



Associazione Italiana
di Medicina del Sonno



XXX CONGRESSO NAZIONALE AIMS

IL SONNO E I SUOI DISTURBI AL TEMPO DEL COVID-19

Web Conference, 25-27 ottobre 2020

Avenue media®
Conference & Expo

PROGRAMMA

 Avenue media®
Conference & Expo

Il sonno e i suoi disturbi al tempo del COVID-19

WEB CONFERENCE, 25-27 OTTOBRE 2020

PRESIDENTE DEL CONGRESSO

Giuseppe Plazzi

COMITATO SCIENTIFICO NAZIONALE

Dario Arnaldi

Enrica Bonanni

Giulio Alessandri Bonetti

Maria Rosaria Bonsignore

Vincenza Castronovo

Luigi De Gennaro

Francesco Fanfulla

Luigi Ferini Strambi

Raffaele Ferri

Sergio Garbarino

Biancamaria Guarnieri

Michelangelo Maestri Tassoni

Raffaele Manni

Lino Nobili

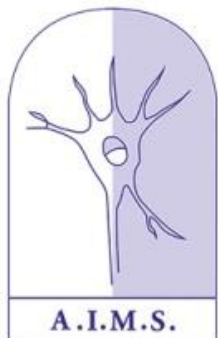
Laura Palagini

Giuseppe Plazzi

Monica Puligheddu

Alessandro Silvani

Claudio Vicini



Associazione Italiana
di Medicina del Sonno



Associazione Italiana
di Medicina del Sonno

COMITATO SCIENTIFICO CORSI PRE CONGRESSUALI

Giulio Alessandri Bonetti

Oliviero Bruni

Christian Franceschini

Emanuela Malorgio

Lino Nobili

SEGRETERIA SCIENTIFICA

presidente@sonnomed.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM



Viale Aldini 222/4 - 40136 Bologna

congressi@avenuemedia.eu

www.avenuemedia.eu

WWW.SONNOMED.IT

PRESENTAZIONE

La persistente situazione di difficoltà ed incertezza legata al Covid-19, e la mancanza di linee guida certe da osservare nello svolgimento di eventi congressuali, rendono la forma residenziale ancora troppo rischiosa. La salute e la sicurezza dei soci AIMS, degli ospiti e dei congressisti, dei rappresentanti delle aziende e di tutte le persone coinvolte nell'organizzazione del Congresso Nazionale sono quanto di più importante da salvaguardare; stante l'obiettivo di noi tutti di realizzare il nostro congresso annuale al meglio delle nostre competenze scientifiche ed organizzative, abbiamo quindi deciso di svolgere il XXX Congresso Nazionale AIMS esclusivamente in formato digitale dedicandolo, anche nel titolo, all'emergenza COVID-19 che è presente nei contenuti del Congresso con una Sessione dedicata e con la lettura Inaugurale del Prof. Tedeschi.

Mangiare e dormire a orari regolari, esporsi in maniera temperata alla luce artificiale e agli schermi dei dispositivi elettronici, educare i bambini e gli adolescenti a condotte che favoriscono l'attività fisica e la scelta di cibi sani e bevande ipocaloriche rappresentano non solo tagliandi di salute ma contribuiscono a favorire un sonno continuo e ristoratore. Inoltre, attraverso un riposo adeguato e soddisfacente si contrasta l'invecchiamento cerebrale diminuendo il rischio di malattie neurodegenerative.

Oltre alla corretta igiene del sonno, alla nutrizione e al decadimento biologico, il Congresso si occupa delle ultime novità in campo sperimentale, clinico e terapeutico relative all'insonnia, alla sonnolenza diurna, alla sindrome delle apnee morfeiche, all'epilessia, alle parasonnie, alle malattie neurologiche, alle patologie psichiatriche. L'uso di integratori alimentari, i nuovi setting sperimentali nello studio del sonno, le soluzioni protesiche e chirurgiche dell'OSAS saranno ulteriori topics del programma oltre a riflessioni critiche sugli strumenti portatili per la misurazione del sonno.

L'apertura del Congresso, preceduta dai corsi pre-congressuali, è affidata anche ai giovani ricercatori, che presentano i risultati dei propri studi in sessione plenaria, mentre il simposio imperniato sulla microstruttura del sonno è intitolato al Prof. Mario Giovanni Terzano, padre del CAP, fondatore del Centro di Medicina del Sonno di Parma e Past-President dell'AIMS.

Sono fiducioso che, come nelle scorse edizioni, non vorrete mancare il nostro Congresso per il quale siamo determinati a mantenere un alto standard scientifico, senz'altro all'altezza delle aspettative.

Il Presidente AIMS
Giuseppe Plazzi



PROGRAMMA

DOMENICA 25 OTTOBRE

Aula 1

08.00 - 11.30

CORSO PSICOLOGI

Il ruolo della Psicologia nella Medicina del Sonno

Moderatori: Santo Di Nuovo (Catania) - Mario Fulcheri (Chieti)

08.00 - Il sonno nelle diverse età della vita

Simone Sarasso (Milano)

08.15 - I processi cognitivi correlati al sonno

Giuseppe Curcio (L'Aquila)

08.30 - I fattori di personalità nell'insonnia

Laura Palagini (Pisa)

08.45 - I fattori neutrofici, depressione e insonnia

Andrea Ballesio (Roma)

09.00 - Ipersonnie e psicopatologia

Christian Franceschini (Parma)

09.15 - Le parasonnie come accesso ai processi cognitivi

Anastasia Mangiaruga (Bologna)

09.30 - Discussione

Sessioni tecniche

Moderatori: Luigi De Gennaro (Roma) - Silvana Grandi (Bologna)

09.45 - Quantificazione del segnale EEG in sonno

Aurora D'Atri (Roma)

09.57 - Quantificazione della sonnolenza patologica

Marco Filardi (Bologna)

10.09 - Assessment dei ritmi circadiani

Lorenzo Tonetti (Bologna)

10.21 - Quantificazione polisonnografica dell'insonnia

Marco Sforza (Milano)

10.33 - Gli strumenti self-report nei trattamenti CBT-I

Alessandra Devoto (Roma)

10.45 - Discussione

DOMENICA 25 OTTOBRE

11.00 Tavola Rotonda - Il ruolo della Psicologia nella Medicina del Sonno

Intervengono:

Santo di Nuovo - *Presidente AIP – Associazione Italiana di Psicologia*

Giuseppe Plazzi - *Presidente AIMS – Associazione Italiana di Medicina del Sonno*

Mario Fulcheri - *Presidente AIP Clinica*

Fabio Lucidi - *Preside della Facoltà di Medicina e Psicologia Sapienza*

Silvana Grandi - *Membro Commissione ASN 2018-2020 AIP - Associazione Italiana di Psicologia*

Sergio Salvatore - *Vice Presidente AIP – Associazione Italiana di Psicologia*

11.30 - Termine del Corso

Aula 2

08.30 – 11.30

CORSO ODONTOIATRI

Il ruolo dell'Odontoiatria nella Medicina del Sonno

Moderatori: Giulio Alessandri Bonetti (Bologna) - Virginio Bobba (Torino)

08.30 - OSAS: Aspetti sociali, economici e normativi

Antonio Sanna (Firenze)

09.10 - Dental Sleep Medicine: OSA e bruxismo

Ambrosina Michelotti (Napoli)

09.50 - Quando il MAD può essere di aiuto all'Otorino

Claudio Vicini (Forlì)

10.30 - Come riconoscere il bambino con OSA e linee guida terapeutiche

Silvia Miano (Lugano- Svizzera)

11.10 - Discussione

Aula 3

09.00 – 13.00

CORSO PEDIATRI

La Medicina del Sonno in Pediatria

Moderatore: Mattia Doria (Chioggia - VE)

09.00 - Saluti di benvenuto e introduzione

Mattia Doria (Chioggia - VE)

09.10 - Insonnia nel bambino con patologia del neurosviluppo. Indicazioni per il pediatra

Oliviero Bruni (Roma)

DOMENICA 25 OTTOBRE

09.30 - Fenomeni parossistici in sonno: parasonnie o altro? Quando preoccuparsi?

Lino Nobili (Genova)

09.50 - Discussione

10.00 - Movimenti nel sonno: quali può gestire il pediatra di famiglia e come?

Emanuela Malorgio (Torino)

10.20 - Iter diagnostico e terapia dei disturbi del movimento in sonno

Oliviero Bruni (Roma)

10.40 - Discussione

11.00 - OSAS: perché preoccuparsene per un bambino?

Maria Pia Villa (Roma)

11.20 - Legame fra ADHD, disturbi respiratori e del movimento in sonno

Silvia Miano (Lugano-Svizzera)

11.40 - Dormire troppo: talvolta non è fisiologico

Giuseppe Plazzi (Bologna)

12.00 - Discussione

12.20 - Dati della Survey Sonno ed isolamento sociale: quali cambiamenti nei bambini?

Mattia Doria (Chioggia - VE)

12.40 - Discussione e Termine del Corso

Aula 1

11.30 - 12.30

PREMIAZIONI

*con il contributo non condizionato di **Bioprojet e Fidia Pharma***

Modera: Giuseppe Plazzi (Bologna)

11.30 - Premio Fidia Pharma

Introduce: Rappresentante FIDIA Pharma

Premia: Giuseppe Plazzi (Bologna)

11.50 - Premio Bioprojet

Introduce: Rappresentante Bioprojet

Premia: Raffaele Ferri (Troina)

12.10 - Premio Igino Fagioli

Introduce e Premia: Luigi Ferini Strambi (Milano)

**è previsto l'intervento della signora D'Antona Fagioli*

DOMENICA 25 OTTOBRE

Aula 1

12.30 – 13.30

Tavola Rotonda - SIMPOSIO GIOVANI RICERCA

Moderatori: Giuseppe Plazzi (Bologna) - Lino Nobili (Genova) - Luigi Ferini Strambi (Milano)

12.30 - Emotion regulation failures are associated with increases in frontal sleep-like activity during wakefulness

Giulia Avvenuti (Lucca)

12.40 - Chronobiology and Resilience in the time of COVID-19

Andrea Bazzani (Pisa)

12.50 - Non-rapid eye movement sleep abnormalities in drug-naïve first-episode psychosis

Anna Castelnovo (Milano)

13.00 - Complessi K e declino cognitivo in pazienti iRBD

Elisabetta Fasiello (Roma)

13.10 - Cuneus/Precuneus as a central hub for brain functional and structural connectivity of mild cognitive impairment in idiopathic REM sleep behavior patients.

Pietro Mattioli (Genova)

13.20 - Il sonno ai tempi del Coronavirus: un'indagine trasversale e longitudinale sul sonno della popolazione italiana durante la pandemia di COVID-19

Federico Salfi (L'Aquila)

Aula 1

15.00 – 15.50

Lettura Magistrale

NEUROLOGIA E COVID19

15.00 Presentazione

Giuseppe Plazzi (Bologna) – *Presidente Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS)*

15.05 Lecture: Neurologia e COVID-19

Gioacchino Tedeschi (Napoli) – *Presidente Società Italiana di Neurologia (SIN)*

LUNEDI' 26 OTTOBRE

Aula 1

08.30 – 10.00

Simposio " LE SINDROMI OVERLAP"

Moderatori: Giuseppe Insalaco (Palermo) - Francesco Fanfulla (Pavia)

08.30 - OSA e COPD

Elisa Perger (Milano)

08.55 - OSA e Asma

Mariarosaria Bonsignore (Palermo)

09.20 - OSA e Fibrosi Polmonare Idiopatica

Marcello Bosi (Forlì)

09.45 - Discussione

Aula 2

08.30 – 10.00

COMUNICAZIONI ORALI - 1

Moderatore: Fabio Pizza (Bologna)

08.30 - Stabilità della Scala della sonnolenza di Epworth e della Scala della sonnolenza di Stanford nei disturbi centrali dell' ipersonnolenza

Citeroni Francesca¹; Filardi Marco²; Chaar Sara²; Neccia Giulia¹; Mazzoni Alice¹; Sala Monica²; Moresco Monica¹; Vandi Stefano²; Pizza Fabio^{1,2}; Plazzi Giuseppe^{1,2}

1. IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia.

2. Dipartimento delle Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna, Italia.

08.35 - Modulazione dei livelli di sonnolenza e vigilanza mediante un protocollo di Stimolazione Elettrica Transcranica

Valentina Alfonsi

IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia

08.40 - Isolata paralisi del sonno ricorrente: valutazione clinico-strumentale e follow-up di una coorte di pazienti

Carmelo Currò; Vanessa Ziccone, Giulia Nicocia, Antonio Ciacciarelli, Maria Caterina Di Perri, Rosalia Silvestri

Centro Interdipartimentale per la Medicina del Sonno, UOSD di Neurofisiopatologia e Disordini del Movimento, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, AOU "G. Martino", Messina

LUNEDI' 26 OTTOBRE

08.45 - Real life characteristics of a naturalistic case series of Narcolepsy patients treated with Pitolisant

Riccardo Meli^{1,2}, Pietro Mattioli^{1,2}, Francesco Famà^{1,2}, Laura Giorgetti^{1,2}, Andrea Donniaquio^{1,2}, Beatrice Orso^{1,2}, Flavio Nobili^{1,2}, Dario Arnaldi^{1,2}

1. *Clinical Neurology, DINOGMI, University of Genoa*
2. *IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa*

08.50 - Histamine in narcolepsy type 1: what do genetic and immune animal models tell us?

Silvia Melzi¹, Anne-Laure Morel¹, Céline Scoté-Blachon², Roland Liblau³, Yves Dauvilliers⁴, Christelle Peyro¹

1. *Sleep Team, Center for Research in Neuroscience of LYON, CNRS UMR5292, INSERM U1028, University of Lyon, F-69675 BRON, France.*
2. *Functional Neurogenetics platform, Center for Research in Neuroscience of LYON, CNRS UMR5292, INSERM U1028, University of Lyon, F-69675 BRON, France.*
3. *Centre de Physiopathologie de Toulouse-Purpan, INSERM U1043, CNRS UMR5282, Université Toulouse-3, TOULOUSE, France.*
4. *Centre National de Référence de la Narcolepsie et des Hypersomnies, CHU Gui-de-Chauliac, INSERM U1061, MONTPELLIER, France.*

08.55 - Inhibitory control in narco-cataplectic patients compared with controls

Mombelli Samantha¹, Gialdi Giulia², Ferini-Strambi Luigi^{1,2}.

1. *-Department of Clinical Neurosciences, Neurology – Sleep Disorders Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy.*
2. *School of Psychology, "Vita-Salute" San Raffaele University, Milan, Italy.*

09.00 - Altered pharmacokinetics of sodium oxybate in narcolepsy type 1 patients after gastric bypass surgery: a case report

Monica Moresco¹, Francesco Paolo Busardò², Stefano Vandi¹, Giulia Neccia¹, Susan Mohamed¹, Alessandro Perrone¹, Fabio Pizza^{1,3}, Manuela Contin¹, Roberto Riva¹, Giuseppe Plazzi^{1,3}

1. *IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche, Ospedale Bellaria, Bologna (IT)*
2. *Department of Excellence SBSP, Section of Legal Medicine – Unit of Forensic Toxicology, University "Politecnica delle Marche", Ancona (IT)*
3. *Department of Biomedical and Neuromotor Sciences, University of Bologna, Bologna (IT)*

09.05 - Diagnosi di reflusso faringolaringeo nei pazienti affetti da apnee ostruttive del sonno utilizzando il test di ricerca della pepsina nella saliva.

Annalisa Pace, Giuseppe Magliulo

Dipartimento Organi di Senso, Sapienza Università di Roma.

LUNEDI' 26 OTTOBRE

09.10 - Come organizzare e implementare la telemedicina per la cura della narcolessia: risultati del protocollo TElemedicine for NARcolepsy (TENAR part 2) trial clinico randomizzato nel confronto tra televisita e visita standard

Fabio Pizza^{1,2}, Giuseppe Plazzi^{1,2}, Francesca Ingravallo³, Monica Moresco², Anastasia Mangiaruga³, Claudia Oriolo³, Uberto Pagotto³, Stefano Vandi^{1,2}, Corrado Zenesini², Luca Vignatelli²

1. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna, Italia.
2. IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italy.
3. Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC), Università di Bologna, Bologna, Italia.

09.15 - Actigrafo e polisonnografia dinamica in pazienti narcolettici: algoritmi di scoring actigrafico a confronto

Sala Monica²; Filardi Marco²; Citeroni Francesca¹; Neccia Giulia¹; Mazzoni Alice¹; Moresco Monica¹; Vandi Stefano²; Pizza Fabio^{1,2}; Plazzi Giuseppe^{1,2}

1. IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia.
2. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna, Italia.

09.20 - Il processo di adattamento al trattamento con CPAP: strategie di coping, ostilità e correlati psicologici

Ylenia Restuccia; Enrica Vinci, Irene Aricò, Rosalia Silvestri

Centro Interdipartimentale per la Medicina del Sonno, UOSD di Neurofisiopatologia e Disordini del Movimento, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, AOU "G. Martino", Messina

09.25 - Discussione

Aula 3

08.30 – 11.00

CORSO TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA – TNFP

Quantificazione della sonnolenza diurna nei disturbi del sonno

Moderatori: Enrica Bonanni (Pisa), Giulia Neccia (Bologna), Lidia Broglio (Roma)

08.30 - Valutazione del rischio correlato alla sonnolenza: il ruolo delle tecniche di laboratorio MWT, SART, test psicomotori, simulatori di guida

Irene Minardi (Bologna)

08.55 – La Narcolessia

MSLT in NT1 e NT2 ruolo della registrazione dinamica, ruolo della documentazione della cataplessia

Francesca Citeroni (Bologna)

09.20 - Ipersonnia Idiopatica

Ruolo del MSLT, differenti protocolli di registrazione dinamica, prospettive di rivisitazione dei criteri di diagnosi

Rosalinda Cilea (Forlì)

LUNEDI' 26 OTTOBRE

09.45 - La sonnolenza nell'OSA

Strumenti per la valutazione di base, valutazione della sonnolenza diurna residua in corso di terapia, strumenti per la diagnosi differenziale

Annalisa Rubino (Milano)

10.10 - Ipersomnia e sonnolenza diurna: classificazione e diagnosi

Attuale classificazione delle ipersomnie e delle patologie del sonno caratterizzate da sonnolenza diurna

Fabio Pizza (Bologna)

10.35 - Discussione

Aula 1

10.00 - 11.00

Simposio "APPROCCIO CRONOBIOLOGICO NEL TRATTAMENTO DEI DISTURBI DEL SONNO E DEI RITMI CIRCADIANI"

con il contributo non condizionato di Fidia Pharma

Moderatori: Laura Palagini (Pisa) - Giuseppe Plazzi (Bologna)

10.00 - Cambiamenti fisiologici e para-fisiologici del sonno in relazione all'età:

focus sul meccanismo cronobiotico del neuro-ormone melatonina

Dario Arnaldi (Genova)

10.25 - Evidenze cliniche di melatonina a rilascio prolungato nel trattamento dell'insonnia

Lino Nobili (Genova)

10.50 - Discussione

Aula 2

10.00 - 11.00

COMUNICAZIONI ORALI - 2

Moderatore: Michele Ferrara (L'Aquila)

10.00 - Regional decoupling between sleep spindles and slow waves in split brains

Giulio Bernardi¹, Giulia Avvenuti¹, Jacinthe Cataldi², Simona Lattanzi³, Brady A. Riedner⁴, Gabriele Polonara⁵, Emiliano Ricciardi¹, Giulio Tononi⁴, Francesca Siclari², Mauro Silvestrini³, Mara Fabri³, Michele Bellesi^{3,6}

1. MoMiLab Research Unit, IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italy

2. Center for Investigation and Research on Sleep, Lausanne University Hospital, Lausanne, Switzerland

3. Department of Experimental and Clinical Medicine, Marche Polytechnic University, Ancona, Italy

4. Department of Psychiatry, University of Madison, Madison, WI

5. Department of Odontostomatologic and Specialized Clinical Sciences, Marche Polytechnic University, Ancona, Italy

6. School of Physiology, Pharmacology & Neuroscience, University of Bristol, Bristol, UK

LUNEDI' 26 OTTOBRE

10.05 – Dinamiche spaziotemporali delle sorgenti corticali di fusi lenti e rapidi nel corso del sonno NREM

Alfonsi Valentina¹, D'Atri Aurora^{1,2}, Gorgoni Maurizio², Scarpelli Serena^{1,2}, De Gennaro Luigi²

1 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia

2 Dip. di Psicologia, Università di Roma "Sapienza", Roma, Italia

10.10 – Le onde lente del sonno NREM sono associate ad un'onda emodinamica corticale che propaga in maniera parallela all'onda elettroencefalica

*Monica Betta¹, Giacomo Handjaras¹, Andrea Leo¹, Alessandra Federici¹,
Valentina Farinelli², Francesca Siclari³, Emiliano Ricciardi¹, Stefano Melett²,
Daniela Ballotta², Francesca Benuzzi², Giulio Bernardi¹*

1. MoMiLab Research Unit, IMT School for Advanced Studies Lucca, Lucca, Italy

2. Department of Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy

3. Center for Investigation and Research on Sleep, Lausanne University Hospital, Lausanne, Switzerland

10.15 – Alterazioni topografiche dell'EEG nel mild cognitive impairment e nella malattia di Alzheimer: indagine sulla relazione tra sonno e veglia

Aurora D'Atri¹, Serena Scarpelli², Maurizio Gorgoni¹, Iaria Truglia¹, Giulia Lauri¹, Susanna Cordone¹, Michele Ferrara³, Camillo Marra⁴, Paolo Maria Rossini⁵, Luigi De Gennaro¹

1. Dipartimento di Psicologia, Università di Roma Sapienza

2. IRCCS Fondazione Santa Lucia

3. Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Cliniche Applicate, Università dell'Aquila

4. Policlinico Universitario Agostino Gemelli

5. IRCCS San Raffaele-Pisana

10.20 – Sleep high-density EEG fingerprints of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder

Anna Castelnovo (1,2), Althea Lividini (3), Manuel Abbaffati (2), Mauro Manconi (1,2), Silvia Miano (2), Giulio Bernardi 1,2*

1 Department of Biomedical Sciences, University of Italian Switzerland, Lugano, Switzerland

2 Regional Hospital of Lugano, Neurocenter of Southern Switzerland, Lugano, Switzerland

3 Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Bologna, Italy

4 MoMiLab Research Unit, IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italy

10.25 – Characterization of NREM sleep features in bipolar disorder

*Anna Castelnovo^{1,2}, Cecilia Casetta¹, Renata del Giudice¹, Francesco Donati¹, Claudia Carrara¹,
Maddalena Sala¹, Claudio Sanguineti¹, Mariapaola Canevini^{1,4}, Simone Sarass⁵, Armando D'Agostino¹*

1. Department of Health Sciences, University of Milan, Milan, Italy

2. Faculty of Biomedical Sciences, University of Italian Switzerland, Switzerland

3. Regional Hospital of Lugano, Neurocenter of Southern Switzerland, Regional Hospital of Lugano, Lugano, Switzerland

4. Childhood and Adolescence Neuropsychiatry Unit, ASST SS. Paolo e Carlo, San Paolo Hospital, Milan, Italy

5. Department of Biomedical and Clinical Sciences, University of Milan, Milan, Italy

LUNEDI' 26 OTTOBRE

10.30 – Elettrofisiologia corticale dell'attività onirica dell'anziano

Serena Scarpelli¹, Aurora D'Atri², Chiara Bartolacci², Maurizio Gorgoni², Anastasia Mangiaruga³, Michele Ferrara⁴, Luigi De Gennaro²

.1 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma

2. Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma

3. Dipartimento di Scienze Medicine e Chirurgiche (DIMEC), Università di Bologna

4. Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche, Università dell'Aquila

10.35 – Discussione

Aula 1

11.00 – 12.00

Simposio "LA VIA ISTAMINERGICA NELLA TERAPIA DELLE MALATTIE DEL SONNO"

*con il contributo non condizionato di **Bioprojet***

Moderatore: Raffaele Ferri (Troina - EN)

11.00 - Introduzione

Giuseppe Plazzi (Bologna)

11.05 - La via istaminergica nella medicina del sonno

Alessandro Silvani (Bologna)

11.30 - Dalla via istaminergica al pitolisant: 15 anni di ricerca clinica

Luigi Ferini Strambi (Milano)

11.55 – Conclusioni

Giuseppe Plazzi (Bologna)

Aula 2

11.00 – 12.00

COMUNICAZIONI ORALI - 3

Moderatore: Roberto Amici (Bologna)

11.00 – Cognitive and behavioral features of patients with sleep-related hypermotor epilepsy (SHE) and patients with disorders of arousal (DOA)

*Patrizia Congiu (1) * 1, Michela Figorilli (1), Patrizia Pisano (2), Maria Giuseppina Mascia (2), Rosamaria Lecca (1), Gioia Gioi (1), Ludovica Tamburrino (1), Monica Puligheddu (1) and Antonella Gagliano (3).*

1 Sleep Disorder Center, Dept of Public Health & Clinical and Molecular Medicine. University of Cagliari, (Italy);

2Neurologia Riabilitativa PO SS Trinità ASSL Cagliari, ATS, Cagliari (Italy);

3 Unità di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza – Dipartimento di Scienze Biomediche – Università di Cagliari & Ospedale Pediatrico – Cagliari, (Italy)

LUNEDI' 26 OTTOBRE

11.05 – Artificial neural networks analysis of sleep features in sleep-related hypermotor epilepsy and disorders of arousal

Michela Figorilli (1) 1, Antonella Gagliano (2), Ludovica Tamburrino (1) Patrizia Congiu (1), Maria Giuseppina Mascia (3), Patrizia Pisano (1), Rosamaria Lecca (1), Gioia Gioi (1), Enzo Grossi (4) and Monica Puligheddu (1)*

1 Sleep Disorder Center, Dept of Public Health & Clinical and Molecular Medicine. University of Cagliari, (Italy);

2 Unità di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza – Dipartimento di Scienze Biomediche – Università di Cagliari & Ospedale Pediatrico – Cagliari, (Italy);

3 Neurologia Riabilitativa PO SS Trinità ASSL Cagliari, ATS, Cagliari (Italy);

4 Autism Research Unit, Villa Santa Maria Foundation, Tavernerio, (Italy)

11.10 – The Arousal Disorders Questionnaire: a new diagnostic tool for confusional arousals, sleepwalking and sleep terrors in adults.

Giuseppe Loddo1, Giusy La Fauci1, Luca Vignatelli2, Corrado Zenesini2, Rosalia Cilea2, Francesco Mignani2, Annagrazia Cecere2, Susanna Mondini2, Luca Baldelli1, Francesca Bisulli1,2, Laura Licchetta1,2, Barbara Mostacci2, Pietro Guaraldi2, Giulia Giannini1, Paolo Tinuper1,2, Federica Provini1,2*

1Department of Biomedical and Neuromotor Sciences, University of Bologna, Bologna, Italia

2IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia

11.15 – Sleep-related hypermotor epilepsy (SHE) and non-rapid eye movement (NREM) parasomnias: differences in the aperiodic component of the EEG power spectra.

Sara Maria Pani 1, Monica Puligheddu 2, Ludovica Tamburrino 2, Michela Figorilli 2, Matteo Fraschini 3

(1) Department of Biomedical Sciences, Department of Medical Sciences and Public Health, PhD Program in Neuroscience, University of Cagliari; ss 554 bivio Sestu -09042 Monserrato – Cagliari, ITALY

(2) Sleep Centre, Dept of Medical Sciences and Public Health, University of Cagliari. Asse didattico E; ss 554 bivio Sestu -09042 Monserrato – Cagliari, ITALY

(3) Department of Electrical and Electronic Engineering (DIEE) – University of Cagliari DIEE – Building M, Piazza D'armi – 09123 – Cagliari, ITALY

11.20 – Analisi quantitativa del ritmo attività/riposo: un approccio oggettivo per lo screening del disturbo comportamentale del sonno REM idiopatico.

**Marco Filardi (1), Ambra Stefani (2), Evi Holzknecht (2), Fabio Pizza (1,3), Giuseppe Plazzi (1,3), Birgit Högl (2).*

1. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna, Italia.

2. Sleep Disorders Unit, Department of Neurology, Medical University of Innsbruck, Austria.

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

LUNEDI' 26 OTTOBRE

11.25 - Pupillometry findings in isolated Rem Sleep Behavior disorder

*Chiara La Morgia**(1,2), *Martina Romagnoli* (2), *Fabio Pizza* (1,2), *Francesco Biscarini* (1), *Marco Filardi* (1,2), *Vincenzo Donadio* (2), *Michele Carbonelli* (2), *Giulia Amore* (1), *Valerio Carelli* (1,2), *Rocco Liguori* (1,2), *Giuseppe Plazzi* (1,2), *Elena Antelmi* (3)

(1) Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Bologna

(2) IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, UOC Clinica Neurologica, Bologna

(3) Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona, Verona

11.30 - Easy Telemedicine for NARcolepsy (Easy TENAR): uno studio di fattibilità della telemedicina nell'assistenza multidisciplinare di pazienti con narcolessia durante l'emergenza sanitaria da COVID-19.

Anastasia Mangiaruga (1), * *Fabio Pizza* (2,3), *Monica Moresco* (2), *Luca Vignatelli* (2), *Claudia Oriolo* (1), *Uberto Pagotto* (1), *Corrado Zenesini* (2), *Stefano Vandi* (2,3), *Francesca Ingravallo* (1), *Giuseppe Plazzi* (2,3).

(1) Department of Medical and Surgical Sciences (DIMEC), University of Bologna, Bologna, Italy

(2) IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

(3) Department of Biomedical and Neuromotor Sciences (DIBINEM), University of Bologna, Bologna, Italy

11.35 - Analisi automatica del "tono EMG" nei pazienti parasonnici, uno Studio-Controllo

Giulia Neccia^1, *Francesca Citeroni*^1, *Alice Mazzoni*^1, *Monica Sala*^2, *Marco Filardi*^2, *Monica Moresco*^1, *Stefano Vandi*^2, *Ferri R*^3, *Fabio Pizza*^1^2, *Giuseppe Plazzi*^1

1 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna – Bologna, Italia

2 DIBINEM – Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'università di Bologna – Bologna, Italia

3 - IRCCS Oasi Maria SS - Troina, Italia

11.40 - Discussione

Aula 3

11.00 – 12.00

COMUNICAZIONI ORALI - 4

Moderatore: Andrea Romigi (Roma)

11.00 - Collassabilità delle vie aeree superiori nei pazienti OSA trattati con CPAP: studio retrospettivo preliminare.

Bosi Marcello, *Fiordelli Andrea**, *Incerti-Parenti Serena*, *Alessandri-Bonetti Giulio*

Clinica Odontoiatrica, Dipartimento di Scienze Neuromotorie, Università di Bologna

LUNEDI' 26 OTTOBRE

11.05 - Obstructive sleep apnea syndrome: gender differences in polygraphic parameters

**Laura Buratti a, Chiara Rocchi a, Viviana Totaro a, Simona Lattanzi a, Giovanna Viticchi a, Lorenzo Falsetti b, Mauro Silvestrini a*

a Neurological Clinic, Marche Polytechnic University, Via Conca 71, 60020, Ancona, Italy

b Internal and Subintensive Medicine, Ospedali Riuniti, Via Conca 71, 60020, Ancona, Italy

11.10 - The ratio between low and high frequencies: a new target in CPAP treatment.

Laura Buratti¹, Daisy Gambini¹, Crizia Cruciani¹, Chiara Rocchi¹, Viviana Totaro¹, Simona Lattanzi¹, Giovanna Viticchi¹, Lorenzo Falsetti³, Mauro Silvestrini¹

1. Neurological Clinic, Marche Polytechnic University, Via Conca 71, 60020, Ancona, Italy

2. Internal and Subintensive Medicine, Ospedali Riuniti, Via Conca 71, 60020, Ancona, Italy

11.15 - L'evoluzione della roncochirurgia: dalle tecniche invasive alla targeted therapy

Giovanni Cammaroto, Riccardo Gobbi, Giuseppe Meccariello, Giannicola Iannella, Claudio Vicini

UO ORL, Ospedale Morgagni, Forli

11.20 - Apnee ostruttive del sonno: ruolo dell'invecchiamento sulla sonnolenza, severità e pattern di collasso faringeo

Giannicola Iannella, Claudio Vicini

Dipartimento di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Testa collo – Ospedale Morgagni Pierantoni di Forli Italia

11.25 - Connettività neuronale nella sindrome delle apnee ostruttive nel sonno: uno studio caso-controllo

Cristina Anna Maria Lo Iacono, Luca Pasquale Puzziferri, Iliaria Carbone, Eleonora Amato, Maria Luisa Sacchetti, Mauro Cacciafesta

Dipartimento di Medicina Interna e delle specialità mediche, UOC di Geriatria, Dipartimento di Neurologia, AOU Policlinico Umberto 1 Roma.

11.30 - Long-term subjective Outcomes after Barbed Reposition Pharyngoplasty for Obstructive Sleep Apnea Syndrome Patients.

Antonino Maniaci 1, Giannicola Iannella (2,3) Salvatore Cocuzza (1), Claudio Vicini (3,4)

1 Department of Medical, Surgical Sciences and Advanced Technologies, G.F. Ingrassia, Otolaryngology Unit, University of Catania, Via S. Sofia, 78, 95125 Catania, Italy;

2 Department of 'Organi di Senso', University "Sapienza", Viale dell' Università, 33, 00185 Rome, Italy;

3 Department of Head-Neck Surgery, Otolaryngology, Head-Neck and Oral Surgery Unit, Morgagni Pierantoni Hospital, Via Carlo Forlanini, 34, 47121 Forli, Italy;

4 Department ENT & Audiology, University of Ferrara, Via Savonarola, 9, 44121 Ferrara, Italy

LUNEDI' 26 OTTOBRE

11.35 - Escursione mandibolare in pazienti affetti da OSAS in terapia con propulsore mandibolare (MAD). Studio osservazionale di coorte retrospettivo.

Chiara Stipa, Matteo Rocco Paiano, Daniela Rita Ippolito, Matteo Cameli, Giulio Alessandri-Bonetti

Clinica Odontoiatrica, Dipartimento di Scienze Neuromotorie, Università di Bologna

11.40 - Discussione

Aula 1

12.00 - 13.00

Simposio "AROUSAL E CAP"

dedicato a Mario Giovanni Terzano

Moderatore: Marco Zucconi (Milano)

12.00 - Semantica di arousal

Marco Canepari (Parma)

12.12 - Storia del CAP

Liborio Parrino (Parma)

12.24 - Applicazioni del CAP nell'adulto

Raffaele Ferri (Troina)

12.36 - Applicazioni del CAP nel bambino

Oliviero Bruni (Roma)

12.48 - Discussione

Aula 2

12.00 - 13.00

Simposio "IL SONNO NEL PERIODO PERINATALE"

Moderatore: Rosalia Silvestri (Messina)

12.00 - Sonno e stress nel periodo perinatale e conseguenze a lungo termine nell'adulto: novità dalla ricerca di base

Stefano Bastianini (Bologna)

12.12 - Disturbi del sonno durante la gravidanza come fattore di rischio per la depressione post-partum: nuove prospettive dalla ricerca polisonnografica

Mauro Manconi (Lugano- Svizzera)

12.24 - Prevalenza dei disturbi del sonno durante il periodo perinatale e proposte per il trattamento

Rosalia Silvestri (Messina)

12.36 - Stili di vita, salute mentale e qualità del sonno nel periodo perinatale: le conseguenze sull'intero nucleo familiare

Chiara Baglioni (Roma)

12.48 - Discussione

LUNEDI' 26 OTTOBRE

Aula 3

12.00 – 12.30

Letture "VALUTAZIONE E TRATTAMENTO DELL'INSONNIA: CONSENSUS MULTIDISCIPLINARE"

Moderatori: Antonino Minervino (Cremona), Giuseppe Plazzi (Bologna), Laura Palagini (Pisa)

Relatore: Claudio Mencacci (Milano)

Aula 1

13.00 – 13.30

Letture "TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTALE PER L'INSONNIA: QUANDO È NECESSARIO ASSOCIARE UNA TERAPIA FARMACOLOGICA?"

Con il contributo non condizionato di Italfarmaco

Moderatore Luigi De Gennaro (Roma)

Relatore: Luigi Ferini Strambi (Milano)

Aula 1

14.30 – 15.30

Simposio "IPERSONNIA RESIDUA NELL'OSA: approccio diagnostico e terapeutico"

con il contributo non condizionato di Jazz Pharmaceuticals

Moderatore: Giuseppe Plazzi (Bologna)

14.30 - Il punto di vista del neurologo

Luigi Ferini Strambi (Milano)

14.55 - Il punto di vista del pneumologo

Giuseppe Insalaco (Palermo)

15.20 - Discussione

Aula 2

14.30 – 15.30

Simposio "DISTURBI DEL SONNO NELL'ERA COVID 19"

Moderatori: Giuseppe Insalaco (Palermo) - Vincenza Castronovo (Milano)

14.30 - COVID-19 e l'impatto sull'OSA

Carolina Lombardi (Milano)

**14.50 - Il trattamento ventilatorio durante COVID-19 -
Come riprendere l'attività clinica nell'era della pandemia**

Francesco Fanfulla (Pavia)

LUNEDI' 26 OTTOBRE

- 15.10 - EAN/ERS/ESO/ESRS statement sull'impatto dei disturbi del sonno sul rischio e sull'outcome dello stroke**
Mariarosaria Bonsignore (Palermo)

Aula 3

14.30 - 15.30

Simposio " EVIDENCE BASED SLEEP SURGERY "

Moderatore: Giulio Alessandri Bonetti (Bologna)

- 14.30 - Evoluzione della roncochirurgia**
Filippo Montevercchi (Forlì)

- 14.50 - Fenotipizzazione anatomica**
Claudio Vicini (Forlì)

- 15.10 - Fenotipizzazione non anatomica**
Marcello Bosi (Forlì)

Aula 1

15.30 - 16.00

Letture " I FARMACI PER L'INSONNIA "

Moderatore: Lino Nobili (Milano)

Relatore: Alessandro Cicolin (Torino)

Aula 2

15.30 - 16.30

Simposio " DISTURBI DEL SONNO ED EPIGENETICA DELL'INVECCHIAMENTO "

Moderatore: Federica Provini (Bologna)

- 15.30 - Il sonno ed i sette pilastri dell'invecchiamento**
Alessandro Silvani (Bologna)

- 15.42 - Età epigenetica e disturbi del sonno**
Maria Giulia Bacalini (Bologna)

- 15.54 - Apnee ostruttive del sonno e rischio cardiometabolico: invecchiamento precoce?**
Carolina Lombardi (Milano)

- 16.06 - Disturbi del sonno nelle alfa-sinucleinopatie: non solo RBD**
Luca Baldelli (Bologna)

- 16.18 - Discussione**

LUNEDI' 26 OTTOBRE

Aula 3

15.30 - 17.00

Simposio "LE MOLTE FACCE DELL'RBD. DAL DISTURBO ISOLATO ALLA MALATTIA NEURODEGENERATIVA CONCLAMATA"

Moderatori: Biancamaria Guarnieri (Pescara) - Enrica Bonanni (Pisa)

15.30 - La diagnosi polisonnografica di RBD e la quantificazione della RWA. Esiste un gold standard?
Raffaele Ferri (Troina)

15.50 - Marcatori biologici di alfa-sinucleinopatia nell'RBD
Elena Antelmi (Verona)

16.10 - L'RBD ed il declino cognitivo nelle alfa-sinucleinopatie, dalle fasi prodromiche alla demenza conclamata
Michele Terzaghi (Pavia)

16.30 - L'eterogeneità dell'RBD dal punto di vista del neuroimaging
Dario Arnaldi (Genova)

16.50 - Presentazione studi multicentrici nazionali: FaRPeSto e studio di rete IRCCS
Monica Puligheddu (Cagliari), Raffaele Ferri (Troina), Francesca Ingravallo (Bologna)

Aula 1

16.00 - 16.30

Letture " TRATTAMENTO COGNITIVO-COMPORTAMENTALE PER L'INSONNIA (CBT- I)"

Moderatore: Vincenza Castronovo (Milano)

Relatore: Laura Palagini (Pisa)

Aula 1

16.30 - 17.00

Letture " I BENEFICI DEL MAGNESIO SUL SISTEMA NERVOSO E SONNO E LA SUA ASSOCIAZIONE SPECIFICA ALLA MELATONINA"

con il contributo non condizionato di Natural Point

Moderatore: Enrica Bonanni (Pisa)

Relatore: Luigi Ferini Strambi (Milano)

LUNEDI' 26 OTTOBRE

Aula 1

17.00 - 18.00

Lettura Magistrale

A NEUROPROTECTIVE TRIAL IN REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER

Moderatore: Monica Puligheddu (Cagliari)

Relatore: Alex Iranzo (Barcellona)

Aula 1

18.00 - 19.00

Assemblea dei Soci

MARTEDI' 27 OTTOBRE

Aula 1

08.30 - 10.00

COMUNICAZIONI ORALI - 5

Moderatore: Michelangelo Maestri (Pisa)

08.30 - Effetti di cinque notti di restrizione di sonno sull'empatia

Giulia Amicucci, Daniela Tempesta, Federico Salfi, Lorenzo Viselli, Jasmin Cascioli, Irene D' Avino, Michele Ferrara

Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila

08.35 - L'irregolarità nel sonno come espressione di risk-taking behavior

Francy Cruz Sanabria (1), Andrea Bazzani (2), Federico Cucchiara (3), Claudia Carmassi (4), Ugo Faraguna (1)*

(1) Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa

(2) Institute of Management, Scuola Superiore Sant'Anna

(3) Unit of Clinical Pharmacology and Pharmacogenetics, Department of Clinical and Experimental Medicine, University Hospital of Pisa

(4) Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa

08.40 - Circadian phase tailored light therapy in Alzheimer disease: preliminary findings on sleep and cognition

*Riccardo Cremascoli 1 2 * 1, Davide Sparasci 2, Gianluca Giusti 2, Marta Picascia 3, Sara Bernini 3, Valter Rustioni 1 2, Cristina Ghezzi 4, Silvia Cerri 4, Michele Terzaghi 1 2, Elena Sinforiani 3, Raffaele Manni 2*

Affiliazione (1) Unit of Sleep Medicine and Epilepsy, IRCCS Mondino Foundation, Via Mondino 2, 27100, Pavia, Italy

Affiliazione (2) Department of Brain and Behavioural Sciences, University of Pavia, Pavia, Italy

Affiliazione (3) Neuropsychology/Alzheimer's Disease Assessment Unit, IRCCS Mondino Foundation, Via Mondino 2, 27100, Pavia, Italy.

Affiliazione (4) Laboratory of Functional Neurochemistry, IRCCS Mondino Foundation, Via Mondino 2, 27100, Pavia, Italy

08.45 - Circadian phase and clinical phenotype in insomniacs: preliminary results of an in-home salivary melatonin test in 49 adult patients.

*Riccardo Cremascoli 1 2 3 * 1, Gianluca Giusti 1, Davide Sparasci 1, Cristina Ghezzi 4, Silvia Cerri 4, Michele Terzaghi 1 2, Raffaele Manni 2*

(1) Department of Brain and Behavioural Sciences, University of Pavia, Pavia, Italy

(2) Unit of Sleep Medicine and Epilepsy, IRCCS Mondino Foundation, Via Mondino 2, 27100, Pavia, Italy

(3) Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Department of Neurology and Neurorehabilitation, San Giuseppe Hospital, Piancavallo (VB), Italy

(4) Laboratory of Functional Neurochemistry, IRCCS Mondino Foundation, Via Mondino 2, 27100, Pavia, Italy

MARTEDI' 27 OTTOBRE

08.50 - Il sonno in pazienti post-coma in corso di riabilitazione

Pierluigi Innocenti 1, Paolo Matrigiani 1, Maria Gabriella Buzzi 2, Rita Formisano 2, Raffaele Ferri 3

(1): ASSIREM (Associazione Italiana per la Ricerca e l'Educazione nella Medicina del Sonno), Roma

(2): Fondazione Santa Lucia, Roma

(3): IRCCS Istituto di Ricerca Oasi, Troina

08.55 - Il sonno in pazienti in stato vegetativo

Pierluigi Innocenti, Maria Gabriella Buzzi, Rita Formisano, Raffaele Ferri

(1): ASSIREM (Associazione Italiana per la Ricerca e l'Educazione nella Medicina del Sonno), Roma

(2): Fondazione Santa Lucia, Roma

(3): IRCCS Istituto di Ricerca Oasi, Troina

09.00 - Frequency and features of sleep disorders in patients with autoimmune encephalitis

Maria Pia Giannoccaro 1, Rocco Liguori (1,2), Fabio Pizza (1,2), Patrizia Avoni (1,2), Giuseppe Plazzi (1,2)

1 IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna

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

09.05 - Strumenti per indagare l'eccessiva sonnolenza diurna nei pazienti con distrofia miotonica di tipo 1 (DM1): vantaggi e criticità

Paola Proserpio*1, Valeria Sansone 2,3, Luca Mauro 3, Andrea Lizio 3, Erica Frezza 4, Andrea Lanza 1, Federica Amico1, Paola Rogliani 5, Gabriella Pezzuto 5, Elisa Falcier 3, Carola Ferrari Aggradi 3, Alice Pirola 3, Fabrizio Rao 3, Elisabetta Roma 3, Claudia Galluzzi 4, Matteo Spanetta 4, Federica Cattaneo 1, Annalisa Rubino 1, Alice Zanolini 3, Francesca Izzi 4, Giulia Greco 4, Elio Clemente Agostoni 1, Andrea Romigi 6, Claudio Liguori 4, Lino Nobili 7,8, Fabio Placidi 4, Roberto Massa 4

1 Centro di Medicina del Sonno, Dipartimento di Neuroscienze, Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano;

2 Unità di Complessa di Neuroriabilitazione, Università di Milano, Milano;

3 Centro Clinico NEMO, Milano;

4 Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata, Roma;

5 Unità di Pneumologia, Università di Roma Tor Vergata, Roma;

6 IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo, Pozzilli (IS);

7 Unità di Neuropsichiatria Infantile, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova;

8 Dipartimento di Neuroscienze, DINOGMI, Università di Genova, Genova.

09.10 - Sleep in multiple sclerosis patients treated with dimethylfumarate: an actigraphic study.

Rocchi C. ¹, Lombardi L. ¹, Broggi S. ¹, Totaro V. ², Danni M.C. ², Falsetti L. ³, Viticchi G. ³, Bartolini M. ¹, Silvestrini M. ¹, Buratti L. ¹

1. Clinica Neurologica, Università Politecnica delle Marche;

2 Clinica Neurologica Ospedali Riuniti Ancona;

3 Medicina Interna e Subintensiva, Ospedali Riuniti Ancona

MARTEDI' 27 OTTOBRE

09.15 - Restless legs syndrome and periodic leg movement activity during sleep: a polysomnographical study in 87 patients with Multiple Sclerosis.

*Davide Sparasci*1, Anna Castelnovo 1,2, Kosuke Tanioka 3, Naoko Tachibana 3, Chiara Carelli 1, Gianna Riccitelli 4, Giulio Disanto 4, Chiara Zecca 4,2, Claudio Gobbi 4,2, Mauro Manconi 1,2*

1 Sleep Center, Neurocenter of the Southern Switzerland, Regional Hospital (EOC) of Lugano, Lugano, Switzerland.

2 Faculty of Biomedical Sciences, Università della Svizzera Italiana, Lugano, Switzerland.

3 Department of Neurology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan.

4 Multiple Sclerosis Center, Neurocenter of the Southern Switzerland, Regional Hospital (EOC) of Lugano, Lugano, Switzerland.

09.20 - Heart rate detection by FITBIT Charge Hr: a validation study version portable polysomnography.

Davide Benedetti 1, Paolo Frumento, Andrea Bazzani, Marco Di Galante, Umberto Olcese, Ugo Faraguna

D. Benedetti, MD student, Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, via Risorgimento, 36, 56126 Pisa, Italy

Paolo Frumento, PhD, University of Pisa, Department of Political Sciences, via Serafini 3, 56126 Pisa

University of Pisa, Department of Political Sciences, via Serafini 3, 56126 Pisa

Andrea Bazzani, MD, Institute of Management, Scuola Superiore Sant'Anna, Piazza Martiri della

libertà 33, 56127, Pisa, Italy

Marco Di Galante, sleepActa s.r.l.

U. Olcese, PhD, Assistant Professor, Center for Neuroscience Swammerdam Institute for Life Sciences,

University of Amsterdam Science Park, 904 P.O. Box 942461090 GE, Amsterdam, The Netherlands

U. Faraguna, PhD, Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and

Surgery,

University of Pisa, via Risorgimento, 36, 56126 Pisa, Italy, and Department of Developmental

Neuroscience, IRCCS Fondazione Stella Maris, Viale del Tirreno 331, 56128, Pisa, Italy

09.25 - Discussione

Aula 2

08.30 – 09.45

COMUNICAZIONI ORALI - 6

Moderatore: Sergio Garbarino (Genova)

08.30 - La sleep inertia nelle ipersonnie di origine centrale: l'importanza della depressione e dell'architettura del sonno.

A. Pagano 1, F. Placidi 1, C. Liguori 1, A. Castelli 1, L. Mari, N. Manfredi, V. Bramato1, N.B. Mercuri1, F. Izzi 1

1Centro Medicina del Sonno, Dipartimento medicina dei sistemi, Policlinico TorVergata, Università degli Studi di Roma Tor Vergata", Roma, Italia.

MARTEDI' 27 OTTOBRE

08.35 - La gestione del sonno durante la regata velica "151 Miglia"

*Serena Ceccanti (1) *, Andrea Bazzani (2), Paolo Frumento (3), Ugo Faraguna (1)*

(1) Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa

(2) Institute of Management, Scuola Superiore Sant'Anna

(3) Department of Political Sciences, University of Pisa

08.40 - Strategie di gestione del sonno e cronotipo dei velisti solitari

**Marco Filardi (1), Silvia Morini (1), Giuseppe Plazzi (1,2)*

1. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna, Italia.

2. IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italy.

08.45 - Gender differences in the adjustment to night shift work

Rosamaria Lecca 1, Carla Cucca2, Michela Figorilli1, Patrizia. Congiu1, G.Gioi1, Roberto Loscerbo2, Federico Meloni2, P. Cocco2 & M. Puligheddu 1*

1 Interdepartmental Sleep Research Centre, University of Cagliari.

2 Unit of Occupational Medicine, Dept. of Medical Sciences and Public Health, University of Cagliari

08.50 - Prevalence of sleep disturbance and determinants of sleepiness in a cohort of Italian hospital physicians: results of the PRESOMO Study

Rosamaria Lecca 1, Enrica Bonanni2, Elvia Battaglia3, Michelangelo Maestri2, Michela Figorilli1, Patrizia Congiu1, Gioia Gioi1, Federico Meloni4, Pierluigi Cocco4, Monica Puligheddu1*

2 Section of Neurology, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa

3 Sleep Medicine Centre, Department of Pneumology ASST Santi Paolo e Carlo PO San Carlo Borromeo-Milan

4 Unit of Occupational Medicine, Dept. of Medical Sciences and Public Health, University of Cagliari

08.55 - Risk-taking behaviour and night shift tolerance in healthcare practitioners

Simone Bruno (1), Francy Cruz Sanabria (1), Andrea Bazzani (2), Paolo Frumento (3), Ugo Faraguna (1)*

(1) Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, (2) Institute of Management, Scuola Superiore Sant'Anna, (3) Department of Political Sciences, University of Pisa

MARTEDI' 27 OTTOBRE

09.00 - La gestione dell'emergenza sanitaria COVID-19: gli effetti sul sonno del personale ospedaliero

Proserpio P.1 e Zambrelli E.2, Lanza A.1, Dominese A.3, Di Giacomo R.3, Quintas R.3, Tramacere I.3, Rubino A.1, Turner K.2, Colosio C.2, Velocci S.2, Cattaneo F.1, Canevini M.P.3, Agostoni E.C.1, Didato G.3

(1) Centro di Medicina del Sonno, Dipartimento di Neuroscienze. ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Milano, (2) UO Neuropsichiatria Infantile, Centro Epilessia – Medicina del Sonno. ASST Santi Paolo Carlo, Ospedale San Paolo, (3) UO Epilettologia Clinica e Sperimentale, Centro di Medicina del Sonno. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

09.05 - Chrononutrition during the lockdown. An Italian case

Sara Marantonio (1), Andrea Bazzani (2), Gianni Andreozzi (2), Ugo Faraguna (1)*

(1) Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, (2) Institute of Management, Scuola Superiore Sant'Anna

09.10 - Sonno alterato e profilo dell'umore nella pandemia Covid-19: risultati di un questionario online a partecipazione volontaria

Enrica Vinci 1, Irene Aricò, Maria Caterina Di Perri, Rosalia Silvestri*

Centro Interdipartimentale per la Medicina del Sonno, UOSD di Neurofisiopatologia e Disordini del Movimento, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, AOU "G. Martino", Messina

09.15 - Discussione

Aula 3

08.30 – 09.30

COMUNICAZIONI ORALI - 7

Moderatore: Oliviero Bruni (Roma)

08.30 - Dati preliminari su un'indagine epidemiologica sul sonno nei bambini di III elementare

Oliviero Bruni, Pierluigi Innocenti, Raffele Ferri

(1): Dipartimento di PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE

(2): ASSIREM (Associazione Italiana per la Ricerca e l'Educazione nella Medicina del Sonno), Roma

(3): IRCCS Istituto di Ricerca Oasi, Troina

08.35 - Approfondimento della qualità e delle abitudini del sonno nella popolazione pediatrica italiana: Una rassegna sistematica

Valeria Bacaro a, Dimitri Gavrillof b, Caterina Lombardo c, Chiara Baglioni a,d*

a Department of Human Sciences, University of Rome "G. Marconi"- Telematic, Rome, IT;

b Nuffield Department of Clinical Neuroscience, Sleep and Circadian Neuroscience Institute, University of Oxford, Oxford, UK;

c Department of Psychology, University of Rome Sapienza, Rome, IT;

d Department of Psychiatry and Psychotherapy, Medical Center – Faculty of Medicine, University of Freiburg, Germany.

MARTEDI' 27 OTTOBRE

08.40 - Variazioni topografiche dell'EEG dell'addormentamento in età evolutiva.

*Annarumma Ludovica 1**, Gorgoni Maurizio 1, D'Atri Aurora 1, Reda Flaminia 1, Alfonsi Valentina 2, Scarpelli Serena 2, De Gennaro Luigi 1

1. Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza", Roma, Italia
2. IRCCS, Fondazione Santa Lucia, Roma Italia

08.45 - TElemedicine for NARcolepsy (TENAR) Tele-triage: risultati preliminari di uno studio di concordanza diagnostica della telemedicina vs. visita ambulatoriale standard per sospetta narcolessia

*Monica Moresco (2)**, Luca Vignatelli (2), Fabio Pizza (2,3), Anastasia Mangiaruga (1), Francesca Ingravallo (1), Uberto Pagotto (1), Claudia Oriolo (1), Corrado Zenesini (2), Stefano Vandi (2,3), Giuseppe Plazzi (2,3)

- (1) Department of Medical and Surgical Sciences (DIMEC), University of Bologna, Bologna, Italy
- (2) IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- (3) Department of Biomedical and Neuromotor Sciences (DIBINEM), University of Bologna, Bologna, Italy

08.50 - Quando i disturbi del sonno si presentano in un bambino con neurofibromatosi di tipo 1

Silvia Noce 1*, Giulia Costagliola 2, Oliviero Bruni 3

- 1 Centro per la Medicina del Sonno e per la SIDS, Ospedale Infantile Regina Margherita, Città della Salute e della Scienza di Torino
2. Università degli Studi di Torino, Scuola di Specializzazione in Pediatria
3. La Sapienza, Università di Roma

08.55 - BMI changes in paediatric type 1 narcolepsy under sodium oxybate treatment.

Virginia Ponziani, MD (a)*, Fabio Pizza, MD, PhD, (b,c), Corrado Zenesini (c), Luca Vignatelli (c) Giuseppe Plazzi, MD, PhD (c,d)

- (a) Pediatric Unit, S. Orsola-Malpighi General Hospital, Bologna, Italy; (b) Department of Biomedical and Neuromotor Sciences, University of Bologna, Bologna, Italy; (c) IRCCS Institute of Neurological Sciences, Ospedale Bellaria, Bologna, Italy; (d) Department of Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy;

09.00 - Distribuzione circadiana e dipendenza dal ciclo sonno-veglia delle anomalie epilettiformi nei pazienti affetti da epilessia giovanile mioclonica

**F. Turco^{1,2}*, F.S. Giorgi ^{1,3}, C. Milano¹, C. Pizzanelli¹, M. Maestri¹, G. Siciliano¹, E. Bonanni¹

- 1 UO Neurologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa.
- 2 Università degli Studi di Pavia, Scuola di Specializzazione in Neurologia, sede aggregata di Varese.
- 3 Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

MARTEDI' 27 OTTOBRE

09.05 - Sonno, allattamento e tono dell'umore nel periodo post partum in donne affette da epilessia: uno studio pilota

*Elena Zambrelli*1, Katherine Turner1, Armando D'Agostino2,3, Sara El Oksha4, Valentina Brusati5, Maria Paola Canevini1,2*

1 Centro 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 Dipartimento di Salute Mentale e delle Dipendenze, ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano

4 Patologia Neonatale e Neonatologia, ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano

5 Ostetricia e Ginecologia, ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano

9.10 - Discussione

Aula 3

09.30 - 10.00

Letture " QUESTIONI DI POLSO: NUOVI APPROCCI PER LO STUDIO DEI DISTURBI RESPIRATORI NEL SONNO"

*con il contributo non condizionato di **Vedise***

Moderatore: Marisa Bonsignore (Palermo)

Relatore: Riccardo Drigo (Feltre - BL)

Aula 2

09.45 - 10.00

Letture " INTERPLAY FRA ALIMENTAZIONE E CICLO SONNO-VEGLIA: IL MODELLO DELLA DIETA MEDITERRANEA"

Moderatore: Sergio Garbarino (Genova)

Relatore: Egeria Scoditti (Lecce)

Aula 1

10.00 - 11.00

Simposio " ALIMENTAZIONE E SONNO"

Moderatore: Giovanna Zoccoli (Bologna)

10.00 - Sonno e bambini/adolescenti

Francesca Scazzina (Parma)

10.12 - Sonno e lavoro a turni

Sergio Garbarino (Genova)

10.24 - NES e SRED

Piergiuseppe Vinai (Magliano Alpi - CN)

10.36 - Crononutrizione

Gerda Pot (Amsterdam - Paesi Bassi)

10.48 - Discussione

MARTEDI' 27 OTTOBRE

Aula 2

10.00 - 11.00

Simposio " LA LUCE: MODULATORE NATURALE E ARTIFICIALE DI RITMO SONNO-VEGLIA, UMORE, COGNITIVITA"

Moderatore: Fabio Pizza (Bologna)

10.00 - Luce e non-imaging-forming system nell'uomo

Corrado Garbazza (Lugano - Svizzera)

10.12 - Modulare i disturbi del ritmo circadiano con la luce: Linee guida per la light therapy

Marco Zucconi (Milano)

10.24 - Luce e disturbi psichiatrici: dagli effetti naturalistici alle terapie luce/buio standardizzate

Laura Palagini (Pisa)

10.36 - La light therapy nella malattia di Alzheimer: stato dell'arte e prospettive future

Raffaele Manni (Pavia)

10.48 - Discussione

Aula 3

10.00 - 12.00

Tavola Rotonda " SURVEY SULLE ALTERAZIONI DEL SONNO DURANTE IL COVID19 "

Moderatore: Luigi De Gennaro (Roma)

Intervengono:

10.00 - Oliviero Bruni (Roma)

10.15 - Nicola Cellini (Padova)

10.30 - Maria Casagrande (Roma)

10.45 - Christian Franceschini (Parma)

11.00 - Raffaele Ferri (Troina)

11.15 - Lino Nobili (Genova)

11.30 - Maurizio Gorgoni (Roma)

11.45 - Discussione

MARTEDI' 27 OTTOBRE

Aula 1

11.00 - 12.00

Simposio "SONNO E ALIMENTAZIONE: DUE PUNTI CHIAVE NEL DETERMINARE UN CORRETTO STILE DI VITA"

Moderatore: Caterina Lombardo (Roma)

11.00 - Sonno e alimentazione nel modello animale

Marco Luppi (Bologna)

11.15 - Qualità e ritmi dell'alimentazione nell'insonnia

Dario Arnaldi (Genova)

11.30 - Pattern di sonno/veglia nei disturbi della condotta alimentare

Gianluca Serafini (Genova)

11.45 - Discussione

Aula 2

11.00 - 12.00

Simposio "SONNO E PSICHIATRIA"

Moderatore: Gian Luigi Gigli (Udine) – Laura Palagini (Pisa)

11.00 - Perché i disturbi psichiatrici tendono ad emergere in adolescenza?

Sonno, neurosviluppo e psicopatologia

Lino Nobili (Genova)

11.12 - Disturbi del sonno e disturbi psicotici

Mario Amore (Genova)

11.24 - Disturbi del sonno e disturbi dell'umore

Cristina Colombo (Milano)

11.36 - Disturbi del sonno in psicopatologia: interventi psicofarmacologici

Luigi Ferini Strambi (Milano)

11.48 - Discussione

AREA E-POSTER

12.00 - 13.00

Discussione Interattiva "e-Poster"

Moderatore: Fabio Pizza (Bologna)

E-POSTER

(Disponibili in Piattaforma durante tutto il Congresso)

P1 - Valutazione TC delle dimensioni dell'aorta toracica e dell'arteria polmonare principale in pazienti con sindrome delle apnee ostruttive nel sonno

¹R. Castellana, ²M. Maestri*, ¹G. Aringhieri, ³L. Gargani, ²A. Schirru, ²E. Bonanni, ^{4,5}U. Faraguna

¹ Radiologia diagnostica e interventistica, Università di Pisa.

² Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, UO Neurologia, Università di Pisa

³ Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

⁴ Dipartimento di Ricerca Traslazionale e Nuove Tecnologie Mediche e Chirurgiche, Università di Pisa

⁵ Dipartimento di Neuroscienze dello sviluppo, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, Italy.

P2 - Nurses and Night Shifts: Poor sleep quality exacerbates psychomotor performance

Marco Di Muzio¹, Giulia Diella¹, Emanuele Di Simone², Luana Novelli³, Valentina Alfonsi^{4*}, Serena Scarpelli⁴, Ludovica Annarumma³, Federico Salfi⁵, Mariella Pazzaglia^{4, 3}, Anna Maria Giannini³, Luigi De Gennaro³

¹Department of Clinical and Molecular Medicine, St. Andrea Hospital, University of Rome "Sapienza", Italy

²Department of Biomedicine and Prevention, University of Rome Tor Vergata, Italy

³Department of Psychology, University of Rome "Sapienza", Italy

⁴Santa Lucia Foundation (IRCCS), Italy

⁵Department of Biotechnological and Applied Clinical Sciences, University of L'Aquila, Italy

P3- Paraneoplastic narcolepsy type 1 and limbic encephalitis in a genetically predisposed patient

Gian Maria Ascoli¹, Simone Rossi¹, Giombattista Sallemi¹, Monica Moresco²; Cristian Franceschini³, Fabio Pizza^{1,2}, Giuseppe Plazzi^{1,2}.

¹. Department of Biomedical and Neuromotor Sciences, University of Bologna, Bologna, Italy

². IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italy

³. Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy

P4 -Residual daytime sleepiness (RES) after obstructive sleep apnea (OSA) treatment in the European Sleep Apnea Database (ESADA) study: Prevalence and predictors.

C. Barbera¹, F. Cibella², O. Marrone², A. Pataka³, J. Kvamme⁴, H. Hein⁵, S. Mihaicuta⁶, J. Hedner⁷, L. Grote⁷, M. Bonsignore*¹⁻², on behalf of the ESADA study group

¹ PROMISE, University of Palermo, ² IRIB-CNR, Palermo, Italy, ³ Respiratory Medicine, Aristotle University, Thessaloniki, Greece, ⁴ Department of ENT, Førde Central Hospital, Førde, Norway, ⁵ Sleep Disorders Center, Reinbek/Geesthacht, Germany, ⁶ Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania, ⁷ Department of Sleep Medicine, Sahlgrenska University Hospital, Gothenburg, Sweden.

P5 - Caratteristiche polisonnografiche in adolescenti con fibromialgia giovanile: correlazioni con la sintomatologia

*Lorenzo Chiarella**, Manuela Carpaneto, Miriam Sansone, Raffaele Ferri, Clara Malattia, Lino Nobili

1 Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile Istituto G. Gaslini (Genova);

2 Dipartimento di neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili – DINOEMI Università di Genova

P6 - Sex-related differences in younger obstructive sleep apnea (OSA) patients: cross-sectional data from the European Sleep Apnea Database (ESADA)

G. Conti¹, O. Marrone², P. Steiropoulos³, O. Basoglu⁴, O. Ludka⁵, W. Randerath⁶, W. McNicholas⁷, I. Hedner⁸, L. Grote⁸, *M. Bonsignore**^{1,2}, on behalf of the ESADA study group

1PROMISE Dept, University of Palermo, 2IRIB-CNR, Palermo, Italy, 3University General Hospital, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, 4Department of Chest Diseases, Ege University Faculty of Medicine, Izmir, Turkey, 51st Department of Internal Cardio-angiology, St. Anne's University Hospital, Brno, Czech Republic, 6Centre of Sleep Medicine and Respiratory Care, University of Cologne, Bethanien Hospital, Solingen, Germany, 7Department of Respiratory and Sleep Medicine, University College Dublin, Dublin, Ireland, 8Department of Sleep Medicine, Sahlgrenska University Hospital, Gothenburg, Sweden.

P7 - Alterazione del sonno e stati dissociativi in pazienti con craniofaringioma

**Ramona Cordani* (1), Maria Margherita Mancardi (2), Marco Veneruso (1), Claudia Milanaccio (3), Antonio Verrico (3), Alessandro Consales (4), Flavia Napoli (5), Natascia Di Iorgi (1) (5), Mohamad Maghnie (1) (5), Lino Nobili (1) (2)

1. Dipartimento di neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Università

degli Studi di Genova, Italia

2. Unità di Neuropsichiatria Infantile, IRCCS Giannina Gaslini, Genova, Italia

3. Unità di Neuro-oncologia, IRCCS Giannina Gaslini, Genova, Italia

4. Unità di Neurochirurgia, IRCCS Giannina Gaslini, Genova, Italia

5. Dipartimento di Pediatria, IRCCS Giannina Gaslini, Genova, Italia

P8- Creatività e narcolessia: il ruolo delle allucinazioni ipnagogiche nella modulazione del potenziale creativo

*Anita D'Anselmo**^{1,2}, Sergio Agnoli^{2,3}, Marco Filardi¹, Fabio Pizza^{1,4}, Serena Mastria^{2,3}, Giovanni Emanuele Corazza^{2,3,6}, Giuseppe Plazzi^{4,5}

1Department of Biomedical and Neuromotor Sciences (DIBINEM), University of Bologna, Bologna, Italy

2Marconi Institute for Creativity (MIC), Villa Griffone, Sasso Marconi, Bologna, Italy

3Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering "Guglielmo Marconi", University of Bologna, Bologna, Italy

4IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italy.

5Department of Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy

6Université de Paris and Univ Gustave Eiffel, LaPEA, Boulogne-Billancourt, France

P9- Reliability of automatic detection of ahi during mechanical ventilation in osa patients: a “real-life study”

*F. Fanfulla 1**, *N. D’Artavilla Lupo 1*, *A. Malovini 2*, *S. Arcovio 1*, *A. Prpa 1*, *M.P. Mogavero 1*, *C. Pronzato 1*, *Maria R. Bonsignore 3*

1 Sleep and Respiratory Function Unit of the Pavia and Montescano Institutes, Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Pavia, Italy

2 Laboratory of Informatics and Systems Engineering for Clinical Research, Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Pavia, Italy.

3 Sleep and Respiratory Failure Clinics, PROMISE Department, University of Palermo, and Istituto per la Ricerca e l’Innovazione Biomedica (IRIB), National Research Council (CNR), Palermo Italy

P10- Prevalence and Determinants of sleepiness at wheel and missing accidents in patients with obstructive sleep apnea

*Francesco Fanfulla 1**, *Gian Domenico Pinna 2*, *Oreste Marrone 3*, *Nadia D’Artavilla Lupo 1*, *Simona Arcovio 1*, *Maria R., Bonsignore 4*, *Elisa Morrone 1*

1 Sleep and Respiratory Function Unit of the Pavia and Montescano Institutes, Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Pavia, Italy

2 Department of Biomedical Engineering of the Montescano Institute, Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Pavia, Italy

3 Istituto per la Ricerca e l’Innovazione Biomedica (IRIB), National Research Council (CNR), Palermo Italy

4 Respiratory Division, Dipartimento di Promozione Della Salute, Materno-Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D’Alessandro” (PROMISE), University of Palermo, Palermo, Italy

P11- Subtipizzazione dell’insonnia ed efficacia della terapia cognitivo-comportamentale

Sforza, M.1 Galbiati, A.1 Leitner, C.1 Filice, A.1 Casoni, F.2 Zucconi, M.2 Castronovo V.2

1Sleep Disorder Center, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, 2Sleep Disorder Center, San Raffaele Hospital, Milan, Italy

P12- L’efficacia a lungo termine della terapia cognitivo comportamentale per l’insonnia sulla base della subtipizzazione dei pazienti insonni

Castronovo V.2 Galbiati, A.1 Sforza, M.1 Leitner, C.1 Filice, A.1 Casoni, F.2 Zucconi, M.2

1Centro dei disturbi del sonno, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia, 2Centro dei disturbi del sonno, Ospedale San Raffaele, Milano, Italia

P13 -L'efficacia della terapia cognitivo-comportamentale per l'insonnia non è predetta dalla durata oggettiva del sonno

Galbiati, A.1 Sforza, M.1 Leitner, C.1 Filice, A.1 Casoni, F.2 Zucconi, M.2 Manconi, M.3 Castronovo V.2

1Facoltà di Psicologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia, 2Centro di medicina del sonno, Ospedale San Raffaele, Milano, Italia, 3 Neurocentro della Svizzera italiana, Lugano, Svizzera.

P14- Stato epilettico elettrico in sonno (ESES): effetti del sonno REM tonico e fasico sulle anomalie epilettiformi.

*Thea Giacomini *1,2, Gianvittorio Luria 3, Carolina Croci 2, Matteo Cataldi 1, Maria Piai 2, Maria Margherita Mancardi 1, Lino Nobili 1,2*

*1 U.O. Neuropsichiatria Infantile, Centro Epilessia, IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova
2 Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili, Università degli Studi di Genova, Genova
3 Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova, Genova*

P15- La quantificazione dell'attività muscolare nel Disturbo Comportamentale in sonno REM: Aspetti Tecnici e Metodologici

Laura Giorgetti 2, Famà Francesco, 1,2; Orso Beatrice, 1; Mattioli Pietro, 1; Meli Riccardo, 1; Donniaquio Andrea, 1; Nobili Flavio, 1, 2; Arnaldi Dario, 1,2.

*1 Clinica Neurologica, DINOGMI, Università di Genova.
2 IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova.*

P16- Una autopsia mancata: considerazioni sulla donazione e il prelievo post mortem di encefalo a fini di ricerca in caso di disturbi del sonno

Annamaria Silvestri1, Elena Antelmi2, Fabio Pizza3, Giuseppe Plazzi3*

1Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna; 2 Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona; 3 IRCCS delle Scienze Neurologiche di Bologna

P17-Sleep-wake cycle modulation in Subthalamic Deep Brain Stimulation: a possible role for frequencies variation

E. Del Prete¹, M. Maestri¹, L. Carnicelli¹, M. Barsotti¹, A. Gemignani², D. Menicucci², U. Faraguna³, T. Banfi⁴, G. Siciliano¹, U. Bonuccelli¹, R. Ceravolo¹, E. Bonanni¹

*1)Department of Clinical and Experimental Medicine Department, Neurology Unit, University of Pisa
2) Department of Surgery, Medical, Molecular, and Critical Area Pathology, University of Pisa
3)Department of Translational Research and of New Surgical and Medical Technologies, University of Pisa
4)The BioRobotics Institute, Computer-Integrated Technology for Robotic Surgery Laboratory, Scuola Superiore Sant'Anna*

P18-Efficacia della Sleep Endoscopy nel migliorare i risultati chirurgici dell'intervento di faringoplastica laterale barbed

Antonino Maniaci, Giannicola Iannella, Salvatore Cocuzza, Claudio Vicini*

Department of Head-Neck Surgery, Otolaryngology, Head-Neck and Oral Surgery Unit, Morgagni Pierantoni Hospital, 47121 Forlì, Italy.

P19-Anxiety and depressive symptoms on Continuous Positive Airway Pressure long-term adherence in patients with sleep apnoea syndrome

Elisa Morrone 1, Alberto Braghiroli1, Sonia Carli1, Luca Gadaleta2, Nadia D'Artavilla Lupo2, Rossella Trentin2, Irene Risi2, Simona Arcovio2, Francesco Fanfulla2*

1-Sleep Laboratory, Dept Pulmonary Rehabilitation Gattico-Veruno: Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS

2-Sleep Laboratory, Pavia: Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS

P20 - Sex difference in obstructive sleep apnoea syndrome and insomnia: a perfect wedding

E. Morrone1, R. Trentin 2, N. D'Artavilla Lupo 2, I. Risi 2, S. Arcovio 2, F. Fanfulla 2*

1-Sleep Laboratory, Dept Pulmonary Rehabilitation Gattico-Veruno: Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS

2-Sleep Laboratory, Pavia: Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS

P21 - Avanzamento maxillo-mandibolare per il trattamento delle apnee ostruttive del sonno: valutazione a lungo termine

Pozzi P (1) 1, Paddeu A (1), Ambrosoli AM (2), Spotti S (2), Colombo L (2)*

(1) ASST Lariana, UOC Riabilitazione Cardiorespiratoria, Ospedale Sant'Antonio Abate, Cantù

(2) ASST Lariana, UOC Chirurgia Maxillo-Facciale, Nuovo Ospedale S. Anna, San Fermo della Battaglia

P22- Childhood onset REM sleep behavior disorder, ocular saccades disorder and facial development abnormalities: a new syndrome?

Simone Rossi1, Paolo Morselli 3, Chiara La Morgia1,2, Fabio Pizza1,2, Giulia Neccia2, Marco Seri4, Patrizia Avoni1,2, Rocco Liguori 1,2, Giuseppe Plazzi 1,2*

1. Department of Biomedical and Neuromotor Sciences (DIBINEM), University of Bologna, Bologna, Italy.

2. IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche, Bologna, Italy

3. Department of Plastic Surgery, University of Bologna and S. Orsola-Malpighi Hospital, Bologna, Italy.

4. Department of Medical Science, Medical Genetics Unit, Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, University of Bologna, Bologna, Italy

P23- Pitolisant for residual EDS in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS) treated with Continuous Positive Airway Pressure (CPAP): the HAROSA I study

Yves Dauvilliers (1), Ognian Georgiev (2), Rumen Tiholov (3), Isabelle Lecomte (4), Renaud Tamisier (5), Patrick Lévy (6), Catherine Scart-Gres (4), Jeanne-Marie Lecomte (4), Jean Charles Schwartz (4), Tommaso Sacco (7), Jean-Louis Pépin (8). On behalf of the HAROSA I study group*

1 National Reference Center for Narcolepsy, Sleep and Wake Unit, Department of Neurology, Gui-de-Chauliac Hospital, Montpellier University Hospital, Montpellier, France; 2 Department of Internal Diseases Medical University of Sofia, Bulgaria; 3 Department of Internal Diseases, Sveti Ivan Rilski Multiprofile Hospital for Active Treatment, Kozloduy, Bulgaria; 4 Bioprojet, Paris, France; 5 Hypoxia-Physiopathology (HP2) Laboratory, INSERM U1042, University Grenoble Alpes, Grenoble, France; 6 Centre Hospitalier Universitaire BP 217, 38043, Grenoble Cedex 9 France; 7 Bioprojet Italia, Milano; 8 Sleep Laboratory, Thorax and Vessels Division, Grenoble Alpes University Hospital, Grenoble, France

P24-Post Authorization Safety Study on Wakix® (PASS-WAKIX): the 2020 Report

Giuseppe Plazzi (1), Christian Caussé (2), Yves Joulin (2), Isabelle Lecomte (2), Jeanne-Marie Lecomte (2), Jeanne-Charles Schwartz (2), Tommaso Sacco (4) on behalf of the Italian PASS-Wakix Group*

1 IRCCS Scienze Neurologiche, Bologna; 2 Bioprojet, Paris, France; 3 Bioprojet Italia, Milano

P25-Impatto dell'esposizione a schermi retroilluminati sul sonno della popolazione italiana durante il lockdown da COVID-19

Federico Salfi, Giulia Amicucci, Jasmin Cascioli, Domenico Corigliano, Lorenzo Viselli, Daniela Tempesta, Michele Ferrara*

Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila

P26-Effects of Short- and Long-Term Solriamfetol Treatment on Adherence to Primary Obstructive Sleep Apnoea Therapy

Paula K. Schweitzer, PhD¹; Kingman P. Strohl, MD²; Geert Mayer, MD^{3,4}; Russell Rosenberg, PhD^{5,6}; Patricia Chandler, MD⁷; Michelle Baladi, PhD⁷; Lawrence Lee, PhD^{7,a}; Atul Malhotra, MD⁸, Francesca Barberio Corsetti⁷

¹Sleep Medicine and Research Center, St. Luke's Hospital, Chesterfield, MO, USA; ²Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA; ³Hephata Klinik, Schwalmstadt, Germany; ⁴Philipps University, Marburg, Germany; ⁵NeuroTrials Research, Inc., Atlanta, GA, USA; ⁶Atlanta School of Sleep Medicine, Atlanta, GA, USA; ⁷Jazz Pharmaceuticals, Palo Alto, CA, USA; ⁸Division of Pulmonary, Critical Care and Sleep Medicine, University of California San Diego Medical Center, La Jolla, CA, USA. ^aL Lee is a former employee of Jazz Pharmaceuticals.

P27-Long-Term Effects of Solriamfetol on Quality of Life in Participants with Excessive Daytime Sleepiness Associated with Narcolepsy or Obstructive Sleep Apnoea

Atul Malhotra, MD^{1}; Jean-Louis Pepin, MD²; Richard Schwab, MD³; Colin Shapiro, PhD, MBBCh⁴; Jan Hedner, MD⁵; Mansoor Ahmed, MD⁶; Nancy Foldvary-Schaefer, DO, MS⁷; Patrick J. Strollo, Jr., MD⁸; Geert Mayer, MD^{9,10}; Kathleen Sarmiento, MD, MPH¹¹; Michelle Baladi, PhD¹²; Morgan Bron, PharmD, MS^{12,a}; Patricia Chandler, MD¹²; Lawrence Lee, PhD^{12,a}; Terri E. Weaver, PhD¹³, Francesca Barberio Corsetti¹²*

¹Division of Pulmonary, Critical Care and Sleep Medicine, University of California San Diego Medical Center, La Jolla, CA, USA; ²Grenoble Alpes University Hospital, Grenoble, France; ³University of Pennsylvania Medical Center, Philadelphia, PA, USA; ⁴University of Toronto, Toronto, ON, Canada; ⁵Sahlgrenska University Hospital, Gothenburg University, Gothenburg, Sweden; ⁶Cleveland Sleep Research Center, Cleveland, OH, USA; ⁷Cleveland Clinic Lerner College of Medicine, Cleveland, OH, USA; ⁸University of Pittsburgh/Veterans Administration Pittsburgh Health System, Pittsburgh, PA, USA; ⁹Hephata Klinik, Schwalmstadt, Germany; ¹⁰Philipps University, Marburg, Germany; ¹¹San Francisco Veterans Administration Healthcare System, San Francisco, CA, USA; ¹²Jazz Pharmaceuticals, Palo Alto, CA, USA; ¹³Department of Biobehavioral Nursing Science, College of Nursing, Division of Pulmonary, Critical Care, Sleep & Allergy, Department of Medicine, College of Medicine, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA. ^aM Bron and L Lee are former employees of Jazz Pharmaceuticals.

P28- Un sistema nell'ambito dell'Internet delle Cose per misurare e stimolare l'impiego della terapia con pressione positiva continua delle vie aeree in pazienti con apnee ostruttive durante il sonno

Angelo Croatti [1], Sara Montagna [1], Carolina Lombardi [2], Gianfranco Parati [2], Martino F. Pengo [2], Alessandro Silvani [3]

[1] Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria, Università di Bologna, Campus di Cesena

[2] IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Centro per i Disturbi del Sonno, Dipartimento Cardio-Neuro-Metabolico, Milano

[3] Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Bologna

P29- Suitable neuropsychological and executive screening in Obstructive Sleep Apnea subjects: early effect of ventilatory therapy

*Vigorè Martina 1, Taurino Eugenia 2, Maestroni Rita 2, Torlaschi Valeria 1, Marina Maffoni 1, Maestri Roberto 3, Pierobon Antonia 1, Fanfulla Francesco 2**

Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS:

1 Psychology Unit,

2 Respiratory Function and Sleep Medicine Unit,

3 Department of Biomedical Engineering of Montescano Institute, Italy