici nello stridor notturno*. *Il sonno in Italia* 1995;196-8
308. Plazzi G, Montagna P, **Provini F**, Corsini R, Marzocchi N, Farnedi F, Prologo G, Viscardi M, Lugaresi E. *Narcolessia idiopatica e lesioni pontine evidenziate dalla RM*. *Il sonno in Italia* 1995:299-300
309. **Provini F**, Plazzi G, Liguori R, Corsini R, Farnedi F, Marzocchi N, Lugaresi E, Montagna P. *Il mioclono propriospinale all'addormentamento: una causa eccezionale di insonnia*. *Il sonno in Italia* 1995:312-5
310. Tinuper P, Cerullo A, Riva R, Marini C, **Provini F**, Plazzi G, Baruzzi A, Lugaresi E. *Clinical and EEG features of partial epilepsy with secondary bilateral synchrony*. *J Epilepsy* 1995;8:210-4
311. **Provini F**, Marini C, Cerullo A, Plazzi G, Amore M, Zazzeri N, Tinuper P. *Terapia con Vigabatrin e psicosi*. *Boll Lega It Epil* 1994;86/87:73-4
312. Cerullo A, **Provini F**, Marini C, Plazzi G, Amore M, Zazzeri N, Tinuper P. *Scomparsa di crisi parziali complesse farmacoresistenti dopo ematoma cerebellare traumatico*. *Boll Lega It Epil* 1994;86/87:257-8
313. Plazzi G, Tinuper P, **Provini F**, Cerullo A, Marini C, Gambardelli D, Pellissier JF. *Epilessia e celiachia: studio anatomopatologico di un caso*. *Boll Lega It Epil* 1994;86/87:337
314. Tinuper P, Plazzi G, Monari L, Sangiorgi S, Pellissier JF, Cerullo A, **Provini F**, Capellari S, Baruzzi A, Lugaresi E, Montagna P. *Arylsulfatase A pseudodeficiency and Lafora bodies in a patient with progressive myoclonic epilepsy*. *Epilepsia* 1994;35:332-5
315. Plazzi G, Tinuper P, Cerullo A, **Provini F**, Lugaresi E. *Occipital lobe epilepsy: a chronic condition related to transient occipital lobe involvement in eclampsia*. *Epilepsia* 1994;35:644-7
316. Plazzi G, Tinuper P, **Provini F**, Corsini R, Montagna P, Lugaresi E. *Fenomeni motori parossistici nel sonno: nocturnal paroxysmal dystonia, paroxysmal arousal, episodic nocturnal wanderings*. *Il sonno in Italia* 1994;28-31
317. Vicini C, Campanini A, Amaretti B, Bonvicini C, Cortelli P, Liguori R, Plazzi G, **Provini F**, De Monte A, Foschini E, Barletta G. *"Continuous videolaryngoscopic and EMG monitoring during polysomnography in MSA patients"* cassetta video Video Larynx '94 Torino, 19 Novembre 1994
318. Tinuper P, Cerullo A, Plazzi G, **Provini F**, Baruzzi A. *Prognosi dell'epilessia parziale con bisincronia secondaria*. *Boll Lega It Epil* 1993;82/83:67
319. Plazzi G, Tinuper P, Carelli V, Cerullo A, **Provini F**, Cordivari C, Montagna P. *MELAS: descrizione di un caso*. *Boll Lega It Epil* 1993;84:233-4
320. Plazzi G, Tinuper P, Cerullo A, **Provini F**, Cordivari C, Baruzzi A, Lugaresi E. *Epilessia occipitale postpartum*. *Boll Lega It Epil* 1993;84:227-8
321. Tinuper P, Plazzi G, **Provini F**, Cerullo A, Leonardi M, Agati R, Righini A, Montagna P. *Facial asymmetry in partial epilepsies*. *Epilepsia* 1992; 33:1097-100
322. **Provini F**, Plazzi G, Tinuper P, Cerullo A, Caserio M, Agati R, Leonardi M, Baruzzi A. *Significato clinico della asimmetria facciale in pazienti con epilessia parziale*. *Boll Lega It Epil* 1992;79/80:165

323. Plazzi G, Tinuper P, Monari L, Capellari S, Sangiorgi S, Montagna P, **Provini F**, Cerullo A, Pellissier JF, Baruzzi A, Lugaresi E. *Epilessia mioclonica non progressiva con corpi di Lafora e psudodeficienza di arilsulfatasi A*. Boll Lega It Epil 1992;79/80:195-6
324. Plazzi G, Cerullo A, **Provini F**, Tinuper P. *Confronto fra elettrodi zigomatici ed elettrodi sfenoidali: studio preliminare*. Boll Lega It Epil 1991;74:49-50
325. Ripamonti L, Cerullo A, **Provini F**, Plazzi G, Avoni P, Tinuper P. *Stato di male alla chiusura degli occhi*. Boll Lega It Epil 1991;74:105-6
326. Tinuper P, Plazzi G, Cerullo A, **Provini F**, Avoni P, Montagna P. *Polimorfismo delle crisi in pazienti adulti con disturbi della girazione*. Boll Lega It Epil 1991;74:155-6
327. Tinuper P, Plazzi G, Cerullo A, **Provini F**, Lugaresi E. *Elettrodi "della base" nello studio delle epilessie parziali*. Boll Lega It Epil 1991;74:47-8
328. Procaccianti G, Tinuper P, Avoni A, **Provini F**, Lugaresi E, Baruzzi A. *I fattori indicativi di ricaduta alla sospensione della terapia nei pazienti con epilessia parziale*. Boll Lega It Epil 1990;70/71:75-76

Libri e Capitoli di Libri

1. Mainieri G, **Provini F** Genetics of sleep disorders In: “Atlas of Sleep Medicine” Elsevier, 2026;
2. Mainieri G, **Provini F** Video-Clinical (SHE, FFI, RBD, and Others). In: “Review of Sleep Medicine” Elsevier, 2023; DOI : 10.1007/978-3-031-34625-5.
3. Baldini T, Loddo G, Ferri G, **Provini F** Neurobiology of Parasomnias In “Sleep Neurology. A Comprehensive Guide to Basic and Clinical Aspects” DelRosso L, Ferri R, eds Springer Nature Switzerland AG, 2021 pp 121-146
4. **Provini F**, Plazzi G. NREM-Related Parasomnias and Dysautonomia In “Autonomic Nervous System and Sleep” Chokroverty S, Cortelli P, eds Springer Nature Switzerland AG, 2021 pp 181-186
5. Mainieri G, **Provini F** Description of sleep-related movement disorders. In: “Encyclopedia of Sleep and Circadian Rhythms, 2nd edition” Science Direct in the Reference Collection In Neuroscience And Biobehavioral Psychology. Elsevier, 2021; <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822963-7.00138-9>
6. **Provini F**, Baldelli L. “Nosological classification, definitions, epidemiology” In: European Sleep Medicine Textbook, second edition Bassetti C eds
7. **Provini F**, Tachibana N. *Secondary RBD: Acute Rem Sleep Behavior Disorder*. In: Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder” Schenck S, Hogl B, Videnovic eds, New York Spinger Verlag, 2019 pp.153-171
8. Caletti MT, **Provini F** *Sleep Impact: Insomnia, Hypersomnia, Sleep Attacks and Circadian Disorders*. In: Restless Legs Syndrome: Long-Term Consequences and Management. Manconi M, Allen RP, Garcia-Borreguero D, eds. Springer, 2017 pp.45-57
9. Ferri C, Caletti MT, **Provini F**. *Non-REM and Other Parasomnias*. In: Sleep Disorders (Oxford Textbooks in Clinical Neurology) Chokroverty S and Ferini-Strambi L eds. Oxford University Press, 2017.
10. Gradassi A, **Provini F**. *Sleep-related movement disorders*. In: Sleep Disorders (Oxford Textbooks in Clinical Neurology) Chokroverty S and Ferini-Strambi L eds. Oxford University Press, 2017.
11. **Provini F**, Turrini A *Description of sleep-related movement disorders*. In: Module in Neuroscience and Biobehavioral Psychology Elsevier, 2017. ISBN 9780128093245
12. **Provini F**, Lombardi C. *Insomnia in comorbid neurological problems*. In: Clinical Handbook of Insomnia third edition. H. P. Attaryan ed. Springer International, Chicago, 2017 pp.243-266
13. Tinuper P, Bisulli F, **Provini F**. *Epilepsy and sleep: close connections and reciprocal influences*. In: Neuropsychiatric Symptoms of Epilepsy Marco Mula ed. Springer, 2015 London pp. 117-139
14. Lugaresi E, **Provini F**. *Fatal Familial Insomnia and Agrypnia Excitata: insights into human prion disease genetics and the anatomo-physiology of wake and sleep behaviors*. In: Sleep Medicine: a comprehensive guide to its development, clinical milestones and advances in treatment. Chokroverty S, and Billiard M eds. Springer 2015
15. Chokroverty S, **Provini F**, Bhat S. *Sleep, Breathing and Neurological Disorders*. In: Sleep Disorders Medicine: Basic science, technical considerations and clinical aspects. Chokroverty S ed. Oxford University Press, 4 th edition 2014.

16. Calandra-Buonaura G, **Provini F**. *Physiologic Body Jerks and Movements at sleep onset and during sleep*. In: Sleep and movement disorders Chokroverty S, Allen RP, Walters AS, Montagna P. eds. Oxford University Press, New York (USA) 2013 pp.382-395
17. **Provini F**. *Sleep-related eating disorders*. In: Sleep and movement disorders. Chokroverty S, Allen RP, Walters AS, Montagna P. eds. Oxford University Press, New York (USA) 2013 pp.462-470
18. **Provini F**, Lugaresi E, Cortelli P. *Fatal Familial Insomnia*. In: Sleep and movement disorders. Chokroverty S, Allen RP, Walters AS, Montagna P. eds. Oxford University Press, New York (USA) 2013 pp.471-480
19. **Provini F**. *RLS, PLMS and vascular risk-factors*. In: Sleep, Stroke & Cardiovascular Disease Antonio Culebras, ed Cambridge University Press, New York, 2013; pp.139-150
20. Tinuper P, Bisulli F, **Provini F**, Geyer JD, Carney PR. *Treating epilepsy in the presence of sleep disorders*. In: Pediatric Epilepsy Michael Duchowny, J. Helen Cross, Alexis Arzimanoglou eds. McGraw-Hill China, 2013 pp. 343-361
21. Chokroverty S, Bhat S, **Provini F**. Sleep dysfunction and sleep-disordered breathing in miscellaneous neurological disorders. In: Atlas of Sleep Medicine, Second edition. Chokroverty S, Thomas RJ eds. Elsevier Saunders Philadelphia, 2013 pp. 219-241
22. Cortelli P, **Provini F**. *Sleep apnea, autonomic dysfunction and vascular disease*. In: Sleep, Stroke & Cardiovascular Disease Antonio Culebras, ed. Cambridge University Press, New York, 2013; pp.33-47
23. **Provini F**. *Primary Insomnia and Fatal Familial Insomnia (FFI)*. In: Sleep Disorders in Neurology. Silvestri R, ed. Nova Science Publishers, New York 2012; pp 3-14
24. **Provini F**, Alessandria M. *Description of sleep-related movement disorders*. In: The Encyclopedia of Sleep, Vol.4, pp.29-36. Kushida C.A. ed. Waltham, MA: Academic Press doi:10.1016/B978-0-12-378610-4.00385-5
25. Montagna P, **Provini F**. *Movement Disorders in Sleep*. In: Acute and Emergent Events in Sleep Disorders Chokroverty S and Sahota P eds. Oxford University Press, New York, 2011; pp. 286-306
26. Pizza F, **Provini F**. *Sleep paralysis*. MedLink Neurology, dal 2011
27. **Provini F**, Lombardi C, Lugaresi E. *Insomnia in neurological diseases and disorders*. In: Clinical Handbook of Insomnia, Current Clinical Neurology, second edition. H. P. Attaryan and C. Schuman eds. Humana Press, a part of Springer Science + Business Media, LLC, New York, NJ, USA 2010; pp. 209-227
28. Calandra-Buonaura G, **Provini F**, Cortelli P. *A harsh noise in the night. Seeking food in the night. The anxious hitting sleeper*. In: Case studies in Sleep Neurology Common and Uncommon presentations. Antonio Culebras, ed. Cambridge University Press, New York, 2010; pp. 17-22; 131-138; 171-177
29. Lugaresi E, **Provini F**. *Seizures versus parasomnias*. In: Sleep Disorders in Neurology. A practical approach. Edited by S. Overeem, P. Reading P. Wiley-Blackwell, NJ, USA, 2010; pp. 189-204
30. Lugaresi E, **Provini F**. *Restless Legs Syndrome and nocturnal myoclonus (Periodic limb movements during sleep): an historical review*. In: Restless legs syndrome. Edited by W Hening, Allen R, Chokroverty S and Earley C. Saunders Elsevier Inc.; Philadelphia 2009; pp.11-14
31. **Provini F**, Vetrugno R, Ferri R, Montagna P. *Periodic Limb Movements in Sleep*. In: Restless legs syndrome. Edited by W Hening, Allen R, Chokroverty S and Earley C. Saunders Elsevier Inc.; Philadelphia 2009; pp.119-133
32. Montagna P, **Provini F**. *Proteinopatías y sueño*. In: Medicina del Sueño. Edited by JL Velajos. Editorial Medica Panamericana, Madrid 2009; pp.157-169
33. Cortelli P, **Provini F**. *Sleep and Degenerative Autonomic Disorders*. In: Clinical Autonomic Disorders. Edited by P. Low, E. Bennaroch; Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia (USA), 2008; pp 317-335
34. **Provini F**, Vetrugno R, Montagna P. *Restless Legs Syndrome: effects of cognitive functioning, memory, and psychomotor performance*. In: Sleep Disorders: Diagnosis and Therapeutics” Edited by Pandi-Perumal SR, Verster JC, Monti JM, Lader MH, Langer SZ. Informa Healthcare Medical Books, London, 2008 pp.577-586
35. **Provini F**. *Sleep disorders associated with depression*. MedLink Neurology, dal 2008
36. **Provini F**, Lombardi C, Lugaresi E. *Insomnia in neurology*. In: Sleep Disorders and Neurological Diseases. Edited by A. Culebras USA, 2007; pp.39-52
37. **Provini F**. *Parasomnias*. MedLink Neurology, dal 2007 ad oggi
38. Lugaresi E, **Provini F**. *La medicina del sonno*. In: Il Libro dell’anno. Enciclopedia Italiana TRECCANI 2006
39. Coccagna G, Pollini A, **Provini F**. *Roncopatia cronica come fattore di rischio*. In: La roncopatia cronica. XCI Congresso Nazionale Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale. Torino, 26-29 maggio 2004. M. Di Benedetto ed. TorGraf, Lecce 2004;153-170

40. Lombardi C, **Provini F**, Lugaresi E. *La Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno -Malattia dei grandi russatori* "Educazione continua in medicina" diretta da G. C. Agnoli, C.M. Caldarera, P. Puddu. Edizioni Clueb, Bologna 2003
41. Lombardi C, **Provini F**, Vetrugno R, Lugaresi E. *Classification on heavy snorers disease. From snoring to sleep apnea syndrome* In: Surgery for Snoring and Obstructive Sleep Apnea Syndrome. M. Fabiani ed. Kugler Publications, The Hague, The Netherlands 2003: 25-28
42. **Provini F**, Lombardi C, Vetrugno R, Lugaresi E. *Epidemiology*. In: Surgery for Snoring and Obstructive Sleep Apnea Syndrome. M. Fabiani ed. Kugler Publications, The Hague, The Netherlands 2003: 29-36
43. Albani F, **Provini F**, Lugaresi E. *Lormetazepam: dal laboratorio alla clinica*. Springer-Verlag Italia, Milano 2002
44. **Provini F**. *Sleep terror*. MedLink Neurology, dal 2002
45. Lugaresi E, **Provini F**, Plazzi G. *Insomnia in Neurology*. In: Sleep Disorders and Neurological Disease. A. Culebras ed. Marcel Dekker, Inc., New York 1999: 179-191
46. Montagna P, **Provini F**, Plazzi G, Lugaresi E. *Disorders of motor control and sleep*. In: Somatic and autonomic regulation in sleep. Physiological and clinical aspects. Lugaresi E, Parmeggiani PL eds. Springer-Verlag, Milano 1997:107-124
47. Tinuper P, Plazzi G, **Provini F**, Cerullo A, Lugaresi E. *The syndrome of nocturnal frontal lobe epilepsy*. In: Somatic and autonomic regulation in sleep. Physiological and clinical aspects. Lugaresi E, Parmeggiani PL eds. Springer-Verlag, Milano 1997:125-135
48. Collina E, Caldironi E, Plazzi G, **Provini F**, Braglini M, Lugaresi E, Mantovani V. *Narcolepsy susceptibility haplotype is defined by new markers: HLA-DQ promoter genes*. In: HLA Genetic diversity of HLA. Functional and medical implication. Dominique Charron ed. 1997:720-721
49. Pierangeli G, Cortelli P, **Provini F**, Plazzi G, Lugaresi E. *Il ritmo circadiano della temperatura corporea interna nelle malattie neurodegenerative*. In: Regolazione somatica e vegetativa nel sonno. A cura di Lugaresi E e Parmeggiani PL. Pytagora Press, Milano, 1997:59-76
50. Montagna P, **Provini F**, Plazzi G, Lugaresi E. *Disturbi del controllo motorio e sonno*. In: Regolazione somatica e vegetativa nel sonno. A cura di Lugaresi E e Parmeggiani PL. Pytagora Press, Milano, 1997:113-131
51. Tinuper P, Plazzi G, **Provini F**, Cerullo A, Lugaresi E. *L'epilessia con crisi frontali notturne*. In: Regolazione somatica e vegetativa nel sonno. A cura di Lugaresi E e Parmeggiani PL. Pytagora Press, Milano, 1997:133-145
52. Pierangeli G, Cortelli P, **Provini F**, Plazzi G, Lugaresi E. *Circadian rhythm of body core temperature in neurodegenerative diseases*. In: Somatic and autonomic regulation in sleep. Physiological and clinical aspects. Lugaresi E, Parmeggiani PL eds. Springer-Verlag, Milano 1997:55-71
53. Lugaresi E, Plazzi G, **Provini F**. Cura dell'edizione Italiana di: *ABC dei disturbi del sonno*. Shapiro CM ed. EdiSES, Napoli 1996

Attività istituzionali

○ In Ateneo:

- Dall'accademico 2022-2023 al 2025 è stata componente del Gruppo Istruttorio di Ateneo dell'Università degli Studi di Bologna per la valutazione degli eventi formativi post-laurean (Master e Corsi di alta formazione).
- Dal giugno 2021 ad oggi è rappresentata del settore scientifico-disciplinare MED 26 (Neurologia), dapprima nel Consiglio Scientifico del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università degli Studi di Bologna, coordinato dal Prof. Roberto Amici e, successivamente, nella Commissione ricerca dello stesso Dipartimento, coordinata dalla Prof. Patrizia Fattori.
- Dall'anno accademico 2021/2022 al 2023-2024 è stata componente della Commissione Tirocini (coordinata dal Prof. Davide Trerè) della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna.

- Dall'accademico 2020-2021 è coordinatrice del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia Università degli Studi di Bologna.
- Dall'anno accademico 2019/2020 all'anno accademico 2020/2021 è stata componente del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde Università degli Studi di Bologna
- Dal 2018 al 2024 è stata componente della commissione attività formative del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università degli Studi di Bologna coordinato dalla Prof. ssa Giovanna Cenacchi.
- Dall'anno accademico 2013/2014 all'anno accademico 2016/ 2017 e dall'anno accademico 2021/2022 ad oggi è componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Neuromotorie Università degli Studi di Bologna.
- Dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2012/ 2013 è stata componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina del Sonno, Università degli Studi di Bologna.
- Dall'anno accademico 2025/2026 è direttrice del Master in Pratiche di Consapevolezza e Mindfulness in neuroscienze e negli ambiti della salute, Università degli Studi di Bologna.
-

○ In IRCCS ed altre istituzioni:

- Dal 2023 è referente per la pianificazione delle attività formative dei frequentatori nell'ambito dello European Reference Network for rare or low prevalence complex diseases (ERN.RND) dell'Istituto delle Scienze Neurologiche IRCCS di Bologna.
- Dal 2020 è referente per la gestione dell'applicativo Health meeting dell'AUSL di Bologna.
- Dall'ottobre 2018 ad oggi è rappresentante dell'Istituto delle Scienze Neurologiche IRCCS di Bologna, nell'ambito del gruppo per la stesura di un documento sulla Medicina di genere per il piano sulla ricerca preclinica e clinica in Medicina di Genere del Ministero Italiano della Salute.
- Dal novembre 2018 al 2020 è stata componente del Gruppo di coordinamento regionale "Medicina di genere ed equità" della Regione Emilia-Romagna.
- Dal giugno 2025 è componente del board della Ricerca dell'IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna con il compito di assicurare il coordinamento e l'organizzazione delle attività relative alla predisposizione della documentazione per la site visit ministeriale nonché alla programmazione e gestione delle attività di ricerca scientifica dell'Istituto.

Attività didattica

○ Attività didattica frontale:

Insegnamenti in corsi di laurea

- Titolare dell'insegnamento "Le Parasomnie e i disturbi del movimento nel sonno- Il sonno fisiologico. Classificazione dei disturbi del sonno e procedure diagnostiche. I disturbi del respiro nel sonno" del Corso Integrato di Medicina del Sonno, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna dall'anno accademico 2012/2013 ad oggi, 12 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.
- Docente del corso integrato Malattie del Sistema Nervoso Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna dall'anno accademico 2020/2021 ad oggi, 8 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.
- Docente del corso integrato Malattie del Sistema Nervoso Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna, campus di Ravenna, dall'anno accademico 2023/2024 ad oggi, 8 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.
- Titolare dell'insegnamento di Neurologia nel Corso Integrato di Neurogenetica e Bioetica, attualmente denominato Indagini Elettrofisiologiche speciali Neuroriabilitazione e Ultrasonologia, Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Bologna; dall'anno accademico 2005/2006 ad oggi 12 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.

- Titolare dell'insegnamento di Fisiopatologia e tecniche di registrazione del sonno, Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Bologna; dall'anno accademico 2020/2021 ad oggi 12 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.
- Titolare dell'insegnamento di Neurologia nel Corso Integrato di Neurologia e Riabilitazione (attualmente denominato Malattie e Riabilitazione Neurologica), Corso di Laurea in Podologia, Università degli Studi di Bologna, dall'anno accademico 2005/2006 ad oggi; 8 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.

Insegnamenti in Scuole di Specialità

- Titolare dell'insegnamento di Neurologia attualmente parte del corso integrato Indagini Elettrofisiologiche speciali Neuroriabilitazione e Ultrasonologia, Scuola di specializzazione in Neurologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna, dall'anno accademico 2003/2004 ad oggi. 8 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.
- Titolare dell'insegnamento di Polisonnografia II anno, Scuola di specializzazione in Neurologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna dall'anno accademico 2020/2021 ad oggi. 8 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.
- Titolare dell'insegnamento di Semeiotica neurologica I anno, Scuola di specializzazione in Neurologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna, dall'anno accademico 2020/2021 all'anno accademico 2022-2023. 8 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.
- Titolare dell'insegnamento di Neurologia III anno, Scuola di specializzazione in Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna dall'anno accademico 2020/2021 ad oggi. 8 ore, Cfu:1, SSD MED/26, Settore concorsuale: 06/D6, in italiano.

Insegnamenti nell'ambito di Master e Corsi di Alta Formazione

- Dall'anno accademico 2013/2014 ad oggi docente del Master in Medicina del Sonno, Università degli Studi di Bologna.
- Dal 2021 docente del Master's Degree in Sleep Medicine organizzato dalla Universidad Europea and the Sleep Research Institute, Madrid, Spain (1.5 ore).
- Dall'anno accademico 2021/2022 componente del comitato scientifico e docente del Master in Pratiche di Consapevolezza e Mindfulness in neuroscienze e negli ambiti della salute, Università degli Studi di Bologna.
- Dall'anno accademico 2022/2023 docente del Master in Odontoiatria del Sonno, Università degli Studi di Bologna.
- Nel 2023 lezioni online sui disturbi del movimento nell'ambito della World Sleep Academy of Sleep Medicine, programma coordinato dalla Prof.ssa Lourdes DelRosso, Università della California, San Francisco-Fresno.
- Dall'anno accademico 2025/2026 docente nel Corso di Alta formazione in Scienza della Longevità: Biologia dell'invecchiamento e Medicina preventiva.
- Dall'anno accademico 2021/2022 direttrice del Master in Pratiche di Consapevolezza e Mindfulness in neuroscienze e negli ambiti della salute, Università degli Studi di Bologna.
- Dall'anno accademico 2025 partecipa con un webinar sulle Parasomnie NREM al Master's Program in Sleep and Circadian Medicine, Medical Faculty of Lisbon University (Portogallo)

○ Attività didattica integrativa:

Ha partecipato alla stesura di 105 Tesi, di cui è stata relatrice in 94:

- 60 del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- 18 del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia
- 2 del Corso di Laurea in Podologia

- 1 del Corso di Laurea in Ingegneria
- 7 delle Scuole di Specializzazione in Neurofisiopatologia e in Neurologia
- 9 del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e NeuroMotorie
- 8 di Master Universitario di II livello

Svolge attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, in particolare durante l'attività ambulatoriale e nel corso dell'attività di reparto, discutendo i casi clinici osservati e insegnando l'esecuzione dell'esame obiettivo neurologico; per coloro che scelgono di svolgere la tesi di laurea in Neurologia, il tutoraggio si esplica nel corso dell'intero periodo di svolgimento della tesi, solitamente 6-7 mesi, con una diretta supervisione ed indirizzo sulla raccolta ed analisi dei dati inerenti. Per gli specializzandi in Neurologia, il tutoraggio consiste specificatamente nella discussione dei casi clinici durante il giro in reparto e nell'indirizzo ragionato della scelta degli esami strumentali necessari per il raggiungimento della diagnosi. In relazione ai casi di pazienti affetti da disturbi del sonno, il tutoraggio consiste nella visione condivisa delle registrazioni poligrafiche e nella scelta delle terapie adeguate. Il tutoraggio dei Dottorandi di Ricerca si esplica attraverso riunioni settimanali di un paio di ore in cui si analizzano gli avanzamenti dei progetti di ricerca e la messa in atto delle relative misure di correzione per il superamento di ostacoli per il raggiungimento degli obiettivi. Gli studenti del Master in Medicina del Sonno frequentano il laboratorio di polisonnografia per periodi settimanali, durante i quali vengono costantemente affiancati nella lettura degli esami polisunnografici e nelle attività ambulatoriali. Il tutoraggio degli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia si esplicita attraverso la revisione delle diverse tipologie di esami strumentali eseguiti, la discussione sulla scelta dei montaggi più idonei e la verifica della conduzione degli esami video-polisunnografici, in particolare quelli notturni, per insegnare le più efficaci modalità di intervento nel corso delle diverse manifestazioni comportamentali in sonno.

Attività assistenziale

- Dall' **1/11/2024** è Direttrice dell'Unità operativa complessa "UO Clinica Neurologica- Rete neurologica Metropolitana Neuromet (SC) nell'ambito dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna.
- Dal **1993** al **2011** ha svolto attività clinico-assistenziale presso il reparto di neurologia generale del Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Bologna, diretto dal Prof. Pasquale Montagna, dapprima come borsista e successivamente come ricercatore universitario.
- Dal **2011** afferisce all'IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, AUSL di Bologna, dove ha svolto un ruolo attivo nel reparto di Neurologia UOC Clinica Neurologica NEUROMET, diretto dal Prof. Pietro Cortelli. In particolare, nella UOC, ha svolto un ruolo di referente del Servizio di Neurofisiopatologia e: 1) ha collaborato con il Direttore della UOC alla definizione della organizzazione interna del servizio nel rispetto degli indirizzi e degli obiettivi aziendali; 2) ha collaborato con il direttore della UOC nell'assicurare le condizioni per la massima trasparenza e accessibilità alle prestazioni/servizi; 3) ha collaborato all'identificazione dei miglioramenti organizzativi necessari per il raggiungimento degli obiettivi assegnati e per l'esistenza dei requisiti specifici per l'accreditamento; 4) ha collaborato alla definizione delle esigenze di aggiornamento tecnico-scientifico delle componenti professionali per la produzione di prestazioni ad elevato grado di efficacia ed efficienza. E' stata inoltre referente della UOC per la ricerca, e ha collaborato con il Direttore della UOC nel monitoraggio dei protocolli di ricerca che si sono svolti nelle varie articolazioni della UOC, e referente della didattica, come dettagliato nel piano organizzativo della UOC. In particolare, ha mantenuto i rapporti tra Università ed Unità Operativa e collabora alla definizione del percorso formativo dei discenti.
- Dal 1994 ad oggi svolge attività clinico-assistenziale continuativa presso il Centro per lo Studio e la Cura dei Disturbi del Sonno e presso il Laboratorio di Polisunnografia dapprima del Dipartimento di Scienze Neurologiche, ora del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna e dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, eseguendo le visite ambulatoriali di pazienti affetti da ogni tipo di disturbo del sonno e seguendo e refertando le registrazioni video-polisunnografiche di routine e dei pazienti inseriti in diversi protocolli di ricerca. In particolare, si occupa dei disturbi del movimento e comportamentali durante il sonno, anche di pazienti affetti da patologie neurodegenerative e dello studio dei ritmi circadiani, integrando la registrazione del ritmo sonno-veglia con la registrazione dei parametri vegetativi. Da diversi anni ha messo a punto ed organizzato efficacemente una nuova modalità di esecuzione delle video-polisunnografie notturne complete a domicilio del paziente, ottenendo risultati

anche migliori rispetto alla video-polisonnografia eseguita in laboratorio, soprattutto in riferimento alla possibilità di registrare episodi comportamentali durante il sonno nei periodi di maggiore espressione del disturbo e di intensità abituale. Infine, con il team di tecnici e medici che coordina, ha realizzato una nuova procedura ambulatoriale per la diagnosi e la terapia dei disturbi respiratori ostruttivi in sonno, implementando la messa a punto ed il controllo da remoto dell'efficacia del trattamento ventilatorio in sonno.

AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000

La sottoscritta Federica Provini, nata il 14.01.1964 a Bologna (BO), residente in San Lazzaro di Savena (BO), via Bonavia, 14 e domiciliata in San Lazzaro di Savena (BO), via Bonavia 14, identificata a mezzo di Carta di Identità nr. AV2563671, rilasciata dal Comune di San Lazzaro di Savena (BO) in data 15 .07.2014, utenza telefonica 339 7826444,

consapevole delle conseguenze penali previste in caso di dichiarazioni mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- che le informazioni e le dichiarazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero;
- di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel presente curriculum vitae;
- che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportate nel presente curriculum vitae corrisponde al vero;
- che le copie delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione analitica sono conformi all'originale.

Bologna, 05/07/2026

Firma

A handwritten signature in black ink, reading "Federica Provini". The signature is written in a cursive, flowing style with a large initial 'F'.