



**V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA DEL SONNO**  
Parma, 25-27 Settembre 1995

**Università di Parma**  
**Centro di Medicina del Sonno**  
**Grand Hotel Baglioni - Parma**

**CONSIGLIO DIRETTIVO AIMS**

**Presidente Onorario:**

Elio Lugaresi (Bologna)

**Presidente:**

Salvatore Smirne (Milano)

**Vice-Presidente:**

Mario Giovanni Terzano (Parma)

**Segretario:**

Fabio Cirignotta (Bologna)

**Tesoriere:**

Rosalia Silvestri (Messina)

**Consiglieri:**

Giovanni Bonsignore (Palermo)

Franco Ferrillo (Genova)

Gian Luigi Gigli (Roma)

Raffaele Manni (Pavia)

Roberto Masetani (Pisa)

Gioacchino Mennuni (Roma)

Franco Michele Puca (Bari)

**Revisori dei Conti:**

Mario Guazzelli (Pisa)

Cristiano Violani (Roma)

**Organizzatore Locale**

Mario Giovanni Terzano

Centro di Medicina del Sonno

Istituto di Neurologia

Università degli Studi

Via dei Quartiere, 4

43100 Parma

**Segreteria Scientifica**

Mario Giovanni Terzano

Liborio Parrino

Maria Cristina Spaggiari

Guido Di Giovanni

Mirella Boselli

Centro di Medicina del Sonno - Istituto di Neurologia

Università degli Studi di Parma

Via dei Quartiere, 4

43100 Parma

**Segreteria Organizzativa e Logistica**

Intermeeting

Vicolo S. Tiburzio, 8

43100 Parma

**PROGRAMMA**

**LUNEDÌ 25 SETTEMBRE**

ore 8.45 Apertura del Congresso - **Saluto delle Autorità ai Partecipanti**

ore 9.30 Lettura Magistrale

**G. Macchi (Roma)** Talamo e sistemi di vigilanza

Presentazione: **D. Mancina (Parma)**

ore 10.30 Simposio: **ALIMENTAZIONE E SONNO**

Moderatori: **C. Maggini (Parma)** **A. Tartara (Pavia)**

**M. Mariotti (Milano)** Il ruolo dell'amigdala nella regolazione del sonno e della funzione alimentare

**P. Salzarulo (Firenze)**, **I. Fagioli (Trento)** Malnutrizione precoce e sonno

**M.C. Spaggiari, L. Parrino, M. Boselli, M.G. Terzano (Parma)** Disturbi del sonno e comportamento alimentare

**R. Manni, A. Tartara, M.T. Ratti (Pavia)** Insonnia e comportamento alimentare notturno

**S. Mondini, F. Cirignotta (Bologna)** Obesità e sonno

ore 12.00 Comunicazioni Libere

Moderatori: **G. Coccagna (Bologna)**, **L. Ferini-Strambi (Milano)**

**R. Corsini, F. Provini, G. Plazzi, R. Liguori, E. Foschini, C. Vicini, P. Montagna, P. Cortelli, E. Lugaresi (Bologna)** Reperti polisonnografici nello stridor notturno

**R.E. Parrella, A. Bray, F. DiGregorio, M. Gargiulo, R. Manfredi (Roma)** Classificazione su base morfologica della roncopia mediante diagnostica per immagini

**A. Caprioglio, M. Zucconi, C. Curci, L. Ferini-Strambi, S. Smirne (Pavia, Milano)** Modificazioni craniofacciali in un gruppo di bambini con russamento abituale ed apnea notturna ostruttiva: risultati finali

**G. Pisi, G.L. Grzincich, A. Battistini (Parma)** Ipoventilazione e sindrome apnea nel sonno da ipertrofia adeno-tonsillare

**M.P. Villa, A. Dotta, J. Pagani, S. Piro, S. Palamides, B. Paggi, M.G. Paglietti, R. Ronchetti (Roma)** Variabilità cardiaca nel sonno REM e NREM in bambini con apnee notturne

**A. Dani, P. Pietrini, M. Guazzelli (Pisa, Bethesda)** Metabolismo cerebrale e prestazioni neuropsicologiche nella sindrome da apnee del sonno

**T. Petitjean, P. Banfi, J.M. Sab, B. Langevin, A. Robbiani, D. Robert (Lyon)** UPPP e sindrome delle apnee del sonno: considerazioni su 21 casi studiati

**O. Resta, M. Sergi, M. Rizzi, P. Guido, A. Andreoli, M. Greco, M. Bamberg, F. Scarpelli, R. Sabato, V. Picca, E. Gramiccioni (Bisceglie, Milano)** Indicazioni al trattamento ventilatorio notturno nella sleep apnea ostruttiva (OSAS) con NCPAP e nBiLEVEL

**A. Vianello, V. Salvador, L. Marino, C. D'Andrea, M.L. Andretto, M. Bevilacqua (Padova)** Adesione al trattamento a lungo termine con NCPAP nell'OSAS

ore 14.45 Simposio: **CRONOBIOLOGIA E SONNO**

Moderatori: **F. Ferrillo (Genova)**, **F.M. Puca (Bari)**

**M. Bentivoglio (Verona)**, **G. Grassi-Zucconi (Perugia)** Diencefalo, ritmo sonno-veglia ed organizzazione del sonno

L. Nobili, F. Ferrillo, G. Schiavi, G. Rosadini (*Genova*) Aspetti ritmici ed omeostatici del ciclo sonno-veglia nella narcolessia

C. Maggini (*Parma*) Pattern di sonno e depressioni stagionali

S. Porcù (*Pratica di Mare*) Sonno e sonnolenza nel lavoro ad orari inusuali

F.M. Puca, S. Perrucci (*Bari*) Qualità di vita nello shift work

M. Zucconi, L. Ferini-Strambi, A. Oldani, M. Zamboni, S. Smirne (*Milano*) L'uso della melatonina nei disturbi del ritmo sonno-veglia

ore 17.00 Comunicazioni Libere

Moderatori: G.L. Gigli (*Roma*), M. Guazzelli (*Pisa*)

R. Gerardi, S. Mondini, G. Buzzi, G. Borghini, A. Lia, F. Cirignotta (*Bologna*) Insonnia in pazienti ospedalizzati

A.M.P. Prudenzeno, M. Savarese, C. Monetti, T. Francavilla, P. Toto, L. Partipilo, G. Pietrarossa, F.M. Puca (*Bari*) Impiego di ipnoinducenti in pazienti con cefalea primaria e disturbi del sonno

S. Porcù, M. Ferrara, M. Casagrande, G. Angelino, A. Bellatreccia (*Roma*) Sonno diurno con placebo e con temazepam

M. Valente, F. Placidi, A. Bigagli, L. Morghen, F. Pauri, G. Silvestri, R. Proietti, G.L. Gigli (*Roma*) Recupero dei pattern ipnico come indice prognostico nel coma post-traumatico

F. Provini, G. Plazzi, R. Liguori, R. Corsini, F. Fornedi, N. Marzocchi, E. Lugaresi, P. Montagna (*Bologna*) Il mioclono propriospinale: una causa eccezionale di insonnia

M. Casagrande, R. Taranto, C. Violani, M. Bertini (*Roma*) Variazioni circadiane ed effetti di una privazione di sonno sulle prestazioni motorie in un breve compito di tapping

ore 18.00 Workshop: **METODI NON-EEG DI VALUTAZIONE DEL**

**CICLO SONNO-VEGLIA**

Moderatori: C. Violani (*Roma*), M. Zucconi (*Milano*)

Questionari retrospettivi

Diari del sonno

Actigrafia

Videoregistrazione

MARTEDÌ 26 SETTEMBRE

ore 9.00 Simposio Satellite: **UP-TO DATE IN MEDICINA DEL SONNO**

Moderatori: R. Di Perri (*Messina*), E. Lugaresi (*Bologna*)

M.G. Terzano (*Parma*) Inquadramento clinico e trattamento dell'insonnia

M. Guazzelli (*Pisa*) Sonno e disturbi psichiatrici

L. Ferini-Strambi (*Milano*) I disturbi del sonno in Neurologia

G.F. Mennuni (*Roma*) I disturbi del sonno in Medicina Interna

M.R. Bonsignore (*Palermo*) Apnee e circolo sistemico-polmonare durante il sonno

F. Cirignotta (*Bologna*) Epidemiologia e clinica della sindrome delle apnee notturne

R. Silvestri (*Messina*) I disturbi del sonno nell'infanzia

ore 11.45 Lettura Magistrale

E. Lugaresi (*Bologna*) Il contributo della scuola ipnologica di Bologna allo sviluppo delle Neuroscienze

Presentazione: S. Smirne (*Milano*)

ore 12.30 Tavola Rotonda: **SONNOLENZA, APNEE E RISCHIO DI INCIDENTI**

Moderatori: **G. Bonsignore** (Palermo), **S. Smirne** (Milano)

Relatori: **G. Bonsignore** (Palermo), **G. Fioriti** (Parma), **G.L. Gigli** (Roma), **O. Marrone** (Palermo), **F. Mormile** (Roma), **S. Smirne** (Milano)

ore 15.00 Simposio: **PSICOFARMACOLOGIA DELL'INSONNIA**

(Panel Discussion)

Moderatori: **F. Cirignotta** (Bologna), **L. Murri** (Pisa)

**P.L. Morselli** (Parigi) Introduzione

**G. Coccagna** (Bologna), **L. Parrino** (Parma) Ipnotici

**C. Maggini** (Parma), **S. Smirne** (Milano) Antidepressivi

**S. Scarone** (Milano), **M. Raffaele** (Messina) Neurolettici

**G.L. Gigli** (Roma), **R. Massetani** (Pisa) Altri farmaci

ore 17.00 ASSEMBLEA SOCI AIMS

MERCOLEDÌ 27 SETTEMBRE

ore 9.00 COMUNICAZIONI LIBERE

Moderatori: **P. Bergonzi** (Udine), **R. Silvestri** (Messina)

**R. Silvestri**, **A. Laganà**, **C. Sferro**, **A. Alagna**, **R. Di Perri** (Messina) Crisi in REM in età evolutiva: diagnosi differenziale e classificazione

**F. Cortesi**, **F. Giannotti**, **N. Visalli**, **P. Marioni**, **S. Ottaviano** (Roma) Disturbi del sonno e disturbi alimentari in preadolescenza e prima adolescenza

**L. Merico**, **O. Bruni**, **M. Ferrara**, **F.G. DeGiorgis** (Roma) Organizzazione circadiana e personalità in adolescenza

**O. Bruni**, **S. Ottaviano**, **V. Guidetti**, **M. Romoli**, **M. Innocenzi** (Roma) Scala per i disturbi del sonno in età evolutiva: costruzione, validazione e proprietà psicometriche

**A. Devoto**, **F. Lucidi**, **C. Violani**, **M. Tudini**, **P. Mastracci**, **M. Bertini** (Roma) Misure e predittori della sonnolenza diurna: effetti di diverse riduzioni della durata del sonno notturno

**C. Violani**, **L. Catani** (Roma) Igiene del sonno: conoscenze e pratica in studenti universitari con disturbi del sonno

**E. Bonanni**, **R. Massetani**, **M. Krause**, **S. Belloli**, **C. Gneri**, **L. Murri** (Pisa) Valutazione della frequenza del ricordo dei sogni in pazienti epilettici

ore 10.30 Sessione Poster

Gruppo A

Moderatori: **O. Bruni** (Roma), **R. Ferri** (Troina)

**P. Braibanti**, **M. Bertini**, **S. Autiero**, **F. Allemand**, **B. Grandi** (Roma, Poggibonsi) Analisi comportamentale dell'addormentamento nel neonato

**O. Bruni**, **V. Guidetti**, **M. Romoli**, **A. Lucchetti**, **M. Antignani** (Roma) Disturbi del sonno e profili di personalità in età scolare

**O. Bruni**, **V. Guidetti**, **A. Lucchetti**, **C. Rizzo** (Roma) Vissuto del disturbo del sonno nel bambino: concordanza fra valutazione soggettiva e valutazione del genitore

**G. Capece**, **M. Acquaviva**, **P. Petriccione**, **A. Buonincontro**, **E. Marrocco**, **G. Cordaro**, **R.M. Bove** (Napoli) Disturbi del sonno nell'infanzia

**F. Giannotti**, **F. Cortesi**, **N. Visalli**, **P. Ottaviano**, **S. Ottaviano** (Roma) Comportamento alimentare e sonno in età scolare

**M.C. Spaggiari**, **L. Parrino**, **M. Boselli**, **A. Smerieri**, **G. Di Giovanni**, **M.G. Terzano** (Parma) Coesistenza di Nocturnal Eating Syndrome (NES) e insonnia d'associazione in un bambino con frequenti risvegli intrasonno

**G. Di Giovanni, M. Boselli, M.C. Spaggiari, L. Parrino, M.G. Terzano (Parma)** Il sonno nella sindrome di Rett: registrazione poligrafica in due pazienti

**L. Iuvone, P. Mariotti, M.G. Torrioli, G. Della Marca, G.F. Mennuni (Roma)** Profilo ipnico e andamento dell'attività critica elettrica in sonno in un caso di stato di male elettrico nel sonno (ESES) ad evoluzione atipica

**G. Cacchiò, S. Acciai, P. Ceccarani, M. Signorino (Ancona)** Organizzazione del sonno notturno nella sindrome di Dandy-Walker: descrizione di un caso

**A. Tartara, R. Manni, C.A. Galimberti, G. Castelnovo, R. Murelli, I. Sartori (Pavia)** Sindrome X fragile, quadro EEG di punte rolandiche e body-rocking: studio di 1 caso

**S.A. Musumeci, R. Ferri, G. Azan, S. Buono, A. Castano, S. Del Gracco, M. Elia, C. Scuderi, M.C. Stefanini, G.F. Ayala (Troina)** Respiro e sonno nella sindrome del cromosoma X fragile

**R. Ferri, G. Azan, P. Sammarco, A. Castano, S. Del Gracco, M. Elia, S.A. Musumeci, C. Scuderi, M.C. Stefanini (Troina, Palermo)** Apnee del sonno in un paziente con distrofia muscolare di Becker

#### Gruppo B

Moderatori: **R. Massetani (Pisa), M. Raffaele (Messina)**

**L. De Gennaro, C. Violani, A. Devoto, F. Lucidi, C. Pellegrino, M. Tudini (Roma)** Gli ammiccamenti spontanei e i movimenti oculari lenti come predittori della latenza di addormentamento al Multiple Sleep Latency Test (MSLT)

**L. De Gennaro, M. Casagrande, D. Andropoli, C. Pellegrino, C. Violani, M. Bertini (Roma)** Indicatori oculomotori della sonnolenza

**F. Lucidi, A. Devoto, C. Violani, L. De Gennaro, P. Mastracci, M. Bertini (Roma)** La densità dei movimenti oculari rapidi durante la fase REM diminuisce proporzionalmente all'aumentare della profondità del sonno

**F. Strollo, G. Strollo, L. Bollanti, A. Ciarmatori, M. Morè, G. Riondino (Roma)** La cronobiologia del sonno e della melatonina nell'anziano

**S. Garbarino, L. Nobili, M. Moroni, C. Apetino, L. Chiossone, A. Frau, B.M. Stubinski, F. Ferrillo (Genova)** Influenza della sonnolenza diurna situazionale sulla autovalutazione della sonnolenza diurna globale: uno studio su un campione di turnisti operativi della polizia di stato

**F. Mormile, A. Del Bono, G. Culla, A. Bisbano, M. De Rosa, A. De Napoli, G. Della Marca, G.F. Mennuni, G. Ciappi (Roma)** Analisi multivariata di fattori correlati alla sonnolenza ed a disturbi del sonno in una popolazione lavorativa

**A. Frau, B. Belletti, M. Casaleggio, M.V. Gianelli, E. Gazerro, P. Murialdo, G. Schiavi, F. Ferrillo (Genova, Chivasso)** Un caso di sindrome ipernictemerale in un soggetto con patologia psichiatrica rilevante

**M. Casagrande, L. De Gennaro, F. Bannella, M. Ferrara, M. Bertini (Roma)** La transizione sonno-veglia: valutazione del fenomeno dell'inerzia del sonno con un indice comportamentale (tapping)

**M. Casagrande, P. Testa, C. Violani, M. Bertini (Roma)** Discontinuità della transizione veglia-sonno e latenza d'addormentamento dopo deprivazione di sonno valutate mediante un compito di tapping

**M. Casagrande, A. Bellatreccia, F. Marino, M. Ferrara, G. Curcio, S. Porcù (Roma)** Un test di cancellazione di lettere (TCL) come misura comportamentale delle variazioni notturne della vigilanza dopo assunzione diurna di temazepam o placebo

**S. Porcù, M. Casagrande, M. Ferrara, A. Bellatreccia (Roma)** Effetti dell'orario e del temazepam sulla sonnolenza notturna valutata con il Multiple Sleep Latency Test (MSLT) e con il Maintenance of Wakefulness Test (MWT)

**R. Massetani, R. Galli, C. Gneri, S. Gori, S. Belloli, L. Murri (Pisa)** Effetti della lamotrigina in add-on sulla vigilanza di pazienti con epilessia: studio con MSLT

**F. Placidi, G.L. Gigli, M.G. Marciani, F. Pauri, M. Diomedei, F. Spanedda, M.C.E. Maschio, M.A. Bassetti, G. Bernardi (Roma)** Trattamento cronico con lamotrigina: effetti sul sonno notturno e sulla sonnolenza diurna

Gruppo C Moderatori: **O. Marrone (Palermo), S. Mondini (Bologna)**

**B. Mastropasqua, A. Foresi, R. Agosti, G. Caviglioli, A. Pelucchi, F. Marietta, L. Martini (Sesto San Giovanni)** Proprietà reologiche del sangue in pazienti con Obstructive Sleep Apnoea Syndrome (OSAS)

**L. Nobili, B. Belletti, E. Bozano, F. Ferrillo, G. Schiavi, B.M. Stubinski, F. Nobili (Genova)** Modificazioni emoreologiche nella sindrome delle apnee morfeiche

**A. Scinna, F. Gigliotti, G. Scono, R. Sergysels (Firenze, Bruxelles)** Validità di un questionario per il depistaggio della sindrome d'apnea del sonno (SAS)

**R. Malcontenti, G. Bruni, L. Nobili, S. Garbarino, F. Ferrillo (Genova)** L'idoneità alla guida di veicoli a motore nella sindrome delle apnee morfeiche: protocolli diagnostico-terapeutici e problematiche medico-legali

**L. Corpati, D. De Fidio, P. Guido, F. Scarpelli, C. Schiraldi, M. Minervini, O. Resta, E. Gramiccioni (Bari)** Valutazione degli indici affettivi nella sleep apnea ostruttiva (OSAS): studio preliminare su 30 soggetti

**L. Brunetti, E. Di Muri, G. Annicchiarico, M.G. Cazzato, F. Cardinale, R. Venafra, A. Tridente, V. Gentile, S. Rano, L. Rosselli, I. Fedele, L. Armenio (Bari)** Studio poligrafico del sonno: indagine di elezione per la diagnosi differenziale tra SAOS ed ipoventilazione alveolare

**A.M. Romano, A. Pasi, L. Casali (Pavia)** Studio ambulatoriale e domiciliare con apneascreen 1 dei soggetti con disturbi respiratori del sonno

**S. Piro, M.P. Villa, A. Dotto, A.M. Zicari, E. Bonci, M. De Rocco, B. Paggi, D. Agostini, R. Ronchetti (Roma)** Sindrome delle apnee ostruttive in bambini con ostruzione nasale cronica

**L. Brunetti, G. Annicchiarico, E. Di Muri, F. Cardinale, S. Rana, L. Roselli, V. Gentile, A. Tridente, R. Venafra, C. Milillo, L. Armenio (Bari)** Disturbi respiratori del sonno in età pediatrica: approccio ossimetricocapnografico

**A. Sanno, F. Gigliotti, G. Scano, R. Sergysels (Firenze, Bruxelles)** Alterazioni del controllo della ventilazione in pazienti ipotiroidei

**M. Savarese, B. Brancasi, S. Misceo, S. Perilli, A.M.P. Prudenzano, F.M. Puca, B. Favoino, L. Frugis Caggianelli, M. Nitti (Bari)** Sindrome delle apnee ostruttive e sistema HLA

**G. Annicchiarico, M.G. Cazzato, E. Di Muri, F. Cardinale, V. Gentile, A. Tridente, R. Venafra, L. Roselli, P. Torrente, S. Rana, L. Brunetti, L. Armenio (Bari)** Il ruolo delle allergopatie respiratorie nel determinismo del russamento e della sindrome da apnea ostruttiva del sonno (SAOS)

Gruppo D

Moderatori: **G. Di Giovanni (Parma), M.C. Spaggiari (Parma)**

**M. Toye, D. Ramello, M. Rosa, P.M. Furlon (Orbassano)** Il sonno in psichiatria d'urgenza. Psicopatologia e trattamento farmacologico: un problema aperto

**A. Preti (Cagliari)** Correlati psicoimmunitari del disturbo del sonno in corso di depressione maggiore

**F.M. Puca, M. Savarese, A.M.P. Prudenzano, T. Francavilla, S. Genco, B. Brancasi, M. Ingrosso, C. Amoruso, F. De Marco (Bari)** Disturbi del sonno e della sfera emotiva in pazienti con dolore cefalico o viscerale

**M.A. Petrella, G. Della Marca, G. Rizzotto, C. Masullo, G.F. Mennuni (Roma)** Profilo ipnico in soggetti con diagnosi clinica di malattia di Alzheimer

**G. Buzzi, S. Mondini, A. Santoro, N. Mauro, R. Gerardi, F. Cirignotta (Bologna)** Validazione di un questionario sulla sindrome delle gambe senza riposo in pazienti con insufficienza renale cronica sottoposti a trattamento diuretico

**F. DeCarli, M. Gabba, L. Nobili, S. Cappello, G. Schiavi, F. Ferrillo (Genova)** La trasformata Wavelet nell'esplorazione della microstruttura dell'EEG nel sonno umano

G. Plazzi, P. Montagna, F. Provini, R. Corsini, N. Marzocchi, F. Farnedi, G. Prologo, E. Lugaresi (*Bologna*) Narcolessia idiopatica e lesioni pontine evidenziate dalla RMN

G. Plazzi, P. Avoni, E. Heikkila, F. Provini, N. Bertozzi, P. Cortelli, E. Lugaresi, P. Montagna (*Bologna*) Monitoraggio actigrafico in un caso di insonnia fatale familiare (IFF)

F. Granella, C. Verrotti, M.C. Spaggiari, M. Angelini, G. Negrini, M. Baldini, A. Grignaffini, E. Cavatorta (*Parma*) Comportamento del sonno in gravidanza. Dati preliminari su 300 puerpere

F. Granella, M.C. Spaggiari, L. Parrino, M.G. Terzano (*Parma*) Consumo e modalità d'uso degli ipnoinducenti nella popolazione italiana

S. Santini, F. Tomaselli (*Roma*) Ipnoinduzione alimentare. Prime esperienze cliniche

F. Mormile, A. Di Napoli, G. Culla, G. Della Marca, A. Bisbano, A. Del Bono, M. De Rosa, G.F. Mennuni, G. Ciappi (*Roma*) Rischio di infortuni lavorativi e di incidenti automobilistici e uso di farmaci ipnoinducenti: risultati di uno studio su 351 lavoratori

R. Silvestri, M. Pedullà, G. Mento, B. Lanuzza, A. Lasco, N. Frisina (*Messina*) La clonidina reinstaura il fenomeno dipping nei pazienti ipertesi non-dippers

ore 12.00 Simposio: **MICROSTRUTTURA E MODELLI MATEMATICI**

Moderatori: G. Rosadini (*Genova*), M.G. Terzano (*Parma*)

I. Fagioli (*Trento*), P. Salzarulo (*Firenze*) Dinamica dell'attività dell'EEG di fondo nel sonno calmo nel corso dello sviluppo

F. Ferrillo, L. Nobili, G. Schiavi, G. Rosadini (*Genova*) Modelli di struttura del ritmo sonno-veglia

U. Barcaro, G. Navona, E. Bonanni, R. Massetani (*Pisa*) Analisi automatica di periodicità dell'EEG di sonno

A.C. Rosa, M.G. Terzano, L. Parrino (*Lisbona, Parma*) Analisi automatica del cyclic alternating pattern

R. Ferri, F. Alicata (*Troina*) Promesse e limiti dell'analisi non lineare dell'EEG del sonno

ore 15.00 Consensus Conference AIMS: **EVENTI FASICI E**

**MICROSTRUTTURA DEL SONNO**

Moderatori: G.F. Mennuni (*Roma*), M.G. Terzano (*Parma*)

Coordinatore: L. Parrino (*Parma*)

Eventi Fasici dell'Addormentamento

Coordinatore: R. Manni (*Pavia*)

Eventi Fasici del Sonno Non-REM

Coordinatore: M. Zucconi (*Milano*)

Eventi Fasici del Sonno REM

Coordinatore: R. Silvestri (*Messina*)

Eventi Fasici del Sonno Non-REM e del Sonno REM

Coordinatore: L. Nobili (*Genova*)

Eventi Fasici Vegetativi

Coordinatore: L. Ferini-Strambi (*Milano*)

ore 17.00 Chiusura Congresso