

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS



A.I.M.S.

*Accademia Italiana  
di Medicina del Sonno*

LA MEDICINA DEL SONNO:  
DAI CIRCUITI NERVOSI ALLA  
SALUTE GLOBALE

## PISA

**29-30 NOVEMBRE  
1 DICEMBRE 2024**

Grand Hotel Continental  
*Via Belvedere, 26, Tirrenia (PI)*



## PROGRAMMA



Avenue media®  
Conference & Expo

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

## PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Enrica Bonanni  
Angelo Gemignani  
Ugo Faraguna  
Francesco Fanfulla

## PRESIDENTE ONORARIO

Luigi Murri

## COMITATO ORGANIZZATORE

### Consiglio Direttivo Aims

*Presidente:* Francesco Fanfulla

*Vice Presidente:* Lino Nobili

*Past President:* Giuseppe Plazzi

*Segretario:* Luigi De Gennaro

*Tesoriere:* Maria Rosaria Bonsignore

### *Consiglieri:*

Giulio Alessandri Bonetti, Dario Arnaldi, Elena Antelmi, Michele Ferrara, Christian Franceschini,  
Claudio Liguori, Carolina Lombardi, Paola Proserpio, Andrea Romigi

*Coordinatore Comitato Scientifico:* Alessandro Silvani

*Coordinamento Commissioni:* Luigi Ferini Strambi

*Provibiri:* Enrica Bonanni, Raffaele Manni, Claudio Vicini

## COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Danilo Menicucci, Paola d'Ascanio, Francesco Turco, Chiara Pizzanelli, Andrea Piarulli

## COMITATO SCIENTIFICO

Alessandro Silvani (Coordinatore)

Michele Ferrara, Carolina Lombardi, Lino Nobili, Monica Puligheddu, Claudio Vicini

## COMITATO SCIENTIFICO LOCALE

Roberto Ceravolo, Laura Palagini, Michelangelo Maestri Tassoni, Monica Fabbrini, Gabriele Siciliano

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM



Viale Aldini 222/4 - 40136 Bologna  
Tel. 051 6564300 - [congressi@avenue-media.eu](mailto:congressi@avenue-media.eu) - [www.avenuemedia.eu](http://www.avenuemedia.eu)

[www.sonnomed.it](http://www.sonnomed.it)

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

## PRESENTAZIONE

La complessità della società contemporanea rende necessario un approccio integrato e la creazione di un sistema di rete per affrontare le problematiche odierne in tutti gli ambiti socio-culturali, ivi compreso quello della ricerca scientifica e dell'assistenza socio-sanitaria.

Queste esigenze sono speculari a quelle di un processo fisiologico complesso quale è il sonno ed il ritmo sonno-veglia. Il XXXIV Congresso dell'AIMS, il primo dell'Accademia Italiana di Medicina del Sonno con la nuova denominazione ed il nuovo statuto, focalizza questi temi riassunti nel suo titolo "Dai circuiti neurali alla salute globale".

La necessità di creare network emerge in ogni livello: cellulare, tra cellule con differenti specializzazione; sistemi funzionali, esplorabili anche con l'utilizzo dell'intelligenza artificiale; gruppi di ricerca, dove le collaborazioni consentono la condivisione di diverse competenze e l'analisi dei dati standardizzati di grossi campioni di popolazione; clinico, con la creazione di percorsi integrati; socio-sanitario, dove le interazioni tra i centri clinici, di ricerca, le associazioni dei pazienti e gli enti sociali e politici permettono la definizione e la comunicazione di modelli di prevenzione, diagnosi precoce ed assistenza socio-sanitaria.

Il congresso con i suoi 16 simposi, le letture magistrali, i numerosissimi contributi liberi, testimonia la ricchezza ed i traguardi della Medicina del Sonno Italiana e dimostra la vitalità della nostra società e la sua capacità di creare network, ben rappresentata dai quattro progetti scientifici che varranno illustrati nella sessione inaugurale.

Il ringraziamento va a tutti i soci della nostra Società per il continuo sforzo di crescita ed al Comitato Scientifico ed Organizzativo di questo Congresso. Il Congresso ritorna in una delle sue sedi storiche a testimonianza del profondo legame tra Pisa e la ricerca internazionale sul sonno: il Pisa Sleep Award, da 30 anni premia i migliori scienziati nella ricerca e medicina del sonno in Europa.

**Venerdì 29 novembre 2024**

## CORSI PRE – CONGRESSUALI

### SALA FERRETTI

#### **CORSO 1**

#### **APNEE, IPOVENTILAZIONE E PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI**

08.00 – 09.00	<i>Registrazione Partecipanti</i>
09.00	Apertura del Corso <b>Moderatori:</b> Raffaele Scala (Arezzo) – Stefania Redolfi (Cagliari)
09.10	<b>La classificazione delle ipoventilazioni alveolari durante il sonno: criteri diagnostici, tecniche di registrazione, esami complementari</b> Carlo Perretti (Pavia)
<b>09.25 – 10.15</b>	<b>Sessione 1</b> <b>MALATTIE NEUROLOGICHE/NEUROMUSCOLARI</b>
09.25	<b>Nuove acquisizioni nosografiche</b> Giulia Ricci (Pisa)
09.40	<b>Fisiopatologia e modalità di trattamento</b> Federica Trucco (Genova)
09.55	Discussione
10.00	<b>Sindrome obesità-ipoventilazione: dalla fisiopatologia alla scelta terapeutica</b> Stefani Redolfi (Cagliari)
10.15	<i>coffee break</i>
<b>10.30 – 11.30</b>	<b>Sessione 2</b> <b>LA BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA OSTRUTTIVA</b>
10.30	<b>Aspetti clinici e fisiopatologici</b> Laura Carrozzi (Pisa)
10.40	<b>La ventilazione meccanica a lungo termine</b> Raffaele Scala - Teresa Renda (Arezzo)
10.50	<b>L'ABC della ventilazione non invasiva</b> Vincenzo Patruno (Udine)
11.00	<b>La ventilazione notturna e l'interazione paziente/ventilatore: aspetti semeiologici</b> Giuseppe Fiorentino (Napoli)
11.15	Discussione
11.30	<i>Termine del Corso</i>

**Venerdì 29 novembre 2024**

## **CORSI PRE - CONGRESSUALI**

**SALA SIMONELLI**

### *CORSO 2*

## **GESTIONE DEI DISTURBI DEL SONNO IN ETÀ EVOLUTIVA**

- 08.00 – 09.00      *Registrazione Partecipanti*
- 09.00                Apertura del Corso
- Moderatori:** Oliviero Bruni (Roma), Lino Nobili (Genova)
- 9.00                 **La gestione dell'insonnia nel bambino neurotipico e con disturbi del neurosviluppo**  
                         Maria Breda (Roma)
- 9.20                 **I disturbi dell'arousal nel bambino e nell'adolescente**  
                         Ramona Cordani (Genova)
- 9.40                 **Ipersonnie in età pediatrica: percorsi diagnostico-terapeutici**  
                         Fabio Pizza (Bologna)
- 10.15                *coffee break*
- 10.30                **L'insonnia nell'adolescente con comorbidità psichiatrica: terapia farmacologica e comportamentale**  
                         Laura Palagini (Pisa)
- 10.50                **Il trattamento dei disturbi del movimento in sonno in età evolutiva**  
                         Rosalia Silvestri (Messina)
- 11.10                **Patologie neuromuscolari e disturbi del respiro in sonno: percorsi diagnostico-terapeutici**  
                         Federica Trucco (Genova)
- 11.30                *Termine del Corso*

**Venerdì 29 novembre 2024**

## CORSI PRE - CONGRESSUALI

### SALA FATTORI

#### CORSO 3

#### CORSO PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA

- 08.00 – 09.00      *Registrazione Partecipanti*
- 09.00                Apertura del Corso  
**Moderatori:** Federica Provini (Bologna), G. Vatti (Siena)
- 09.00 – 09.40      Sessione 1**  
**MONITORAGGIO EEG INVASIVO E SONNO**
- 09.00                **Stereo EEG in Sonno**  
Lino Nobili (Genova)
- 09.20                **High Density/Magneto EEG**  
Domeniko Hoxhaj (Pisa)
- 09.40 – 10.40      Sessione 2**  
**ANALISI VIDEOPOLISONNOGRAFICHE**
- 09.40                **Registrazione del mioclono in sonno**  
Fabio Cignoni (Pisa)
- 10.00                **CAM, RAM e SAM: una nuova classificazione dei Disturbi dell'Arousal**  
Giuseppe Loddo (Bologna)
- 10.20                **Riconoscere i comportamenti motori in sonno: analisi video tra tradizione ed innovazione**  
Caterina Pazzaglia (Bologna), Monica Sala (Bologna)
- 10.40 – 11.30      Sessione 3**  
**MONITORAGGIO E TERAPIA VENTILATORIA**
- 10.40                **Percorso di monitoraggio titolazioni CPAP in telemedicina**  
Valentina Rosso, Firenze
- 11.00                **MCR in terapia ventilatoria: interpretazione dei segnali**  
Elena Robbi (Pavia)
- 11.20                **Analisi dei pattern respiratori in età pediatrica**  
Alessandro Vigo (Verduno)
- 11.30                *Termine del Corso*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

**Venerdì 29 novembre 2024**

## PROGRAMMA DEL CONGRESSO

11.30 – 12.00 *Registrazione partecipanti*

### SALA FERRETTI

- 12.00 - 13.00**      **SESSIONE PLENARIA**  
**Opening session: Le reti di ricerca e assistenza AIMS**  
**Moderatore:** Francesco Fanfulla (*Pavia*)
- 12.00                **Le linee guida dell'insonnia**  
Laura Palagini (Pisa)
- 12.15                **Lo studio FarPresto**  
Monica Puligheddu (Cagliari)
- 12.30                **Lo studio Ipnos**  
Carolina Lombardi (Milano)
- 12.45                **Lo studio DEM-CPAP**  
Biancamaria Guarnieri (Pescara)

### SALA FATTORI

- 12.00 - 13.00**      **RIMANDO VIDEO - SESSIONE PLENARIA**  
**Opening session: Le reti di ricerca e assistenza AIMS**
- 13.00**                **Welcome Snack**

**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA FERRETTI

**14.00 - 15.30**

### **MAIN SESSION 1**

#### **SONNO, PLASTICITÀ NEURONALE E COSCIENZA**

**Moderatore:** Ugo Faraguna (Pisa)

14.00

#### **Evidenze ultrastrutturali della plasticità durante il ciclo sonno-veglia**

Luisa De Vivo (Camerino)

14.15

#### **Il consolidamento delle memorie durante il sonno: meccanismi di base e tecniche di neuromodulazione attraverso stimolazione acustica**

Federico Salfi (L' Aquila)

14.30

#### **Insomnia e plasticità neuronale**

Elisabetta Fasiello (Milano)

14.45

#### **Il legame tra le oscillazioni lente del sonno e le teorie della coscienza**

Angelo Gemignani (Pisa)

15.00

#### **TAVOLA ROTONDA**

Nicoletta Berardi (Pisa), Giulio Bernardi (Lucca), Luisa De Vivo (Camerino), Ugo Faraguna (Pisa), Elisabetta Fasiello (Milano), Angelo Gemignani (Pisa), Federico Salfi (L'Aquila)

**15.30 - 16.00**

### **PREMI AIMS**

**16.00 - 17.00**

### **SIMPOSIO 1**

#### **LA VALUTAZIONE CLINICA ESSENZIALE NEI PAZIENTI CON RBD**

**Moderatrice:** Federica Provini (Bologna)

16.00

#### **Come indagare gli aspetti neurobiologici dell'esperienza onirica in RBD?**

Andrea Galbiati (Milano)

16.15

#### **Quale valutazione neuropsicologica è necessaria?**

Elena Capriglia (Pavia)

16.30

#### **Il ruolo della neurofisiologia: indicazioni diagnostiche e prognostiche**

Michela Figorilli (Cagliari)

16.45

#### **Il neuroimaging è importante nella pratica clinica?**

Beatrice Orso (Genova)

17.00

*Coffee Break*



**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA SIMONELLI

**16.00 – 17.00**

### **SIMPOSIO SOCI**

#### **IL RUOLO DEL SONNO E DEI SUOI DISTURBI NEI TUMORI FEMMINILI**

**Moderatrice:** Rossella Nappi (*Pavia*)

16.00

#### **La prevalenza dei disturbi del sonno nelle pazienti con tumori femminili: dalle evidenze di letteratura alla pratica clinica**

Nadia Bianco (Milano)

16.15

#### **Aspetti endocrinologici nella patogenesi dei disturbi del sonno nelle pazienti oncologiche**

Silvia Martella (Milano)

16.30

#### **Funzioni cognitive e qualità della vita nelle pazienti oncologiche: qual è il ruolo della qualità del sonno?**

Elisabetta Fasiello (Milano)

16.45

#### **Il medico esperto in medicina del sonno: un nuovo attore nella gestione multidisciplinare delle pazienti oncologiche?**

Paola Proserpio (Milano)

17.00

*Coffee Break*

**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA FATTORI

- 14.00 - 15.00**      **RIMANDO VIDEO - SESSIONE PLENARIA**  
**Sonno, plasticità neuronale e coscienza**
- 15.30 - 16.00**      **RIMANDO VIDEO - SESSIONE PLENARIA**  
**Premi Aims**
- 16.00 - 17.00**      **COMUNICAZIONI ORALI - Sessione 1**  
**Moderatori:** Roberto Amici (Bologna), Michele Terzaghi (Pavia)
- 16.00                    **Alterazioni metaboliche e di connettività funzionale nei Disturbi dell'Arousal**  
Greta Mainieri<sup>1,2</sup>, Magali Jane Rochat<sup>3</sup>, Elena Cantoni<sup>3</sup>, Giovanni Sighinolfi<sup>3</sup>, Micaela Mitolo<sup>3</sup>, Giuseppe Loddo<sup>4</sup>, Francesco Mignani<sup>2</sup>, Susanna Mondini<sup>2</sup>, Raffaele Lodi<sup>1,3</sup>, Caterina Tonon<sup>1,3</sup>, Federica Provini<sup>1,2</sup>  
*1 Dipartimento di Scienze BioMediche e NeuroMotorie, Università degli Studi di Bologna, Bologna, Italia*  
*2 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia*  
*3 Functional and Molecular Neuroimaging Unit, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italy*  
*4 Dipartimento di Cure Primarie, Azienda AUSL di Bologna, Bologna, Italia*
- 16.10                    **Analisi delle caratteristiche semeiologiche per la diagnosi differenziale di disturbi con comportamenti motori complessi in sonno: un'analisi video comparativa**  
Felice Di Laudo<sup>1</sup>, Luca Baldelli<sup>1,2</sup>, Greta Mainieri<sup>1,2</sup>, Giuseppe Loddo<sup>3</sup>, Angelica Montini<sup>1</sup>, Rita Capelli<sup>1</sup>, Caterina Pazzaglia<sup>2</sup>, Monica Sala<sup>2</sup>, Francesco Mignani<sup>2</sup>, Federica Provini<sup>1,2</sup>  
*1 Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DiBiNeM), Università di Bologna*  
*2 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna*  
*3 Dipartimento di Cure Primarie, Azienda AUSL di Bologna*

**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA FATTORI

16.20

### **Unraveling Disorders of Arousal and Sleep-Related Hypermotor Epilepsy through Slow-Wave Sleep Fragmentation analysis**

Ramona Cordani<sup>1,2</sup>, Regis Lopez<sup>3</sup>, Paola Proserpio<sup>4,5</sup>, Marco Veneruso<sup>1,2</sup>, Sofiene Chenini<sup>3,6</sup>, Lucie Barateau<sup>3,6,7</sup>, Isabelle Jaussent<sup>7</sup>, Yves Dauvilliers<sup>3,6,7</sup>, Lino Nobili<sup>1,2</sup>

*1 Department of Neuroscience, Rehabilitation, Ophthalmology, Genetics, Maternal and Child Health, University of Genova, Genova, Italy.*

*2 Child Neuropsychiatry Unit, IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova, Italy.*

*3 Sleep-Wake Disorders Unit, Department of Neurology, Gui-de-Chauliac Hospital, CHU Montpellier, France*

*4 "C. Munari" Epilepsy Surgery Center, Niguarda Hospital, Milan, Italy*

*5 Division of Neuroscience, Sleep Disorders Center, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy.*

*6 National Reference Centre for Orphan Diseases, Narcolepsy, Idiopathic Hypersomnia, and Kleine-Levin Syndrome, Montpellier, France*

*7 Institute of Neurosciences of Montpellier, Univ Montpellier, INSERM, Montpellier, France*

16.30

### **Alterazioni del sonno in pazienti trattati per tumori della testa e del collo**

Giuseppe Riva<sup>1</sup>, Simone Moglio<sup>1</sup>, Dario Gamba<sup>1</sup>, Giancarlo Pecorari<sup>1</sup>

*1 Divisione di Otorinolaringoiatria, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Università degli Studi di Torino, 10126 Torino*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA FATTORI

- 16.40      **Spectral Dynamics Prior to Motor Events Differ Between NREM Sleep Parasomnias and Healthy Sleepers**  
Anna Castelnovo<sup>1,2,3</sup>, Greta Mainieri <sup>4,5</sup>, Giuseppe Loddo <sup>6</sup>, Spyros Balafas <sup>7,8</sup>, Chiara Brombin <sup>7</sup>, Giulia Balella <sup>4</sup>, Angelica Montini <sup>4</sup>, Clelia Di Serio <sup>2,7</sup>, Mauro Manconi <sup>1,2,9</sup>, Federica Provini <sup>4,5</sup>  
*1 Sleep Medicine Unit, Neurocenter of Italian Switzerland, Ospedale Civico, Lugano, Ente Ospedaliero Cantonale (EOC), Switzerland*  
*2 Faculty of Biomedical Sciences, University of Italian Switzerland, Lugano, Switzerland*  
*3 University Hospital of Psychiatry, University of Bern, Bern, Switzerland*  
*4 Department of Biomedical and NeuroMotor Sciences, University of Bologna, Bologna, Italy*  
*5 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia*  
*6 Department of Primary Care, Azienda AUSL di Bologna, Bologna, Italy*  
*7 University Center for Statistics in the Biomedical Sciences, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy*  
*8 Groningen Research Institute of Pharmacy, Unit of Pharmacotherapy, Epidemiology and Economics, University of Groningen, Groningen, The Netherlands*  
*9 Department of Neurology, University Hospital, Inselspital, Bern, Switzerland*
- 16.50      Discussione
- 17.00      Coffee Break

**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA FERRETTI

- 17.30 - 18.00**      **LETTURA *con il contributo non condizionato di BMC***
- 18.00 - 18.30**      **HOT TOPIC**  
**SONNOLEZZA DIURNA, UN'EMERGENZA OCCUPAZIONALE E SOCIALE.**  
**L'ESPERIENZA ITALIANA INAIL**  
**Moderatore:** Francesco Fanfulla (Pavia)  
**Relatori:** Agnese Martini (Roma), Sergio Garbarino (Genova)
- 18.30 -19.30**      **KEYNOTE LECTURE**  
**SONNO, NEUROSVILUPPO E NEURODEGENERAZIONE: STATO DELL'ARTE E**  
**NUOVE PROSPETTIVE**  
Lino Nobili (Genova)
- 19.30**              **Cocktail di Benvenuto e POSTER SESSION**

**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA SIMONELLI

- 17.30 – 18.30**      **SIMPOSIO SOCI**  
**L'IMPORTANZA DEL SONNO NEL PERIODO PERINATALE: DALLA RICERCA**  
**DI BASE ALLE IMPLICAZIONI CLINICHE**  
**Moderatore:** Armando D'Agostino (Milano)
- 17.30                **Conseguenze a lungo termine dell'esposizione perinatale a stress sulla**  
**salute dell'adulto: novità dalla ricerca di base**  
Viviana Lo Martire (Bologna)
- 17.45                **Il sonno e la salute mentale: l'esperienza lombarda degli ambulatori per i**  
**disturbi psichici perinatali**  
Renata del Giudice (Milano)
- 18.00                **Machine learning per la predizione della depressione perinatale: il ruolo**  
**del sonno nella coorte LifeOn**  
Corrado Garbazza (Lugano)
- 18.15                **Valutazione dell'efficacia di un intervento digitale automatizzato e**  
**guidato di psicoeducazione alla salute del sonno nelle donne in**  
**gravidenza sui sintomi di insonnia e sul benessere: uno studio**  
**longitudinale randomizzato e controllato**  
Chiara Baglioni (Roma)
- 19.30                **Cocktail di Benvenuto e POSTER SESSION**

## SALA FATTORI

**17.30 – 18.30**

### **COMUNICAZIONI ORALI - Sessione 2**

**Moderatori:** Mauro Manconi (Lugano), Giovanna Zoccoli (Bologna)

17.30

#### **Exploring Sex Differences in Periodic Leg Movements During Sleep Across the Lifespan**

Raffaele Ferri<sup>4</sup>, Maria P. Mogavero<sup>1,2</sup>, Lourdes M. DelRosso<sup>3</sup>, Giuseppe Lanza<sup>4,5</sup>, Bartolo Lanuzza<sup>4</sup>, Oliviero Bruni<sup>6</sup>, Luigi Ferini Strambi<sup>1,2</sup>

*1 Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy;*

*2 Sleep Disorders Center, Division of Neuroscience, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy;*

*3 University of California San Francisco, Fresno, CA, USA;*

*4 Clinical Neurophysiology Research Unit and Sleep Research Centre, Oasi Research Institute-IRCCS, Troina, Italy;*

*5 Department of Surgery and Medical-Surgical Specialties, University of Catania, Catania, Italy;*

*6 Department of Social and Developmental Psychology, Sapienza University, Rome, Italy*

17.40

#### **Un software open-source per la quantificazione automatica dell'attività muscolare durante il sonno**

Matteo Cesari<sup>1</sup>, Raffaele Ferri<sup>2</sup>, Birgit Högl<sup>1</sup>, Ambra Stefani<sup>1</sup>, Alessandro Silvani<sup>3</sup>

*1 Department of Neurology, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria*

*2 Oasi Research Institute-IRCCS, Troina, Italy*

*3 Department of Biomedical and Neuromotor Sciences, University of Bologna, Italy*

17.50

#### **Valutazione del sonno con un sistema multisensore indossabile: confronto tra diversi segmenti corporei**

Marcello Sicbaldi<sup>1</sup>, Abdul Haleem Butt<sup>2</sup>, Paola Di Florio<sup>2</sup>, Luca Palmerini<sup>1</sup>, Lorenzo Chiari<sup>1</sup>, Alessandro Silvani<sup>2</sup>

*1 Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Università di Bologna*

*2 Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*

18.00

#### **Come si modificano Sonnolenza e Stanchezza soggettiva durante il trattamento Cognitivo-Comportamentale per l'insonnia**

Marco Sforza<sup>1</sup>, Andrea Salibba<sup>1</sup>, Roberto Salabelle<sup>1</sup>, Elettra Cini<sup>1</sup>, Francesca Casoni<sup>2</sup>, Marco Zucconi<sup>2</sup>, Luigi Ferini-Strambi<sup>1</sup>, Andrea Galbiati<sup>1</sup>, Vincenza Castronovo<sup>2</sup>

*1 Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, Department of Clinical Neurosciences, Neurology-Sleep Disorders Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*

*2 Department of Clinical Neurosciences, Neurology-Sleep Disorders Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

**Venerdì 29 novembre 2024**

## SALA FATTORI

- 18.10 **Terapia cognitivo-comportamentale per l'insonnia virtuale (vCBT-I): un confronto tra due modalità**  
Andrea Salibba<sup>1,2</sup>, Marco Sforza<sup>1,2</sup>, Ilaria Mariani<sup>1</sup>, Federica Fazzini<sup>1</sup>, Francesca Casoni<sup>2</sup>, Marco Zucconi<sup>2</sup>, Mauro Manconi<sup>3</sup>, Andrea Galbiati<sup>1,2</sup>, Luigi Ferini-Strambi<sup>1,2</sup>, Vincenza Castronovo<sup>2</sup>  
*1 Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy*  
*2 Department of Clinical Neurosciences, Neurology-Sleep Disorders Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, Milan, Italy*  
*3 Sleep Medicine Unit, Faculty of Biomedical Sciences, Neurocenter of the Southern Switzerland, Regional Hospital of Lugano, Università Della Svizzera Italiana, Lugano, Switzerland.*
- 18.20 Discussione
- 18.30 - 19.30 RIMANDO VIDEO - SESSIONE PLENARIA**  
**Keynote Lecture**
- 19.30 **Cocktail di Benvenuto e POSTER SESSION**



**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FERRETTI

- 08.30 - 10.00**      **SESSIONE PLENARIA**  
**Come misurare il coinvolgimento delle reti neuronali nei disturbi respiratori durante il sonno**  
**Moderatore:** Francesco Fanfulla (*Pavia*)
- 08.30                **Nuove metodiche di studio dell'attività corticale in corso di disturbo respiratorio nel sonno**  
Pasquale Tondo (*Foggia*)
- 08.45                **Sonno, memoria ed emozioni nel paziente apnoico**  
Michele Ferrara (*L'Aquila*)
- 09.00                **Meccanismi autonomici di adattamento all'ipossia intermittente**  
Maria Rosaria Bonsignore (*Palermo*)
- 09.15                **L'integrazione dei dati tramite intelligenza artificiale per la diagnosi e la prognosi dell'OSA**  
Donato Lacedonia (*Foggia*)
- 09.30                **TAVOLA ROTONDA**  
Maria Rosaria Bonsignore (*Palermo*), Luigi De Gennaro (*Roma*), Francesco Fanfulla (*Pavia*), Michele Ferrara (*L'Aquila*), Stefania Redolfi (*Cagliari*)
- 10.00                *Coffee Break*

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FATTORI

**08.30 - 10.00**

**RIMANDO VIDEO - SESSIONE PLENARIA**

**Come misurare il coinvolgimento delle reti neuronali nei disturbi respiratori durante il sonno**

**10.00**

*Coffee Break*

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FERRETTI

**10.30 - 11.30**

### **SIMPOSIO GIOVANI**

**Moderatori:** Alessandro Silvani (Bologna)

10.30

**Sleep fragmentation causes hippocampal neuronal loss in a mouse model of Down syndrome**

Elena Miglioranza (Bologna)

10.45

**The many faces of REM sleep behavior disorder. Building evidence for a new lexicon**

Pietro Mattioli (Genova)

11.00

**Idiopathic Hypersomnia: Insights from Slow Wave Sleep Fragmentation**

Ramona Cordani (Genova)

11.15

**Componendo la tela dell'insonnia: analisi network di sintomi di insonnia e depressione, ansia e stress in buoni e cattivi dormitori**

Matteo Carpi (Roma)

**11.30 - 12.30**

### **SIMPOSIO con il contributo non condizionato di IDORSIA**

**INSONNIA CRONICA COME DISTURBO E COMORBIDITÀ: FACCIAMO IL PUNTO CON DARIDOREXANT**

**Moderatori:** Luigi Ferini Strambi (Milano), Monica Puligheddu (Cagliari)

#### **Intervengono**

Claudio Liguori (Roma)

Enrica Bonanni (Pisa)

Laura Palagini (Pisa)

12.15

Discussione

12.30

*Lunch e POSTER SESSION*

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA SIMONELLI

- 11.30 - 12.30**      **SIMPOSIO SOCI**  
**IL DOLORE ORO-FACCIALE NEI DISTURBI DEL SONNO**  
**Moderatore:** Giulio Alessandri Bonetti (Bologna)
- 11.30                **Dolore oro-facciale e insonnia**  
Anna Alessandri Bonetti (Roma)
- 11.45                **Dolore oro-facciale e narcolessia**  
Lavinia Bartolucci (Bologna)
- 12.00                **Dolore oro-facciale e OSA**  
Serena Incerti Parenti (Bologna)
- 12.15                **Sindrome di Eagle e insonnia**  
Claudio Vicini (Forlì)
- 12.30                *Lunch e POSTER SESSION*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FATTORI

**10.30 – 11.30**      **RIMANDO VIDEO - SIMPOSIO GIOVANI**

**11.30 – 12.30**      **COMUNICAZIONI ORALI - Sessione 3**  
**Moderatrice:** Ramona Cordani (Genova)

11.30                    **Sonno Notturmo e Sonnolenza Diurna nella Sindrome di Asperger: uno Studio Caso-Controllo su Bambini e Adolescenti**

Martina Gnazzo<sup>1</sup>, Anna Mercante<sup>2</sup>, Fabio Pizza<sup>2, 3</sup>, Stefano Vandi<sup>2, 3</sup>, Paola Visconti<sup>4</sup>, Annio Posar<sup>2, 4</sup>, Giuseppe Plazzi<sup>1, 3</sup>

1 Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neurali, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia

2 Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Bologna, Italia

3 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia

4 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Unità di Neurologia e Psichiatria Infantile, Bologna, Italia

11.40                    **Quantifying cortical maturational aspects during sleep in very preterm infants by advanced EEG analysis**

Gaia Burlando<sup>1</sup>, Sara Uccella<sup>2,3</sup>, Valentina Marazzotta<sup>3</sup>, Monica Roascio<sup>1</sup>, J. Matias Palva<sup>4,5,6,7</sup>, Sheng H. Wang<sup>4,5,9,10</sup>, Marcella Battaglini<sup>2,8</sup>, Luca Antonio Ramenghi<sup>2,8</sup>, Lino Nobili<sup>2,3</sup>, Gabriele Arnulfo<sup>1,4</sup>

1 Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering, University of Genoa, Genoa, Italy

2 Department of Neurosciences, Rehabilitation, Ophthalmology, Genetics, and Maternal and Child Health, University of Genoa, Genoa, Italy

3 Child Neuropsychiatry Unit, IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genoa, Italy

4 Neuroscience Center, Helsinki Institute of Life Science, University of Helsinki, Helsinki, Finland

5 Department of Neuroscience and Biomedical Engineering, Aalto University, Espoo, Finland

6 Centre for Cognitive Neuroimaging, School of Psychology and Neuroscience, University of Glasgow, Glasgow, UK

7 Doctoral Programme Brain & Mind, University of Helsinki, Helsinki, Finland

8 Neonatology Unit, IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genoa, Italy

9 MIND, Inria, Palaiseau, France

10 CEA, Neurospin, Gif-sur-Yvette, France

## SALA FATTORI

- 11.50 **Variability of REM sleep without atonia in consecutive polysomnographies of patients with hypersomnia**  
Francesca Buracchi Torresi<sup>1</sup>, Francesco Biscarini<sup>2</sup>; Stefano Vandi<sup>2</sup>; Raffaele Ferri<sup>4</sup>; Giuseppe Plazzi<sup>3</sup>; Fabio Pizza<sup>2</sup>  
*1 Department of Clinical and experimental Medicine, University of Pisa, Italy.  
2 Department of Biomedical and Neuromotor Sciences (DIBINEM), University of Bologna, Bologna, Italy  
3 Department of Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, University of Modena and Reggio-Emilia, Modena, Italy.  
4 Oasi Institute for Research on Mental Retardation and Brain Aging (IRCCS)*
- 12.00 **Caratteristiche del test di mantenimento della veglia (MWT) in pazienti con narcolessia prima dell'avvio di terapie**  
Biscarini Francesco<sup>1,2</sup>, Pizza Fabio,<sup>1,2</sup> Vandi Stefano <sup>1,2</sup>, Mazzoni Alice<sup>2</sup> Barateau Lucie<sup>3,4,5</sup>, Dauvilliers Yves <sup>3,4,5</sup>, Plazzi Giuseppe <sup>2,6</sup>  
*1. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Italia.  
2. IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia.  
3. Centro per i disturbi del sonno e della veglia, Dipartimento di Neurologia, Ospedale Gui de Chauliac, Università di Montpellier, Montpellier, Francia.  
4. Centro di riferimento nazionale per le malattie orfane Narcolessia, Ipersonnia idiopatica e Sindrome di Kleine-Levin, Montpellier, Francia.  
5. Istituto di Neuroscienze di Montpellier, Università di Montpellier, INSERM, Montpellier, Francia.  
6. Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia, Italia.*
- 12.10 **Cataplessia e mimics nelle ipersonnie di origine centrale**  
Graziella Avena<sup>1</sup>, Luca Vignatelli<sup>2</sup>, Flavia Baccari<sup>2</sup>, Stefano Vandi<sup>2,3</sup>, Giuseppe Plazzi<sup>2,4</sup>, Uberto Pagotto<sup>5,6</sup>, Francesca Ingravallo<sup>5</sup>, Fabio Pizza<sup>2,3</sup>  
*1 CdL Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Bologna, Italia  
2 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia.  
3 Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna, Italia  
4 Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia  
5 Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC), Università di Bologna, Bologna, Italia  
6 UOC Endocrinologia e Prevenzione e Cura del Diabete, IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna, Bologna, Italia*
- 12.20 Discussione
- 12.30 *Lunch e POSTER SESSION*

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FERRETTI

- 13.30 - 14.30**      **SIMPOSIO 2**  
**SONNO ED EPILESSIA**  
**Moderatrice:** Enrica Bonanni (Pisa)
- 13.30                **Epilessia, sonno e plasticità neuronale: quale relazione**  
Lino Nobili (Genova)
- 13.45                **Epilessia e eccitabilità corticale**  
Francesco Turco (Pisa)
- 14.00                **Epilessie ad esordio tardivo, disturbi del sonno e neurodegenerazione: le relazioni pericolose**  
Cinzia Costa (Perugia)
- 14.15                **La gestione dell'epilessia in comorbidità con i disturbi del sonno**  
Andrea Romigi (Roma)
- 14.30 - 15.00**      **LETTURA con il contributo non condizionato di BIOPROJET**  
**L'ECESSIVA SONNOLENZA DIURNA NEL PAZIENTE CON OSAS" DAI TRIAL CLINICI ALLA PRATICA CLINICA**  
**Moderatore:** Luigi Ferini Strambi (Milano)
- 14.30                **L'esperienza del Centro di Medicina del sonno del Policlinico Gemelli - Roma**  
Valerio Brunetti (Roma)
- 14.45                **L'esperienza del Centro di Medicina del sonno dell'Istituto Neuromed-Pozzilli**  
Andrea Romigi (Roma)
- 15.00 - 16.00**      **SIMPOSIO 3**  
**LA NARCOLESSIA NELLE ETÀ DELLA VITA**  
**Moderatore:** Giuseppe Plazzi (Bologna)
- 15.00                **Percorsi diagnostici in rapporto all'età**  
Fabio Pizza (Bologna)
- 15.15                **Terapia Farmacologica**  
Claudio Liguori (Roma)
- 15.30                **Terapia non farmacologica**  
Marco Veneruso (Genova)
- 15.45                **L'impatto psicosociale e la qualità della vita**  
Francesca Ingravallo (Bologna)
- 16.00                *Coffee Break*

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA SIMONELLI

- 13.30 – 14.30**      **SIMPOSIO SOCI**  
**NEUROCIRCUITI DELL'INSONNIA**  
**Moderatore:** Angelo Gemignani (Pisa)
- 13.30                **Geni, neuroni e sonno: un dialogo disfunzionale nell'insonnia?**  
Angelo Geminiani (Pisa)
- 13.45                **(Disc)connessioni neuronali nel cervello dell'insonnia un overview**  
Giulia Aquino (Pisa)
- 14.00                **Il cervello sociale e possibili traiettorie dell'insonnia**  
Laura Palagini (Pisa)
- 14.15                **L'insonnia ai tempi del digitale: connessioni che fanno male?**  
Matteo Balestrieri (Udine)
- 14.30**                **LETTURA con il contributo non condizionato di VIVISOL**
- 15.00 – 16.00**      **SIMPOSIO SOCI**  
**FATTORI DI RISCHIO CARDIO/CEREBROVASCOLARI E**  
**NEUROPSICHIATRIbrubOCI DEI PRINCIPALI DISTURBI DEL SONNO:**  
**EFFICACIA, LIMITI ED EFFETTI COLLATERALI DELLA TERAPIA**  
**PREVENTIVA E SINTOMATICA**  
**Moderatrice:** Rosalia Silvestri (Messina)
- 15.00                **Limiti ed indicazioni per sesso ed età alla terapia ventilatoria e medica di**  
**OSA, COMISA, e sonnolenza diurna residua**  
Maria Rosaria Bonsignore (Palermo)
- 15.15                **Disturbi del sonno e rischio cardiovascolare: prevenzione e trattamento**  
**età-sesso-correlati**  
Carolina Lombardi (Milano)
- 15.30                **Rischio cognitivo e comorbidità neuropsichiatriche nei disturbi del ritmo**  
**circadiano dell'anziano**  
Biancamaria Guarnieri (Pescara)
- 15.45                **Augmentation e ICDs nella RLS: epidemiologia del rischio e strategie**  
**terapeutiche**  
Giuseppe Lanza (Catania)
- 16.00                *Coffee Break*



## SALA FATTORI

**13.30 – 14.30**

### **COMUNICAZIONI ORALI - Sessione 4**

**Moderatori:** Eleonora Tobaldini (Milano), Marco Zucconi (Milano)

13.30

#### **Cardiovascular autonomic failure as a multidimensional in isolated REM sleep Behavior Disorder**

Luca Baldelli<sup>1,2</sup>, Luisa Sambati<sup>2</sup>, Felice Di Laudo<sup>1</sup>, Giorgio Barletta<sup>1,2</sup>, Pietro Guaraldi<sup>2</sup>, Giulia Giannini<sup>1,2</sup>, Annagrazia Cecere<sup>1,2</sup>, Giuseppe Loddo<sup>3</sup>, Greta Mainieri<sup>2</sup>, Pietro Cortelli<sup>1,2</sup>, Giovanna Calandra-Buonaura<sup>1,2</sup>, Federica Provini<sup>1,2</sup>  
1. *Department of Biomedical and NeuroMotor Sciences (DiBiNeM), University of Bologna, Bologna, Italy*  
2. *IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italy*  
3. *Department of Primary Care, Azienda AUSL di Bologna, Bologna, Italy*

13.40

#### **Il ruolo del sonno nel percorso neuroriabilitativo in pazienti con ictus subacuto: uno studio osservazionale longitudinale**

Valentina Alfonsi<sup>1</sup>, Serena Scarpelli<sup>1</sup>, Maurizio Gorgoni<sup>1,2</sup>, Ludovica Annarumma<sup>1</sup>, Elisa Pellegrini<sup>1</sup>, Milena Camaioni<sup>1</sup>, Domenico De Angelis<sup>2</sup>, Mariella Pazzaglia<sup>1,2</sup>, Marco Iosa<sup>1,2</sup>, Luigi De Gennaro<sup>1,2</sup>  
1 *Department of Psychology, Sapienza University of Rome, Rome, Italy*  
2 *IRCCS Fondazione Santa Lucia, Rome, Italy*

13.50

#### **Un approccio innovativo allo studio dei movimenti durante il sonno e dei loro correlati cardiaci tramite una rete di sensori indossabili**

Marcello Sicbaldi<sup>1</sup>, Paola Di Florio<sup>2</sup>, Abdul Haleem Butt<sup>2</sup>, Luca Palmerini<sup>1</sup>, Lorenzo Chiari<sup>1</sup>, Alessandro Silvani<sup>2</sup>  
1 *Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Università di Bologna*  
2 *Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*

14.00

#### **Controllo pressorio nella narcolessia di tipo 1 alla diagnosi ed in corso di terapia**

Brighi Giulia<sup>1</sup>, Biscarini Francesco<sup>2,3</sup>, Assirelli Valentina<sup>4,5</sup>, Cassio Alessandra<sup>4,5</sup>, Plazzi Giuseppe<sup>3,5</sup>, Pizza Fabio<sup>2,3</sup>  
1. *Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna, Bologna, Italia.*  
2. *Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Italia.*  
3. *IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia.*  
4. *Unità di Pediatria, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, Italia.*  
5. *Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Bologna, Italia.*  
6. *Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia, Italia*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FATTORI

- 14.10 **Come diversi trattamenti per l'acromegalia modulano la qualità del sonno: uno studio psicometrico**  
Gaspere Alfì<sup>1</sup>; Danilo Menicucci<sup>1</sup>; Dalì Ciampa<sup>2</sup>; Vito Di Giura<sup>1</sup>; Giulia Marconcini<sup>2</sup>; Claudio Urbani<sup>3</sup>; Fausto Bogazzi<sup>2</sup>; Angelo Gemignani, MD<sup>4</sup>  
*1 Department of Surgical, Medical and Molecular Pathology and Critical Care Medicine, via Savi 10, 56126, Pisa (PI), Italy.*  
*2 Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy.*  
*3 Endocrinology Unit, Department of Medicine, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa, Italy.*  
*4 Department of Neuroscience, University of Pisa Hospital, Pisa, Italy*
- 14.20 Discussione
- 14.30 – 15.00 SPAZIO PAZIENTI**  
**La Medicina del Sonno e la Presa in Carico sul Territorio: il Punto di Vista dei Pazienti**  
*A cura di*  
Associazione Riaccendi il Sorriso  
Associazione Apnoici Italiani – AAI - ETS  
Associazione Italiana Pazienti con Apnee del sonno - AIPAS
- 15.00 – 16.00 COMUNICAZIONI ORALI - Sessione 5**  
**Moderatori:** Aurora D'Atri (L'Aquila), Maurizio Gorgoni (Roma)
- 15.00 **Attività onirica nel sonnilquio: l'elettrofisiologia delle vocalizzazioni facilita il ricordo onirico?**  
Milena Camaioni<sup>1</sup>, Serena Scarpelli<sup>1</sup>, Ludovica Annarumma<sup>2</sup>, Elisa Pellegrini<sup>1</sup>, Valentina Alfonsi<sup>1</sup>, Mina de Bartolo<sup>1</sup>, Maurizio Gorgoni<sup>1</sup> e Luigi De Gennaro<sup>1,2</sup>  
*1 Department of Psychology, Sapienza University of Rome, Via dei Marsi 78, 00185 Rome, Italy.*  
*2 Body and Action Lab, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306, 00179 Rome, Italy*
- 15.10 **Changes in dream content during the COVID-19 Pandemic: an NLP-based study**  
Valentina Elce<sup>1</sup>, Serena Scarpelli<sup>2</sup>, Giorgia Bontempi<sup>1</sup>, Bianca Pedreschi<sup>1</sup>, Michele Bellesi<sup>3</sup>, Luigi De Gennaro<sup>2</sup>, Giulio Bernardi<sup>1</sup>, Giacomo Handjaras<sup>1</sup>  
*1 MoMiLab Research Unit, IMT School for Advanced Studies Lucca, Lucca, Italy*  
*2 Department of Psychology, Sapienza University of Rome, Rome, Italy*  
*3 School of Biosciences and Veterinary Medicine, University of Camerino, Camerino, Italy*

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FATTORI

- 15.20                    **Effetti della Targeted Memory Reactivation sulla modulazione del bias attentivo**  
Giulia Amicucci<sup>1,2</sup>, Eleonora Colletti<sup>1</sup>, Giorgia Cardilli<sup>1</sup>, Federico Salfi<sup>1</sup>, Luigi De Gennaro<sup>2</sup>, Michele Ferrara<sup>1</sup>, Aurora D'Atri<sup>1</sup>  
*1 Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, L'Aquila, Italia*  
*2 "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Psicologia, Roma, Italia*
- 15.30                    **Gli effetti dei Video a contenuto Traumatici sul Sonno: Uno Studio sul Trauma Film Paradigm**  
Francesca Berra<sup>1,2</sup>, Mattia Nese<sup>2</sup>, Veronica Tonolini<sup>1</sup>, Luigi Ferini-Strambi<sup>1,2</sup>, Andrea Galbiati<sup>1,2</sup>  
*1 Università Vita-Salute San Raffaele, Dipartimento di Psicologia, Milano, Italia*  
*2 IRCCS Istituto Scientifico San Raffaele, Dipartimento di Neuroscienze Cliniche, Centro di Neurologia e Disturbi del Sonno, Milano, Italia*  
*3 Università Sigmund Freud, Dipartimento di Psicologia, Milano, Italia*
- 15.40                    **Il Word-Pseudoword Association Learning task (WPAL): sviluppo e validazione italiana di un nuovo strumento in forme parallele per studi su sonno e memoria**  
Federico Salfi<sup>1</sup>, Domenico Corigliano<sup>1,2</sup>, Federica Naccarato<sup>1</sup>, Damiana Bergamo<sup>3,4</sup>, Nicola Cellini<sup>4</sup>, Aurora D'Atri<sup>1</sup>, Michele Ferrara<sup>1</sup>  
*1 Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, L'Aquila, Italia*  
*2 Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Psicologia, Roma, Italia*  
*3 Scuola IMT Alti Studi Lucca, Lucca, Italia*  
*4 Università di Padova, Dipartimento di Psicologia Generale, Padova, Italia.*
- 15.50                    Discussione
- 16.00                    *Coffee Break*

**Sabato 30 novembre 2024**

## SALA FERRETTI

- 16.30**                    **LETTURA con il contributo non condizionato di PHILIPS**  
**LA VENTILAZIONE SERVO ADATTATIVA (ASV) NELLO SCOMPENSO CARDIACO:**  
**COSA ABBIAMO IMPARATO NELL'ULTIMA DECADE**
- 16.30                    **La ventilazione servo adattativa (ASV): cosa può cambiare dopo ADVENT-**  
**HF?**  
Stefania Redolfi (Cagliari)
- 16.45                    **La ventilazione servo adattativa: casi clinici**  
Tbd
- 16.55                    Discussione
- 17.00**                    **LETTURA con il contributo non condizionato di BRUNO FARMACEUTICI**
- 17.00                    **Le z-drugs nel trattamento dell'insonnia: update e novità.**  
Laura Palagini (Pisa)
- 17.30 - 19.30**        **ASSEMBLEA DEI SOCI & RINNOVO CARICHE ASSOCIATIVE**

## *Sabato 30 novembre 2024*

### SALA SIMONELLI

- 16.30 - 17.30**      **SIMPOSIO SOCI**  
**ALTERAZIONI DEI RITMI CIRCADIANI E MALATTIE DEL SISTEMA**  
**NERVOSO CENTRALE LUNGO L'ARCO DELLA VITA**  
**Moderatore:** Vincenzo Natale (Bologna)
- 16.30                **Valutazione e parametri dei ritmi circadiani**  
Marco Filardi (Bari)
- 16.45                **Ritmi circadiani nel bambino: dallo sviluppo fisiologico ai disturbi del**  
**neurosviluppo**  
Marco Veneruso (Genova)
- 17.00                **Alterazioni del sonno e circadiane negli adulti con patologia psichiatrica:**  
**aspetti clinici e approccio terapeutico**  
Francy Cruz Sanabria (Pisa)
- 17.15                **Ritmi circadiani nei disturbi neurodegenerativi**  
Mariana Fernandes (Roma)

## Sabato 30 novembre 2024

### SALA FATTORI

- 16.30 - 17.30**      **LA COMPLESSITÀ EEG: UNA NUOVA FRONTIERA NELL'ESPLORAZIONE DELLA FISIOLOGIA DEL SONNO**  
**Moderatrice:** Angelica Quercia (Messina)
- 16.30                **Origine e significato della complessità nel sonno umano**  
Liborio Parrino (Parma)
- 16.45                **Le proprietà frattali dei ritmi circadiani**  
Pierpaolo Croce (Chieti)
- 17.00                **Le proprietà frattali delle dinamiche cerebrali locali**  
Karolina Armonaite (Roma)
- 17.15                **Microstati EEG durante il cyclic alternating pattern (CAP)**  
Angelica Quercia (Messina)
- 21,00                ***Cena Sociale***  
*(punto di incontro: ore 20.30 nella Hall della Sede Congressuale)*



## *Domenica 1 dicembre 2024*

### SALA FERRETTI

- 09.00 – 10.00**      **SIMPOSIO SOCI**  
**INSONNIA E DISREGOLAZIONE DELLE EMOZIONI**  
**Moderatore:** Lino Nobili (Genova)
- 09.00                **Insonnia e disregolazione emotiva: implicazioni terapeutiche**  
Laura Palagini (Pisa)
- 09.15                **Terapia farmacologica cronica nella pratica clinica**  
Luigi Ferini Strambi (Milano)
- 09.30                **Il ruolo del sonno REM nell'insonnia e nella regolazione delle emozioni**  
Daniela Tempesta (L'Aquila)
- 09.45                **Un ruolo per gli incubi nella (dis)regolazione emozionale?**  
Serena Scarpelli (Roma)
- 10.00**              ***LETTURA con il contributo non condizionato di Aziende Farmaceutiche***
- 10.30                *Coffee Break*

## *Domenica 1 dicembre 2024*

### SALA SIMONELLI

- 09.00 – 10.00**      **SIMPOSIO SOCI**  
**NUOVI MARCATORI NEUROFISIOLOGICI NEI DISTURBI DEL SONNO:**  
**IMPLICAZIONI CLINICHE**  
**Moderatore:** Giuseppe Lanza (Catania)
- 09.00                **Scoring del sonno nelle malattie neurodegenerative: focus sulle**  
**sinucleinopatie**  
Angelica Montini (Bologna)
- 09.15                **Correlati neurofisiologici multimodali del RBD e sua progressione: a**  
**predictable continuum?**  
Giuseppe Lanza (Catania)
- 09.30                **Implicazioni cliniche e neurofisiologiche dei Large Muscle Group**  
**Movements (LMM) nella sindrome delle gambe senza riposo**  
Maria Paola Mogavero (Milano)
- 09.45                **Indice di atonia muscolare durante MSLT: un possibile marcatore per**  
**differenziare la narcolessia da altre ipersonnie**  
Andrea Romigi (Roma)
- 10.00 – 10.30**      **HOT TOPIC**  
**IL SONNO DEI MITOCONDRI**  
Michelangelo Mancuso (Pisa)
- 10.30                *Coffee Break*



## **Domenica 1 dicembre 2024**

### **SALA FATTORI**

**09.00 – 10.00**

#### **COMUNICAZIONI ORALI - Sessione 6**

**Moderatori:** Guglielmo Beccuti (Torino), Elisa Perger (Milano)

09.00

#### **Titolazione C-PAP tramite telemonitoraggio in pazienti con sindrome delle apnee ostruttive nel sonno: uno studio pilota**

Giuseppe Loddo<sup>1,2</sup>, Francesca Bianco<sup>3</sup>, Matteo Montanari<sup>3</sup>, Susanna Mondini<sup>2</sup>, Greta Mainieri<sup>4</sup>, Angelica Montini<sup>3</sup>, Luca Baldelli<sup>2,3</sup>, Federica Provini<sup>2,3</sup>

*1 Dipartimento di Cure Primarie; Azienda USL Bologna, Bologna, Italia*

*2 IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, UOC Clinica Neurologica Rete Metropolitana NEUROMET, Ospedale Bellaria, Bologna, Italia*

*3 Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna, Italia* *4 IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia*

09.10

#### **Studio sull'effetto della chirurgia bariatrica e apnee ostruttive del sonno: correlazione tra variazione del peso e indici respiratori notturni**

Maria Laura Frilli<sup>1</sup>, Marco Chiostrì<sup>1</sup>, Debora Valecchi<sup>1</sup>, Alessio Fabbrizzi<sup>1</sup>, Claudio Bettini<sup>1</sup>, Claudia Coli<sup>1</sup>, Francesco Fanfulla<sup>1</sup>, Walter Castellani<sup>1</sup>

*1 USL Toscana Centro*

09.20

#### **I disturbi del sonno nel paziente affetto da sclerosi laterale amiotrofica: focus su medicina di genere e sindrome da apnee ostruttive**

Giulia Balella<sup>1,2</sup>, Dario Bottignole<sup>1,2</sup>, Valentina Malanchini<sup>1,2</sup>, Andi Nuredini<sup>1,2</sup>, Francesco Rausa<sup>2,3</sup>, Lucia Zinno<sup>2</sup>, Marcello Giuseppe Maggio<sup>3,4,5</sup>, Liborio Parrino<sup>2,3</sup>, Carlotta Mutti<sup>2,3</sup>

*1 Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy*

*2 Sleep Disorders Center, Department of General and Specialized Medicine, University Hospital of Parma, Parma, Italy*

*3 Mario Giovanni Terzano Interdepartmental Center for Sleep Medicine*

*4 Geriatric Clinic Unit, Geriatric-Rehabilitation Department, University Hospital, 43126 Parma, Italy*

*5 Cognitive and Motor Center, Medicine and Geriatric-Rehabilitation Department of Parma, University-Hospital of Parma, 43126 Parma, Italy*

09.30

#### **“Brain age index” e percezione soggettiva della sonnolenza**

Matteo Cesari<sup>1</sup>, Anna Ridolfo<sup>2</sup>, Ambra Stefani<sup>1</sup>, Birgit Högl<sup>1</sup>, Giovanni Sparacino<sup>2</sup>, Marco Castellaro<sup>2</sup>

*1 Department of Neurology, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria*

*2 Department of Information Engineering, University of Padova, Padova, Italy*

## *Domenica 1 dicembre 2024*

### SALA FATTORI

- 09.40                    **Disturbo da movimenti periodici degli arti inferiori ed eccessiva sonnolenza diurna: associazioni polisonnografiche, di genere e di comorbidità.**  
Duccio Bacci<sup>1</sup>; Lucia Toscani<sup>1</sup>; Valentina Rosso<sup>1</sup>; Raisa Sterpu<sup>1</sup>; Carlotta Sarti<sup>1</sup>; Teresa Manduzio<sup>1</sup>; Luisa Dinghi<sup>1</sup>; Tiziana Furlan<sup>1</sup>  
*1 SOS Neurologia, Centro AIMS per i disturbi del sonno di I° Livello, Ospedale Santa Maria Annunziata Bagno a Ripoli (FI)*
- 09.50                    Discussione
- 10.00 – 10.30           SPAZIO PAZIENTI**  
**La Medicina del Sonno e la Presa in Carico sul Territorio: il Punto di Vista dei Pazienti**  
*A cura di*  
Associazione Sindrome delle gambe senza riposo - RLS  
Associazione italiana narcolettici e ipersonni – AIN
- 10.30                    *Coffee Break*

## *Domenica 1 dicembre 2024*

### SALA FERRETTI

**11.00 – 12.00**

#### **SIMPOSIO SOCI**

#### **L'IMPATTO DEL SONNO SULLO SVILUPPO CEREBRALE E LA SALUTE MENTALE DEGLI ADOLESCENTI**

**Moderatore:** Michele Bellesi (Camerino)

11.00

#### **Le onde lente del sonno NREM nello sviluppo**

Damiana Bergamo (Lucca)

11.15

#### **Disturbi del sonno, comportamenti suicidari, autolesionismo e regolazione Emotiva**

Sara Uccella (Genova)

11.30

#### **Notti insonni e bicchieri vuoti: come la carenza di sonno e l'alcol durante l'adolescenza alterano il cervello ed il comportamento dell'adulto**

Luisa De Vivo (Camerino)

11.45

#### **Dal sonno insufficiente ai comportamenti a rischio: una prospettiva longitudinale**

Daniele Marcotulli (Torino)

**12.00 – 13.00**

#### **SPECIAL SESSION**

#### **SONNO E EEG: I PRIMI 100 ANNI?**

**Moderatore:** Luigi Ferini Strambi (Milano)

Intervengono:

- Liborio Parrino (Parma)
- Ugo Faraguna (Pisa)
- TBD

## *Domenica 1 dicembre 2024*

### SALA SIMONELLI

- 11.00 – 12.00**      **SIMPOSIO SOCI**  
**INTERCONNESSIONI BIOLOGICHE TRA DISTURBI DEL SONNO E**  
**COMORBIDITÀ: NUOVE IMPLICAZIONI CLINICHE E TERAPEUTICHE**  
**Moderatore:** Maria Paola Mogavero (Milano)
- 11.00                **Orexina e melatonina: la regolazione del ritmo circadiano sonno-veglia**  
**nella relazione tra sonno ed epilessia**  
Claudio Liguori (Roma)
- 11.15                **Sindrome delle gambe senza riposo e cefalee: alla ricerca di vie**  
**biologiche condivise**  
Maria Paola Mogavero (Milano)
- 11.30                **Trattamento dell'OSAS: interazioni tra vie metaboliche ed approcci clinici**  
Martino Pengo (Milano)
- 11.45                **Disturbi del movimento e sonno: esplorando le vie biologiche e le**  
**implicazioni cliniche**  
Elena Antelmi (Verona)

## **Domenica 1 dicembre 2024**

### **SALA FATTORI**

**11.00 – 12.00**

#### **COMUNICAZIONI ORALI – Sessione 7**

**Moderatori:** Dario Arnaldi (Genova), Michelangelo Maestri (Pisa)

11.00

#### **Iterazioni nella modulazione omeostatica dell'attività EEG ad onde lente del sonno NREM nel decorso della malattia di Alzheimer**

Maurizio Gorgoni<sup>1,2</sup>; Aurora Bisaccia<sup>1</sup>; Serena Scarpelli<sup>1</sup>; Aurora D'Atri<sup>3</sup>; Valentina Alfonsi<sup>1</sup>; Michele Ferrara<sup>3</sup>; Camillo Marra<sup>4</sup>; Paolo Maria Rossini<sup>5</sup>; Luigi De Gennaro<sup>1,2</sup>

1) Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" - Roma

2) Body and Action Lab, IRCCS Fondazione Santa Lucia - Roma

3) Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila

4) Istituto di Neurologia, Università Cattolica - Roma

5) Laboratorio di Brain Connectivity, Dipartimento di Neuroscienze e Neuroriabilitazione, IRCCS San Raffaele - Roma

11.10

#### **Oscillatoriness of neuronal oscillation slows down from prodromal to the overt stage of the alpha-synucleinopathies**

Monica Roascio<sup>1</sup>, Francesco Famà<sup>2,4</sup>, Laura Giorgetti<sup>2,4</sup>, Beatrice Orso<sup>2</sup>, Pietro Mattioli<sup>2,4</sup>, Matteo Pardini<sup>2,4</sup>, Jung-Ick Byun<sup>8</sup>, Ki-Young Jung<sup>3,6,7</sup>, Dario Arnaldi<sup>2,4</sup>, Gabriele Arnulfo<sup>1,5,9</sup>

1 Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering, University of Genoa, Genoa, Italy

2 Department of Neurosciences, Rehabilitation, Ophthalmology, Genetics, and Maternal and Child Health, University of Genoa, Genoa, Italy

3 Department of Neurology, Seoul National University Hospital, Seoul, South Korea

4 IRCCS Policlinico San Martino, Genoa, Italy

5 Neuroscience center, Helsinki Institute of Life Science, University of Helsinki, Helsinki, Finland

6 Program in Neuroscience, Seoul National University College of Medicine, Seoul, South Korea

7 Neuroscience Research Institute, Seoul National University College of Medicine, Seoul, South Korea

8 Department of Neurology, Kyung Hee University Hospital at Gangdong, Seoul, South Korea

9 RAISE Ecosystem, Italy

## **Domenica 1 dicembre 2024**

### **SALA FATTORI**

11.20

#### **The Role of Advanced MRI Techniques as neurodegeneration biomarkers in Early $\alpha$ -Synucleinopathies**

Lucia Argenti<sup>1</sup>, Laura Falcitano<sup>2</sup>, Francesco Calizzano<sup>1</sup>, Pietro Mattioli<sup>1,3</sup>, Oliver C. Kiersnowski<sup>2</sup>, Beatrice Orso<sup>1</sup>, Federico Massa<sup>1,4</sup>, Lorenzo Lombardo<sup>1</sup>, Mattia Losa<sup>1</sup>, Viola Costa<sup>1</sup>, Andrea Giberti<sup>1</sup>, Wendy Kreshpa<sup>1</sup>, Andrea Diociasi<sup>1</sup>, Stefano Raffa<sup>5</sup>, Gianmario Sambuceti<sup>5,6</sup>, Silvia Morbelli<sup>7,8</sup>, Elisa Pelosin<sup>1,9</sup>, Laura Avanzino<sup>9,10</sup>, Matteo Pardini<sup>1,4</sup>, Lucio Castellan<sup>2</sup>, Mauro Costagli<sup>1</sup>, Luca Roccatagliata<sup>2,6</sup>, Dario Arnaldi<sup>1,3</sup>

*1 Department of Neuroscience, Rehabilitation, Ophthalmology, Genetics, Maternal and Child Health (DINOEMI), University of Genoa, Largo Daneo 3, 16132, Genoa, Italy.*

*2 Department of Neuroradiology, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy*

*3 Neurophysiology unit, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy*

*4 Clinical Neurology, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy*

*5 Nuclear Medicine Unit, Department of Health Sciences, University; IRCCS AOU San Martino - IST, University of Genoa, Genoa, Italy.*

*6 Department of Health Science (DISSAL), University of Genoa, Via Antonio Pastore 1, 16132, Genoa Italy.*

*7 Nuclear Medicine Unit, AOU Città Della Salute e Della Scienza di Torino, Turin, Italy.*

*8 Department of Medical Sciences, University of Turin, Turin, Italy.*

*9 Parkinson Disease and movement disorders center, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy*

*10 Department of Experimental Medicine (DIMES), Section of Human Physiology, University of Genoa, Genoa, Italy.*

11.30

#### **Pattern motori dei Disturbi dell'Arousal nei pazienti con RBD isolato: analisi delle registrazioni polisonnografiche di 48 pazienti**

Greta Mainieri<sup>1,2</sup>, Tiago Jesus<sup>3</sup>, Luca Baldelli<sup>1</sup>, Giuseppe Loddo<sup>4</sup>, Angelica Montini<sup>1</sup>, Felice Di Laudo<sup>1</sup>, Francesco Mignani<sup>2</sup>, Caterina Pazzaglia<sup>2</sup>, Monica Sala<sup>2</sup>, Federica Provini<sup>1,2</sup>

*1 Dipartimento di Scienze BioMediche e NeuroMotorie, Università degli Studi di Bologna*

*2 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna*

*3 Hospital de Vila Franca de Xira, Vila Franca de Xira, Portugal*

*4 Dipartimento di cure primarie, Azienda AUSL di Bologna*

## *Domenica 1 dicembre 2024*

### SALA FATTORI

- 11.40 **Gut permeability in Rem Behaviour Disorder and Parkinson's disease: a pilot study**  
Domeniko Hoxjay<sup>1</sup>, Gabriele Bellini<sup>1</sup>, Michelangelo Maestri Tassoni<sup>1</sup>, Francesco Rettura<sup>2</sup>, Nunzia Bernardini<sup>3</sup>, Carolina Pellegrini<sup>3</sup>, Laura Benvenuti<sup>4</sup>, Matteo Fornai<sup>4</sup>, Massimo Bellini<sup>2</sup>, Roberto Ceravolo<sup>1</sup>, Enrica Bonanni<sup>1</sup>  
*1 Neurology Unit, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy.*  
*2 Gastrointestinal Unit, Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, Pisa, Italy.*  
*3 Unit of Histology and Embryology, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy.*  
*4 Unit of Pharmacology and Pharmacovigilance, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy.*
- 11.50 Discussione
- 12.00 – 13.00** ***RIMANDO VIDEO - SPECIAL SESSION***
- 13.00** ***CHIUSURA DEL CONGRESSO XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS***

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

## LISTA POSTER

- P.1**      **Correlati elettrofisiologici stato-indipendenti del fenomeno della Sleep State Misperception nel Disturbo d'Insonnia: un focus sull'addormentamento e l'intera notte**  
Elisabetta Fasiello<sup>1,2</sup>; Maurizio Gorgoni<sup>3,4</sup>; Andrea Galbiati<sup>1,2</sup>; Marco Sforza<sup>1,2</sup>; Francesca Berra<sup>1,2</sup>; Serena Scarpelli<sup>3</sup>; Valentina Alfonsi<sup>3</sup>; Ludovica Annarumma<sup>3</sup>; Francesca Casoni<sup>2</sup>; Marco Zucconi<sup>2</sup>; Vincenza Castronovo<sup>2</sup>; Luigi Ferini-Strambi<sup>1,2</sup>; Luigi De Gennaro<sup>3,4</sup>  
*1. Facoltà di Psicologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132, Milano*  
*2. Dipartimento di Neuroscienze Cliniche, Neurologia-Centro di Medicina del Sonno, IRCCS San Raffaele, Via Stamira d'Ancona, 20, 20127, Milano*  
*3. Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via dei Marsi, 78, 00185, Roma,*  
*4. Body and Action Lab, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma*
- P.2**      **Characterization of Large Muscle Group Movements during Sleep in Restless Leg Syndrome: new insights in Neurophysiological and Clinical Implications**  
Maria Paola Mogavero<sup>1</sup>, Patrizia Congiu<sup>2</sup>, Giuseppe Lanza<sup>3,4</sup>, Sara Marelli<sup>1</sup>, Alessandra Castelnovo<sup>1</sup>, Lourdes M Delrosso<sup>5</sup>, Monica Puligheddu<sup>2</sup>, Luigi Ferini-Strambi<sup>1</sup>, Raffaele Ferri<sup>4</sup>  
*1 Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, Sleep Disorders Center, Division of Neuroscience, San Raffaele Scientific Institute, Milan*  
*2 Sleep Disorder Research Center, Department of Medical Sciences and Public Health, University of Cagliari*  
*3 Department of Surgery and Medical-Surgical Specialties, University of Catania*  
*4 Clinical Neurophysiology Research Unit and Sleep Research Centre, Oasi Research Institute-IRCCS, Troina*  
*5 University of California San Francisco, Fresno, CA, USA, Fresno*



## P.3

### **Impaired interhemispheric inhibition in patients with REM sleep Behavior Disorder: an exploratory Transcranial Magnetic Stimulation study**

Giuseppe Lanza<sup>1,2</sup>, Angelo Garifoli<sup>1</sup>, Annalisa Galeano<sup>1</sup>, Bartolo Lanuzza<sup>1</sup>, Mariangela Tripodi<sup>1</sup>, Manuela Morreale<sup>1</sup>, Maria P. Mogavero<sup>3,4</sup>, Michela Figorilli<sup>5</sup>, Francesca Ginatempo<sup>6</sup>, Mariagiovanna Cantone<sup>7</sup>, Manuela Pennisi<sup>8</sup>, Rita Bella<sup>9</sup>, Walter Paulus<sup>10</sup>, Raffaele Ferri<sup>1</sup>

*1 Clinical Neurophysiology Research Unit and Sleep Research Centre, Oasi Research Institute-IRCCS, Troina, Italy*

*2 Department of Surgery and Medical-Surgical Specialties, University of Catania, Catania, Italy*

*3 Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy*

*4 Sleep Disorders Center, Division of Neuroscience, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy;*

*5 Sleep Disorders Center, Department of Public Health and Clinical and Molecular Medicine, University of Cagliari, Cagliari, Italy*

*6 Department of Biomedical Sciences, University of Sassari, Sassari, Italy*

*7 Neurology Unit, Policlinico University Hospital "G. Rodolico-San Marco", Catania, Italy*

*8 Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, University of Catania, Catania, Italy*

*9 Department of Medical, Surgical, and Advanced Technologies "G. F. Ingrassia", University of Catania, Catania, Italy*

*10 Department of Neurology, Ludwig-Maximilians University, München, Germany*

## P.4

### **Il ruolo del ritmo Alpha durante il processo di addormentamento nel Disturbo d'Insonnia: uno studio esplorativo**

Elisabetta Fasiello<sup>1,2</sup>; Roberto Salabelle<sup>1,2</sup>; Maurizio Gorgoni<sup>3,4</sup>; Vincenza Castronovo<sup>2</sup>; Luigi Ferini-Strambi<sup>1,2</sup>; Luigi De Gennaro<sup>3,4</sup>; Andrea Galbiati<sup>1,2</sup>

*1 Facoltà di Psicologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132, Milano*

*2 Dipartimento di Neuroscienze Cliniche, Neurologia-Centro di Medicina del Sonno, IRCCS San Raffaele, Via Stamira d'Ancona, 20, 20127, Milano*

*3 Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via dei Marsi, 78, 00185, Roma*

*4 Body and Action Lab, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma*

## P.5

### **Is Our Behavior as Consumers Influenced by Sleep Quality and Chronotype?**

Andrea Bazzani<sup>1</sup>, Paolo Frumento<sup>2</sup>, Giuseppe Turchetti<sup>1</sup>, Ugo Faraguna<sup>3,4</sup>

*1 Sant'Anna School of Advanced Studies - Pisa, Institute of Management, Pisa, Italy*

*2 University of Pisa, Department of Political Sciences, Pisa, Italy*

*3 University of Pisa, Department of Translational Research and of New Surgical and Medical Technologies, Pisa, Italy*

*4 IRCCS Fondazione Stella Maris, Department of Developmental Neuroscience, Calambrone, Italy*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

- P.6 Dream recall and content in Rapid Eye Movement (REM) Sleep Behavior Disorder patients**  
Giorgia Bontempi<sup>1</sup>, Elena Capriglia<sup>2,3</sup>, Gaetano Malomo<sup>2,3</sup>, Michele Terzaghi<sup>2,3</sup>, Giulio Bernardi<sup>1</sup>, Valentina Elce<sup>1</sup>  
*1 Sleep, Plasticity, and Conscious Experience Group, MoMiLab Research Unit, IMT School for Advanced Studies Lucca, Lucca, Italy*  
*2 Unit of Sleep Medicine and Epilepsy, IRCCS Mondino Foundation, Pavia, Italy*  
*3 Department of Brain and Behavioral Sciences, University of Pavia, Pavia, Italy*
- P.7 Il burden clinico di astenia e sonnolenza nelle dimensioni sociali, psicologiche e lavorative dei pazienti con disturbi del sonno**  
Francesco Rausa<sup>1,2</sup>, Bianca Temporini<sup>1,3</sup>, Ylenia Ciuro<sup>1,3</sup>, Giulia Balella<sup>1,3</sup>, Dario Bottignole<sup>1,3</sup>, Christian Franceschini<sup>1,2</sup>, Marcello Giuseppe Maggio<sup>2,4,5</sup>, Liborio Parrino<sup>1,2</sup>, Carlotta Mutti<sup>1,2</sup>  
*1 Sleep Disorders Center, Department of General and Specialized Medicine, University Hospital of Parma, Parma, Italy*  
*2 Mario Giovanni Terzano Interdepartmental Center for Sleep Medicine*  
*3 Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy*  
*4 Geriatric Clinic Unit, Geriatric-Rehabilitation Department, University Hospital, 43126 Parma, Italy*  
*5 Cognitive and Motor Center, Medicine and Geriatric-Rehabilitation Department of Parma, University-Hospital of Parma, 43126 Parma, Italy*
- P. 8 Dati clinici e actigrafici di efficacia di Daridorexant nel trattamento dell'insonnia cronica: studio real world**  
Domeniko Hoxhaj<sup>1</sup>, A. Colitta<sup>1</sup>, L. Troilo<sup>1</sup>, A. Pascazio<sup>1</sup>, F. Buracchi Torresi<sup>1</sup>, M. Fabbrini<sup>1</sup>, M. Maestri Tassoni<sup>1</sup>, F. Turco<sup>1</sup>, U. Faraguna<sup>2</sup>, G. Siciliano<sup>1</sup>, E. Bonanni<sup>1</sup>  
*1 University of Pisa, Department of Clinical and Experimental Medicine, Neurological Clinic*  
*2 Department of Translational Research and of New Surgical and Medical Technologies, University of Pisa, Pisa, Italy*
- P. 9 Aderenza alla tecnica di Restrizione del Sonno durante il Trattamento Cognitivo-Comportamentale per l'insonnia (CBT-I): implicazioni per l'efficacia della terapia**  
Marco Sforza<sup>1</sup>, Andrea Salibba<sup>1</sup>, Elettra Cini<sup>1</sup>, Roberto Salabelle<sup>1</sup>, Francesca Casoni<sup>2</sup>, Marco Zucconi<sup>2</sup>, Luigi Ferini-Strambi<sup>1</sup>, Andrea Galbiati<sup>1</sup>, Vincenza Castronovo<sup>2</sup>  
*1 Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, Department of Clinical Neurosciences, Neurology-Sleep Disorders Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*  
*2 Department of Clinical Neurosciences, Neurology-Sleep Disorders Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, Milan, Italy*

- P. 10**      **Sex-Related Differences in Dopamine Agonist Response in Restless Legs Syndrome**  
Maria Paola Mogavero<sup>1</sup>, Elena Antelmi<sup>2</sup>, Giuseppe Lanza<sup>3,4</sup>, Sara Marelli<sup>1</sup>, Alessandra Castelnuovo<sup>1</sup>, Michele Tinazzi<sup>2</sup>, Lourdes M Delrosso<sup>5</sup>, Rosalia Silvestri<sup>6</sup>, Raffaele Ferri<sup>3</sup>, Luigi Ferini-Strambi<sup>1</sup>  
*1 Vita-Salute San Raffaele University; Sleep Disorders Center, San Raffaele Scientific Institute, Milan*  
*2 Neurology Unit, AOUI, Verona; University of Verona*  
*3 Sleep Research Centre, Oasi Research Institute-IRCCS, Troina*  
*4 Department of Surgery and Medical-Surgical Specialties, University of Catania* *5 University of California San Francisco, Fresno;* *6 Sleep Medicine Center, University of Messina*
- P. 11**      **Prevalenza e caratteristiche del fenotipo clinico “insonne” della sindrome delle apnee ostruttive in sonno in un campione di pazienti sardi.**  
Matteo Perra <sup>1</sup>, Giulia Frongia<sup>1</sup>, Federico Arippa <sup>2</sup>, Fabrizio Genogu <sup>1</sup>, Patrizia Congiu <sup>3</sup>, Stefania Redolfi <sup>1,4</sup>.  
*1. Centro dei Disturbi del Sonno di Riferimento Regione Sardegna, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.*  
*2. Dipartimento di Ingegneria, Chimica e dei Materiali, Università degli Studi di Cagliari.*  
*3. Ambulatorio di Medicine del Sonno, Clinica Tommasini, Jerzu (NU).*  
*4. Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari.*
- P. 12**      **I sintomi depressivi nella Sindrome delle Apnee Ostruttive in Sonno sono attribuibili a una Sindrome da Disregolazione dei Ritmi e Iperattività (DYMERS)?**  
Gregorio Cannizzaro <sup>1</sup>, Chiara Sanna <sup>1</sup>, Diego Primavera <sup>2,3</sup>, Alessandro Ledda <sup>1</sup>, Martina Mulas <sup>1</sup>, Stefania Redolfi <sup>1,3</sup>  
*1. Centro dei Disturbi del Sonno di Riferimento Regione Sardegna, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.*  
*2. Centro Psichiatria di Consultazione e Psicosomatica, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.*  
*3. Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari.*
- P. 13**      **Verso la neurobiologia dell'insonnia: Una revisione sistematica degli studi di neuroimaging**  
Giulia Aquino <sup>1</sup>, Fee Benz <sup>2</sup>, Raphael Dressle <sup>2</sup>, Angelo Gemignani <sup>1,3</sup>, Gaspare Alfi <sup>1</sup>, Laura Palagini <sup>3</sup>, Kai Spiegelhalder <sup>2</sup>, Dieter Riemann <sup>2,4</sup>, Bernd Feige <sup>2,4</sup>  
*1 Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica – Università di Pisa, Pisa, Italia*  
*2 Dipartimento di Psichiatria e Psicoterapia, Centro Medico – Università di Friburgo, Facoltà di Medicina, Università di Friburgo, Friburgo, Germania*  
*3 Dipartimento di Neuroscienze, Ospedale Universitario di Pisa, Pisa, Italia*  
*4 Center for Basics in NeuroModulation (NeuroModulBasics), Facoltà di Medicina, Università di Friburgo, Friburgo, Germania*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

- P. 14**      **Differenze di genere in pazienti con apnee ostruttive del sonno prima e dopo la titolazione della CPAP: analisi dei dati real-life**  
Alessia Pascazio<sup>1</sup>, Francesca Buracchi Torresi<sup>1</sup>, Michelangelo Maestri<sup>1</sup>, Monica Fabbrini<sup>1</sup>, Domeniko Hoxhaj<sup>1</sup>, Marta Barsotti<sup>1</sup>, Andrea Morana<sup>1</sup>, Alessandro Colitta<sup>1</sup>, Gabriele Siciliano<sup>1</sup>, Enrica Bonanni<sup>1</sup>  
*1 U.O. Neurologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, Pisa*
- P.15**      **L'attigrafia come strumento di misura della memoria prospettica e della sleep inertia motoria nell'insonnia**  
Lorenzo Tonetti<sup>1</sup>, Miranda Occhionero<sup>1</sup>, Sara Giovagnoli<sup>1</sup>, Federica Giudetti<sup>1</sup>, Elena Briganti<sup>2</sup>, Vincenzo Natale<sup>1</sup>  
*1 Dipartimento di Psicologia "Renzo Canestrari", Università di Bologna, Bologna, Italia.  
2 UOS Malattie Neuromuscolari dell'Età Evolutiva, UOC Neuropsichiatria dell'Età Pediatrica, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia*
- P. 16**      **Caratteristiche di sonno nel disturbo dello spettro dell'autismo: uno studio che ha utilizzato misure di sonno oggettive e soggettive**  
Elisa Pellegrini<sup>1</sup>, Valentina Alfonsi<sup>1</sup>, Serena Scarpelli<sup>1</sup>, Maurizio Gorgoni<sup>1,2</sup>, Deny Menghini<sup>3</sup>, Francesca Giumello<sup>1,3</sup>, Ludovica Annarumma<sup>1</sup>, Giovanni Valeri<sup>3</sup>, Mariella Pazzaglia<sup>1,2</sup>, Stefano Vicari<sup>3</sup>, Luigi De Gennaro<sup>1,2</sup>  
*1 Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia  
2 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia  
3 Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, Italia*
- P. 17**      **Effetti dei farmaci promotori della veglia sulla macrostruttura del sonno in pazienti con eccessiva sonnolenza diurna da OSAS.**  
Giovanni Di Mauro<sup>1</sup>, Alessandro Castelli<sup>1</sup>, Andrea Pagano<sup>1</sup>, Nicola Biagio Mercuri<sup>1</sup>, Claudio Liguori<sup>1</sup>, Fabio Placidi<sup>1</sup>, Francesca Izzi<sup>1</sup>  
*1 Centro di Medicina del Sonno, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, viale Oxford 81, Roma, Italia*
- P. 18**      **Sleep-related painful erection (SRPE): un primo caso pediatrico?**  
Giuseppe Tiralongo, Donata De Stefano, Claudia Volponi, Alessandra Voci, Martina Proietti Checchi, Massimiliano Valeriani, Oliviero Bruni, Romina Moavero  
*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma  
Università La Sapienza, Roma  
Ospedale S. Andrea, Roma  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata*
- P. 19**      **Sleep, epilepsy, and the effect of perampanel on macrostructural parameters of sleep: preliminary data.**  
Lorenzo Lombardo<sup>1</sup>, M. Carpano<sup>1</sup>, L. Giorgetti<sup>1</sup>, P. Mattioli<sup>1,2</sup>, L. Argenti<sup>1</sup>, M. Losa<sup>1</sup>, V. Costa<sup>1</sup>, A. Giberti<sup>1</sup>, E. Micalizzi<sup>2</sup>, A. Ferrari<sup>2</sup>, I. Pappalardo<sup>2</sup>, B. Orso<sup>1</sup>, M. Pardini<sup>1,3</sup>, M. Veneruso<sup>1</sup>, R. Cordani<sup>1</sup>, F. Famà<sup>1,2</sup>, L. Nobili<sup>1,4</sup>, F. Villani<sup>2</sup>, D. Arnaldi<sup>1,2</sup>  
*1 Department of Neuroscience, Rehabilitation, Ophthalmology, Genetics, Maternal and Child Health (DINO GMI), University of Genoa, Genoa, Italy.  
2 Neurophysiopathology Unit and epilepsy center, IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino, Genoa, Italy.  
3 Clinical Neurology Unit, IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino, Genoa, Italy.*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

*4 Child Neuropsychiatry Unit, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genoa, Italy.*

**P. 20**

**Valutazione del sonno e delle sue anomalie tramite questionari nei pazienti affetti da Fibrosi Cistica della regione Sardegna: quali relazioni con la qualità della vita?**

Francesca Giungato <sup>1</sup>, Claudio Geronimo <sup>1</sup>, Federico Arippa <sup>2</sup>, Jose Garau <sup>1</sup>, Carmen Garau <sup>1</sup>, Martina Mulas <sup>1</sup>, Stefania Redolfi <sup>1,3</sup>.

*1. Centro dei Disturbi del Sonno di Riferimento Regione Sardegna, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.*

*2. Dipartimento di Ingegneria, Chimica e dei Materiali, Università degli Studi di Cagliari.*

*3. Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari.*

**P. 21**

**Macrostruttura ipnica e parametri respiratori in sonno in bambini con sindrome di Beckwith-Wiedemann: uno studio polisonnografico**

Althea Lividini<sup>1</sup>, Emanuele Labruna<sup>2</sup>, Katherine Turner<sup>1</sup>, Serena Pingitore<sup>1</sup>, Mario Ferrari<sup>3,4</sup>, Angela Rezzonico<sup>4</sup>, Chiara Tortora<sup>4</sup>, Federico Biglioli<sup>3</sup>, Cecilia Rosso<sup>5</sup>, Giovanni Felisati<sup>5</sup>, Maria Paola Canevini<sup>1,2</sup>, Elena Zambrelli<sup>1</sup>

*1 Centro Regionale Epilessia e Medicina del Sonno, ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano*

*2 Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano, Milano*

*3 Struttura Complessa di Chirurgia Maxillofacciale, ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano*

*4 Smile House, ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano*

*5 Struttura Complessa di Otorinolaringoia*

**P. 22**

**Il disturbo comportamentale del sonno REM: un modello per valutare la relazione tra alterazioni del sonno REM e modulazione notturna della reattività emotiva**

Caterina Leitner<sup>1,2</sup>, Viviana Greco<sup>3</sup>, Francesca Casoni<sup>2</sup>, Penelope A. Lewis<sup>3</sup>, Luigi Ferini-Strambi<sup>1,2</sup>, Andrea Galbiati<sup>1,2</sup>

*1 "Vita-Salute" San Raffaele University, Milan, Italy*

*2 IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Department of Clinical Neurosciences, Neurology – Sleep Disorders Center, Milan, Italy*

*3 Cardiff University Brain Research Imaging Centre (CUBRIC), School of Psychology, Cardiff University, Cardiff, UK.*

**P. 23**

**Predittori di una Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno in una popolazione di pazienti con ictus ischemico in fase acuta**

Chiara Cualbu<sup>1</sup>, Marta Melis<sup>2</sup>, Federico Arippa<sup>3</sup>, Paolo Martino<sup>1</sup>, Martina Mulas<sup>1</sup>, Elisa Casaglia<sup>1</sup>, Fabrizio Genugu<sup>2</sup>, Alessandro Ledda<sup>2</sup>, Patrizia Congiu<sup>1</sup>, Monica Puligheddu<sup>1,2,4</sup>, Michela Figorilli<sup>1,2</sup>, Stefania Redolfi<sup>1,2,4</sup>

*1. Centro dei Disturbi del Sonno di Riferimento Regione Sardegna, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.*

*2. Unità Operativa di Neurologia, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.*

*3. Dipartimento di Ingegneria, Chimica e dei Materiali, Università degli Studi di Cagliari.*

*4. Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari.*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

- P. 24**      **Case series: esplorare la narcolessia complessa nei pazienti pediatrici**  
Martina Gnazzo<sup>1</sup>, Giulia Pisanò<sup>1</sup>, Francesco Canulli<sup>1</sup>, Fabio Pizza<sup>2,3</sup>, Giuseppe Plazzi<sup>2,4</sup>  
*1*Corso di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena  
*2*IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia  
*3*Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Bologna, Italia  
*4*Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia
- P. 25**      **Macrostructural alteration in sleep in a cohort of patient with Wilson Disease. Preliminary data.**  
Chiara Corongiu<sup>1</sup>, Francesco Sarritzu<sup>1</sup>, Francesco Sanna, Elisa Casaglia<sup>1</sup>, Martina Mulas<sup>1</sup>, Patrizia Congiu<sup>1,2</sup>, Monica Puligheddu<sup>1</sup>, Michela Figorilli<sup>1</sup>.  
*1*Department of Medical Sciences and Public Health, Sleep Disorder Re-search Center, University of Cagliari, Cagliari, Italy  
*2* Sleep outpatient service, Clinica Tommasini di Jerzu, Jerzu, Italy.
- P. 26**      **Trattamento dell'insonnia e della deprivazione di sonno nel paziente ospedalizzato: network meta-analisi e revisione sistematica**  
Dario Bottignole<sup>1,2</sup>, Giulia Balella<sup>1,2</sup>, Matteo Minetti<sup>1,2</sup>, Luca Gambolò<sup>3</sup>, Francesco Rausa<sup>1,2,4</sup>, Marcello Giuseppe Maggio<sup>4,5,6</sup>, Liborio Parrino<sup>1,2,4</sup>, Carlotta Mutti<sup>1,2,4</sup>.  
*1*) Neurology Unit, Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy  
*2*) Sleep Disorders Center, Department of General and Specialized Medicine, University Hospital of Parma, Parma, Italy  
*3*) Psychiatric Unit, Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy  
*4*) "Mario Giovanni Terzano" Interdepartmental Center for Sleep Medicine, Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy  
*5*) Geriatric Clinic Unit, Geriatric-Rehabilitation Department, University Hospital, 43126 Parma, Italy  
*6*) Cognitive and Motor Center, Medicine and Geriatric-Rehabilitation Department of Parma, University-Hospital of Parma, 43126 Parma, Italy
- P. 27**      **Spettroscopia Raman applicata a campioni salivari come tecnica innovativa di diagnosi delle apnee del sonno – studio pilota**  
E. Battaglia<sup>1</sup>, E. Compalati<sup>1</sup>, A. Gualerzi<sup>2</sup>, S. Picciolini<sup>2</sup>, L. Forleo<sup>2</sup>, M. Bedoni<sup>2</sup>, V. Poletti<sup>3</sup>, P. Banfi<sup>1</sup>  
*1* Centro del Sonno, UOC Riabilitazione Cardiopolmonare, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi-Milano  
*2* Laboratorio di Nanomedicina e Biofotonica Clinica (LABION), IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi - Milano  
*3* Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

- P. 28** **I sogni nel Disturbo Comportamentale del Sonno REM: l'attività onirica è un possibile indicatore di neurodegenerazione?**  
Serena Scarpelli, Andrea Galbiati, Elisabetta Fasiello, Milena Camaioni, Valentina Alfonsi, Elisa Pellegrini, Francesco Pietrogiacomi, Ludovica Annarumma, Maurizio Gorgoni, Giada D'este, Caterina Leitner, Luigi Ferini Strambi, Luigi De Gennaro  
*Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma;*  
*"Vita-Salute" San Raffaele, Università di Milano;*  
*IRCCS San Raffaele, Milano;*  
*MoMiLab Unità di Ricerca,*  
*Scuola IMT Alti Studi, Lucca;*  
*IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma*
- P. 29** **Risultati a lungo termine dopo trattamento chirurgico dell'OSAS**  
Giuseppe Riva<sup>1</sup>, Carmine Fernando Gervasio<sup>2</sup>, Giovanni Gerbino<sup>3</sup>, Federica Piazza<sup>1</sup>, Gabriele Toscano<sup>1</sup>, Giancarlo Pecorari<sup>1</sup>  
*1 Divisione di Otorinolaringoiatria, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Università degli Studi di Torino, 10126 Torino*  
*2 Divisione di Otorinolaringoiatria, Ospedale degli Infermi di Biella, 13900 Ponderano (BI)*  
*3 Divisione di Chirurgia Maxillo-Facciale, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Università degli Studi di Torino, 10126 Torino*
- P. 30** **Il trattamento con dupilumab migliora la qualità del sonno nei pazienti con poliposi nasale**  
Giuseppe Riva<sup>1</sup>, Marco Garetto<sup>1</sup>, Mario Borgione<sup>1</sup>, Federica Piazza<sup>1</sup>, Carmine Prizio<sup>1</sup>, Anastasia Urbanelli<sup>1</sup>, Giancarlo Pecorari<sup>1</sup>  
*1 Divisione di Otorinolaringoiatria, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Università degli Studi di Torino, 10126 Torino*
- P. 31** **Transizione tra stadi come indice di frammentazione del sonno nel Disturbo d'Insonnia che causa Sleep State Misperception: implicazioni dell'analisi delle Matrici Markoviane**  
Elisabetta Fasiello<sup>1,2</sup>; Alessandra Ambrosio<sup>1,2</sup>; Maurizio Gorgoni<sup>3,4</sup>; Vincenza Castronovo<sup>2</sup>; Luigi Ferini-Strambi<sup>1,2</sup>; Luigi De Gennaro<sup>3,4</sup>; Andrea Galbiati<sup>1,2</sup>  
*1 Facoltà di Psicologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132, Milano*  
*2 Dipartimento di Neuroscienze Cliniche, Neurologia-Centro di Medicina del Sonno, IRCCS San Raffaele, Via Stamira d'Ancona, 20, 20127, Milano*  
*3 Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via dei Marsi, 78, 00185, Roma*  
*4 Body and Action Lab, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma*
- P. 32** **Presentazione del libro "Museo del Sonno"**  
Chiara Baglioni, Stefano Bastianini  
*Dipartimento di Scienze Umane, Università degli Studi G. Marconi*  
*Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna*

# XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

- P. 33**      **Barriere Psicologiche all'Uso della CPAP nei Pazienti con Apnea Ostruttiva del Sonno: Una Revisione Narrativa**  
Valentina Poletti<sup>1</sup>, Elvia Battaglia<sup>1</sup>, Eleonora Volpato<sup>1</sup>  
*1 Centro del Sonno - IRCCS Santa Maria Nascente, UOC Riabilitazione Cardiorespiratoria - Fondazione Don Carlo Gnocchi di Milano*
- P. 34**      **Effetti della frammentazione del sonno REM sulla mispercezione della qualità del sonno**  
Fabiana Festucci<sup>1</sup>, Lorenzo Viselli<sup>1</sup>, Aurora D'Atri<sup>1</sup>, Michele Ferrara<sup>1</sup>, Daniela Tempesta<sup>1</sup>  
*1 Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), L'Aquila, Italia*
- P. 35**      **La frammentazione del sonno REM influenza le caratteristiche micro- e macro-strutturali del sonno a onde lente?**  
Federica Naccarato<sup>1</sup>, Lorenzo Viselli<sup>1</sup>, Fabiana Festucci<sup>1</sup>, Nicola Cellini<sup>2</sup>, Michele Ferrara<sup>1</sup>, Aurora D'Atri<sup>1</sup>  
*1 Dipartimento di Scienze Cliniche, Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università degli studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia;*  
*2 Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova, Padova, Italia;*
- P. 36**      **Baseline Subjective Sleep Evaluation in patients with basal-ganglia stroke and its association with outcome**  
Martina de Scisciolo, Valerio Brunetti  
*Università Cattolica del Sacro Cuore  
Policlinico Universitario A. Gemelli*
- P. 37**      **Qualitative changes in sleep quality and diurnal symptoms in insomniac patients treated with Daridorexant: preliminary data**  
Martina Mulas<sup>1,2</sup>, Elisa Casaglia<sup>1</sup>, Michela Figorilli<sup>1</sup>, Chiara Corongiu<sup>1</sup>, Francesco Sarritzu<sup>1</sup>, Stefania Redolfi<sup>1</sup>, Monica Puligheddu<sup>1</sup>, Patrizia Congiu<sup>1</sup>  
*1 Department of Medical Sciences and Public Health, Sleep Disorder Research Center, University of Cagliari, Cagliari, Italy*  
*2 Department of Biomedical Sciences, University of Cagliari, Cagliari, Italy*  
*3 Sleep outpatient service, Clinica Tommasini di Jerzu, Jerzu, Italy*
- P. 38**      **Effetti della frammentazione del sonno REM indotta sperimentalmente sulla memoria emotiva e sulla reattività emotiva**  
Lorenzo Viselli<sup>1</sup>, Federico Salfi<sup>1</sup>, Federica Naccarato<sup>1</sup>, Giulia Amicucci<sup>1,2</sup>, Benedetto Arnone<sup>1</sup>, Daniela Tempesta<sup>1</sup>, Nicola Cellini<sup>3</sup>, Michele Ferrara<sup>1</sup>, Aurora D'Atri<sup>1</sup>  
*1 Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, 67100 L'Aquila (AQ), Italia*  
*2 Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Psicologia, 00185 Roma (RM), Italia*  
*3 Università di Padova, Dipartimento di Psicologia Generale, 35131 Padova (PD), Italia*



Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

- P. 39**      **Analisi dei pattern EEG di veglia post-frammentazione del sonno REM: risultati preliminari**  
Domenico Corigliano<sup>1-2</sup>, Lorenzo Viselli<sup>2</sup>, Aurora Zilli<sup>2</sup>, Nicola Cellini<sup>3</sup>, Michele Ferrara<sup>2</sup>, Aurora D'Atri<sup>2</sup>  
*1 Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia, Roma, Italia*  
*2 Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, L'Aquila, Italia*  
*3 Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Psicologia Generale, Padova, Italia*
- P. 40**      **La sonnolenza diurna negli infermieri turnisti: Uno studio comparativo tra Regno Unito e Italia**  
Casaglia E<sup>1</sup>, Lecca R<sup>1</sup>, Westwell A<sup>2</sup>, Figorilli M<sup>1</sup>, Murphy E<sup>2</sup>, Van Tongeren M<sup>3</sup>, Cocco P<sup>3</sup>, Puligheddu M<sup>1</sup>  
*1 Centro Interdipartimentale di Medicina del Sonno, Università di Cagliari, SS 554, km 4,500, 09042 Monserrato, Cagliari, Italia*  
*2 Newcastle-upon-Tyne NHS Hospitals Foundation Trust, Newcastle-upon-Tyne, NE3 3HD, United Kingdom*  
*3 University of Manchester, Centre for Occupational and Environmental Health, Division of Population Health, Oxford Rd, Manchester M13 9PL, United Kingdom*
- P. 41**      **Sonno e alimentazione: impatto della dieta mediterranea e di diversi regimi alimentari sui pattern ipnici.**  
Ludovica Annarumma<sup>1</sup>, Alessio Comparelli<sup>1</sup>, Sofia Frappetta<sup>1</sup>, Serena Scarpelli<sup>1</sup>, Valentina Alfonsi<sup>1</sup>, Luigi De Gennaro<sup>1,2</sup>, Maurizio Gorgoni<sup>1,2</sup>  
*1 Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via Dei Marsi 78, 00185, Roma, Italia*  
*2 Body and Action Lab, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306, 00179, Roma, Italia*
- P. 42**      **Stati di coscienza e ipersensibilità interocettiva nel modello clinico dell'insonnia**  
Gaspard Alfi<sup>1,2</sup>; Julia Maruana<sup>4,5</sup>; Giulia Aquino<sup>2,3</sup>; Danilo Menicucci<sup>2</sup>; Laura Palagini<sup>c</sup>; Angelo Gemignani<sup>2,3</sup>; Balthazar Bazine<sup>1,4,5,6</sup>; Emmanuelle Clericie<sup>1,4,5,6</sup>; Emilie Sterne<sup>1,4,5,6</sup>; Pierre A. Geoffroy<sup>1,4,5,6</sup>  
*1 DMU Neurosciences, Hôpital Bichat - Claude Bernard, F-75018 Paris, France*  
*2 Department of Surgical, Medical and Molecular Pathology and Critical Care Medicine, via Savi 10, 56126, Pisa (PI), Italy.*  
*3 Department of Neuroscience, University of Pisa Hospital, Pisa, Italy.*  
*4 Université Paris Cité, NeuroDiderot, Inserm, FHU I2-D2, F-75019 Paris, France*  
*5 Centre ChronoS, GHU Paris - Psychiatrie & Neurosciences, 1 rue Cabanis, 75014 Paris, France*  
*6 CNRS UPR 3212, Institute for Cellular and Integrative Neurosciences, F-67000, Strasbourg, Franc*

## XXXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Tirrenia (Pisa) 29, 30 novembre, 1 dicembre 2024

- P. 43**      **Prevalence of Neurocognitive Dysfunction in a cohort of patients with iRBD**  
Patrizia Congiu<sup>1,2</sup>, Martina Mulas<sup>1</sup>, Elisa Casaglia<sup>1</sup>, Maria Giuseppina Mascia<sup>3</sup>, Chiara Corongiu<sup>1</sup>, Francesco Sarritzu<sup>1</sup>, Stefania Redolfi<sup>1</sup>, Monica Puligheddu<sup>1</sup>, Michela Figorilli<sup>1</sup>  
*1 Department of Medical Sciences and Public Health, Sleep Disorder Research Center, University of Cagliari, Cagliari, Italy*  
*2 Sleep outpatient service, Clinica Tommasini di Jerzu, Jerzu, Italy*  
*3 ASL Cagliari, Cagliari, Italy.*
- P. 44**      **A case report of lesional REM Sleep Without Atonia (RSWA) and terrifying nightmares in a patient with cerebello-pontine angle meningioma and reduced DAT-Scan uptake.**  
Angelo Garifoli<sup>1</sup>, Bartolo Lanuzza<sup>1</sup>, Salvatore Romano<sup>1</sup>, Annalisa Galeano<sup>1</sup>, Giovanni Pastorello<sup>1</sup>, Manuela Morreale<sup>1</sup>, Mariangela Tripodi<sup>1</sup>, Filomena Cosentino<sup>1</sup>, Pietro Marano<sup>1</sup>, Giuseppe Toscano<sup>1</sup>, Margherita Drago<sup>1</sup>, Giuseppe Lanza<sup>1,2</sup>, Raffaele Ferri<sup>1</sup>  
*1, Oasi Research Institute-IRCCS, Troina, Italy*  
*2, University of Catania, Catania, Italy*
- P. 45**      **Analisi del ritmo sonno-veglia in pazienti con sindrome di Rett**  
Marco Veneruso<sup>1,2</sup>, Ramona Cordani<sup>1,2</sup>, Lorenzo Chiarella<sup>1,2</sup>, Antonella Iadarola<sup>2</sup>, Salvatore Lo Cascio<sup>1</sup>, Antonella Barbieri<sup>1,2</sup>, Marco Filardi<sup>3</sup>, Giulia Prato<sup>1</sup>, Lino Nobili<sup>1,2</sup>  
*1 UOC Neuropsichiatria Infantile, IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova*  
*2 Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica, Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Università di Genova, Genova*  
*3 Dipartimento di Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze (DiBrain), Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari*
- p. 46**      **AgoStaR study: evaluation of the effects of a standardized acupuncture protocol on sleep quality in systemic autoimmune diseases**  
Carandina Angelica<sup>1</sup>, Aronica Camilla<sup>1,2</sup>, Salafia Greta<sup>1</sup>, Scatà Costanza<sup>1</sup>, Arosio Beatrice<sup>1</sup>, Vigone Barbara<sup>2</sup>, Montano Nicola<sup>1,2</sup>, Tobaldini Eleonora<sup>1,2</sup>  
*1. Department of Clinical Sciences and Community Health, University of Milan, Milan, Italy*  
*2. Department of Internal Medicine, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy*
- p. 47**      **Effect of Melatonin Enriched with L-Tryptophan (LT) and 5-Hydroxytryptophan (5HTP) on Actigraphic Sleep Parameters in Children with Neurodevelopmental Disorders**  
Cruz-Sanabria Francy<sup>1</sup>, Cenerini Giovanni<sup>2</sup>, Fiori Simona<sup>1</sup>, Faraguna Ugo<sup>1,3</sup>  
*1 Department of Developmental Neuroscience. IRCCS Stella Maris Foundation. Viale del Tirreno. 341/A/B/C. 56128 Calambrone Pisa - Italy.*  
*2 Department of Clinical and Experimental Medicine. University of Pisa. via Roma 67. 56127. Pisa - Italy.*  
*3 Department of Translational Research and of New Surgical and Medical Technologies. University of Pisa. via Savi 10. 56126. Pisa - Italy*