



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 del 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