



VIII CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA DEL SONNO  
Pavia, 28-30 Settembre 1998

**CONSIGLIO DIRETTIVO AIMS**

**Past-President:**

Salvatore Smirne (*Milano*)

**Presidente:**

Mario Giovanni Terzano (*Parma*)

**Vice-Presidente:**

Franco Michele Puca (*Bari*)

**Segretario:**

Fabio Cirignotta (*Bologna*)

**Tesoriere:**

Franco Ferrillo (*Genova*)

**Consiglieri:**

Luigi Ferini-Strambi (*Milano*) Mario Guazzelli (*Pisa*)

Gian Luigi Gigli (*Roma*)

Raffaele Manni (*Pavia*)

Giuseppe Plazzi (*Bologna*)

Marco Zucconi (*Milano*)

**Revisori dei Conti:**

Oliviero Bruni (*Roma*)

Roberto Massetani (*Massa-Carrara*)

Susanna Mondini (*Bologna*)

**Segreteria Scientifica:**

A. Tartara, R. Manni, C.A. Galimberti

I. Sartori, L. Politini, M.T. Ratti

Centro di Medicina del Sonno

IRCCS Istituto Neurologico "C. Mondino"

**Segreteria Organizzativa e Logistica:**

PRAGMA - Pavia

**PROGRAMMA**

**LUNEDÌ 28 SETTEMBRE**

8.45 Apertura del Congresso

9.00 Lettura Magistrale **M. Billiard** (*Montpellier*) Hypersomnia: from clinical impression to final diagnosis

Presentatore: **S. Smirne** (*Milano*)

9.40 Simposio: **EPIDEMIOLOGIA E INQUADRAMENTO DIAGNOSTICO  
DELLE IPERSONNIE**

Moderatori: **G. Coccagna** (*Bologna*), **V. Cosi** (*Pavia*), **F. Ferrillo** (*Genova*)

**R. D'Alessandro** (*Bologna*) Epidemiologia della sonnolenza diurna

**L. Nobili** (*Genova*) Criteri clinici e polisonnografici di diagnosi di narcolessia in età pediatrica

**M. Martinetti** (*Pavia*) Aspetti immunogenetici delle ipersonnie

L. Ferini-Strambi, M. Zucconi, A. Oldani, C. Castronovo, S. Smirne (*Milano*) Sonno e sistema immunitario "l'ipersonnia in rapporto alle malattie infettive"  
S. Mondini, M. Manconi, G. Latini, C. Sama, P. Leo, P. Morrelli, R. Gerardi, G. Buzzi, F. Cirignotta (*Bologna*) Sonnolenza diurna e cirrosi epatica

#### 11.45 Sessione Poster

Moderatori: L. Nobili (*Genova*), L. Parrino (*Parma*)  
S. Pierpaoli, G. Plazzi, F. Provini, G. Coccagna (*Bologna*) narcolessia a lunga evoluzione: studio clinico e polisonnografico  
R. Ferri, F. Ferrillo, L. Nobili, S. Del Gracco, M. Elia, S.A. Musumeci, S. Pettinato (*Troina, Genova*) Analisi della dimensione di correlazione del profilo dell'attività delta durante sonno prolungato in soggetti normali e narcolettici  
R. Ferri, L. Parrino, A. Smerieri, M.G. Terzano, S. Del Gracco, M. Elia, S.A. Musumeci, S. Pettinato (*Troina, Parma*) Pattern alternante ciclico (CAP) ed analisi spettrale della variabilità del ritmo cardiaco durante sonno nell'infanzia ed adolescenza  
F. Giannotti, F. Cortesi, S. Ottaviano (*Roma*) Disturbi del sonno e problemi emozionali in adolescenza  
A.M. Risso F. Ferrillo, R. Burrari, S. Miano, S. Galiffa, L. Finzi, G. Ghinelli, R. Gnotta, C. Boilè, R. Rotunno, O. Bruni, L. Nobili, G.W. Schiavi (*Genova, Roma*) Abitudini e disturbi del sonno in una popolazione da 0 a 6 anni della città di Genova  
O. Bruni, S. Ottaviano, A.M. Grassi, G.M. Bonarota, C. Mazzoni, C. Proietti, K. De Luca, I. Manara (*Roma*) Differenze cross-culturali nei pattern di sonno in due città europee  
G. Mazzotta, A. Alberti, O. Bruni, E. Gallinella, F. Ruju, C. Rossi, E. Cittadini, V. Gallai (*Perugia, Roma*) Abitudini e qualità del sonno in una popolazione scolastica in età evolutiva: confronto tra un'area urbana ed extraurbana dell'Umbria  
A. Scrofani, E. Caggia, C. Digiaco, V. Fassari, F. Lanaia, E.A. Corso, A. Grasso, E. De Bernardis (*Catania*) Valutazione delle abitudini e disturbi del sonno in studenti adolescenti di Catania  
L. Saccomani P. Rizzo, E. Cristiani, S. Conti (*Genova*) Disturbi del sonno in età evolutiva: studio preliminare sull'utenza presso un servizio di psichiatria infantile

#### 14.30 Simposio: SONNO E PATOLOGIE DELLO SVILUPPO

Moderatori: O. Bruni (*Roma*), P. Salzarulo (*Firenze*)  
P. Salzarulo, I. Fagioli (*Firenze, Trento*) Organizzazione e disorganizzazione del sonno nel corso dello sviluppo  
R. Ferri, S. Del Gracco, M. Elia, S.A. Musumeci, S. Pettinato (*Troina*) Sonno, respiro e funzioni autonome nella sindrome di Down e nell'X-fragile  
M. Diomedè, G.L. Gigli (*Roma, Udine*) Organizzazione del sonno nei soggetti autistici: confronto con soggetti e normali e soggetti con sindrome di Down  
R. Manti, C. Livieri (*Pavia*) L'ipersonnia nella sindrome di Prader-Willi  
R. Guerrini (*Pisa*) Sonno e patologie malformative corticali

#### 16.45 Comunicazioni orali

Moderatori: O. Bruni (*Roma*), R. Ferri (*Troina*)  
G. Della Marca, F. Formica, G. Zampino, P. Mariotti, S. Vernacotola, G.F. Mennuni (*Roma*) Abitudini di sonno in soggetti con sindromi polimalformative associate a ritardo mentale  
C. Bravaccio, C. Falco, C. Fico, M. Mazzola, R. Militerni (*Napoli*) I disturbi del sonno nelle fasi precoci di sviluppo del bambino autistico  
R. Biancheri, L. Nobili, S. Orsini, A. Frau, F. Ferrillo, E. Veneselli (*Genova*) Poligrafia notturna e MSLT nella sindrome di Prader-Willi  
M.T. Bellucci, D. Murolo, O. Bruni, V. Guidetti (*Roma*) Correlazioni fra cefalea e qualità del sonno in età scolare  
A. Alberti, G. Mazzotta, O. Bruni, E. Gallinella, E. Ruju, C. Rossi, E. Cittadini, V. Gallai (*Perugia*) Abitudini e qualità del sonno in una popolazione scolastica in età evolutiva dell'Umbria colpita dal terremoto  
S. Orsini, A. Pessagno, M.V. Perrone, E. Veneselli (*Genova*) Enuresi notturna: protocollo diagnostico terapeutico

#### 18.00 Lettura

W.C. Dement (*Stanford*) 1968-1998: trent'anni di applicazione clinica della lettura del sonno

## MARTEDÌ 29 SETTEMBRE

### 8.30 Simposio: QUALITÀ DELL'ASSISTENZA NELL'OSAS

Moderatori: G. Bonsignore (*Palermo*), G.L. Gigli (*Udine*), G. Mennuni (*Roma*)

Commissione AIMS Linee Guida per la diagnosi strumentale di OSAS Linee guida per la diagnosi strumentale di OSAS

A. Braghiroli (*Veruno*) Criteri di refertazione polisomnografica

G. Bonsignore (*Palermo*) Indicazioni all'uso di ventilatori a pressione positiva nella terapia dell'OSAS

E. Sforza (*Strasburgo*) Modalità di follow-up dei pazienti in terapia con la pressione positiva continua OSAS

M.A. Savarese, G. De Pergola, S. Miscelo, G. Pietrarossa, M. Sciaraffia, F. Cuonzo, M. Palombo, A. Minenna, R. Giorgino, F.M. Puca (*Bari*) Aspetti della valutazione internistica dell'OSAS: parametri endocrinologici e metabolici in pazienti con e senza OSAS

### 10.30 Simposio: LA TERAPIA CHIRURGICA DELL'OSAS

Moderatori: F. Cirignotta (*Bologna*), E. Mira (*Pavia*)

E. Mira (*Pavia*) La valutazione funzionale ORL nel paziente con OSAS

G. Insalaco (*Palermo*) L'attività dei muscoli delle prime vie aeree durante il sonno

C. Vicini, A. Campanini, M. Marani, F. Pagella (*Forlì, Pavia*) Tecniche chirurgiche nell'OSAS nell'adulto: upper airways reconstruction

S. Zonta, M. Zucconi, L. Ferini-Strambi, A. Massimo, C. Lecciso, S. Smirne (*Milano*) Follow-up dei pazienti OSA con pregresso intervento chirurgico

### 12.00 Poster

Moderatori: S. Mondini (*Bologna*), O. Resta (*Bari*)

P. Banfi, A. Robbiani, M. Gasperini, C. Luinetti, A. Vaghi (*Verona*) Controllo di qualità di due diversi luoghi di esecuzione di polisomnografie dinamiche notturne: camera del sonno versus domicilio

R. Drigo, F. Dal Farra, A. Ferraresso, S. Calabro, F.M. Zambotto, F. Cisno (*Feltre*) Polisomnografia in ambiente ospedaliero non sorvegliata

R. Drigo, A. Ferraresso, F. Dal Farra, S. Calabro, F.M. Zambotto, F. Cisno (*Feltre*) Saturimetria notturna al posto della polisomnografia per la titolazione della CPAP

O. Resta, A. Greco, G. Legari, G. Pietrafesa, V. Mastro Simone, M. Sergi, M. Rizzi, A. Depalo (*Bari, Milano*) Accettazione, aderenza e compliance al trattamento ventilatorio in OSAS: indagine in due differenti realtà territoriali

L. Nasetti, G. Rossi, L. Chiappa, E. Ferrara, G. Magazzini, A. Tosi, L. Nespoli (*Varese*) Un nuovo metodo per la valutazione della performance miocardica delle apnee ostruttive del sonno in età pediatrica

M. Zamagni, D. Facchin, R. Dolci, B. Mantovani, P. Dolso, G.L. Gigli (*Udine*) L'incidenza di OSAS in pazienti con bradiaritmie notturne all'ECG dinamico, efficacia del trattamento con CPAP

C. Civardi, P. Naldi, R. Cantello, R. Mutani (*Novara, Torino*) Modificazioni dell'eccitabilità corticale nella sindrome delle apnee morfeiche ostruttive

R. Bossi, R. Bottaro, E. Roma, A. Comi, F. Ambrosini (*Milano*) Grave sindrome delle apnee ostruttive: attivazione post apnoica di pace-maker a domanda

R. Manni, L. Politini, M.T. Ratti, C.A. Galimberti, A. Tartara (*Pavia*) La valutazione della sonnolenza nell'OSA: applicazione della scala di Epworth in 54 casi

F. Magri, B. Pontiggia, M. Spina, D. Camozzi, M. Fioravanti, G. Balza, R. Manni, L. Politini, A. Tartara, E. Ferrari (*Pavia*) Ruolo dell'eccesso ponderale, della composizione corporea, della topografia dell'adipe e dell'assetto emoreologico nella sindrome delle apnee notturne

### 14.30 Simposio: CLINICA E FISIOPATOLOGIA DEI MOVIMENTI IN SONNO

Moderatori: E. Lugaresi (*Bologna*), F. Savoldi (*Pavia*), M.G. Terzano (*Parma*)

M. Zucconi, L. Ferini-Strambi, A. Oldani, D. Bizzozero, S. Smirne (*Milano*) Movimenti in sonno: pattern fisiologici e quadri borderline

R. Manni (*Pavia*) Movimenti ritmici in sonno

**R. Silvestri (Messina)** Fisiopatologia del controllo motorio in sonno REM. Fenomeni fasici e tonici  
**G. Plazzi (Bologna)** Quadri clinici di REM-behavior disorder in patologie acute e croniche  
**L. Parrino, M.C. Spaggiari, M. Boselli, A. Smerieri, M.G. Terzano (Parma)** Il Cyclic Alternating Pattern (CAP) come fattore scatenante dei fenomeni motori durante il sonno NREM

#### 16.15 Comunicazioni orali

Moderatori: **A. Braghioli (Veruno), M. Zucconi (Milano)**

**L. Levrini, A. Caproglio, M. Zucconi (Pavia, Milano)** SAER: un nuovo dispositivo ortodontico per il trattamento dell'OSA

**A. Fibbi, A. Presta, A. De Rowe (Savona, Israele)** Una nuova tecnica per la sospensione della base lingua nei disturbi respiratori del sonno

**O. Resta, S. Legari, S. Palombo, G. De Pergola, A. Minanna, E. Giove, G. Garruti, R. Magli, A. Depalo (Bari)** Valutazione a lungo termine dei disturbi respiratori durante il sonno in una popolazione di obesi sottoposti a trattamento dimagrante

**M. Rizzi, A. Andreoli, M. Greco, M. Bamberga, N. Pizza, M. Sergi (Milano)** Complicanze della sleep apnea syndrome (OSA) in pazienti con scarsa compliance alla nCPAP

**M.R. Bonsignore, O. Marrone, S. Romano, G. Insalaco, G. Parati, P. Castiglioni, M. Di Rienzo (Palermo, Milano)** Il baroriflesso arterioso nella sindrome delle apnee nel sonno (OSAS): effetti della CPAP a lungo termine

**O. Marrone, M.R. Bonsignore, G. Insalaco, A. Salvaggio, S. Romano, G. Bonsignore (Palermo)** Oscillazioni della pressione arteriosa nelle apnee ostruttive prima e dopo trattamento prolungato con CPAP

#### 17.30 Poster

Moderatori: **L. Ferini-Strambi (Milano), C.A. Galimberti (Pavia), G. Plazzi (Bologna), M.C. Spaggiari (Parma)**

**A. Smerieri, L. Parrino, G.M. Macaluso, M.G. Terzano (Parma)** Diagnosi di bruxismo attraverso gli artefatti muscolari sulle derivazioni EEG

**L. Parrino, A. Smerieri, G.M. Macaluso, M.G. Terzano (Parma)** Il bruxismo notturno come disordine del movimento correlato agli arousal periodici durante il sonno

**N. Marcello, G. Torre, C. Basile, M. Baratti (Reggio Emilia)** Motilità notturna e variabilità della frequenza cardiaca nel paziente parkinsoniano

**L. Ferini-Strambi, A. Oldani, M. Zucconi, C. Castronovo, M. Seclì, A. Marccone (Milano)** Gabapentina nella sindrome delle gambe senza riposo (SGSR)

**S. Meletti, G. Plazzi, F. Provini, L. Vignatelli, S. Vandi, E. Lugaresi (Bologna)** REM sleep behaviour disorder (RBD) nella sindrome da astinenza alcolica. Osservazione di un caso

**F. Provini, G. Plazzi, R. Liguori, P. Avoni, S. Meletti, L. Vignatelli, S. Pierpaoli, E. Lugaresi (Bologna)** Aspetti polisinnografici della corea fibrillare di morvan

**L. Vignatelli, S. Meletti, L. Solieri, C. Vicini, F. Provini, G. Plazzi (Bologna)** Un caso di stridor in paziente con atrofia sistemica multipla (MSA): studio polisinnografico pre e post tracheostomia

**S. Iannaccone, M. Zucconi, B. Sferrazza, V. Golzi, A. Oldani, C. Castronovo, L. Ferini-Strambi (Milano)** La respirazione durante il sonno nella sclerosi laterale amiotrofica: studio prospettico

**N. Marcello, G. Torre, C. Basile, F. Ortaggio (Reggio Emilia)** La poligrafia ambulatoriale notturna nel follow-up della sclerosi laterale amiotrofica

**M. Manconi, S. Mondini, G. Latini, G. Buzzi, S. Calafati, M. Fabbri, F. Cirignotta (Bologna)** Alterazione del pattern respiratorio nel sonno nella sindrome dell'arteria spinale anteriore: "case report"

**P. Banfi, G. Piccolo, L. Faggi, R. Manni (Lodi, Pavia)** Disturbi respiratori sonno-relati in un caso adulto di deficit di maltasi acida con minimo interessamento clinico

**C. Violani, A. Devoto, F. Alivernini, F. Zoffoli, C. Lombardo, O. Bruni (Roma)** Il QDS: un questionario per la preselezione dei casi con insonnia e altri disturbi del sonno definiti in base a criteri DSM-IV

**M. Raffaele, A. Alagna, G. Mento, C. Casella, C. Costa, B. Lanuzza, R. Di Perri (Messina)** Insonnia: indagine etiologica

**S. Garbarino, L. Nobili, V. Balestra, G. Cuomo, F. Ferrillo (Genova)** Distribuzione in funzione del tempo (24 ore) degli incidenti automobilistici occorsi al personale di polizia stradale sulla rete autostradale italiana nel quinquennio 1993-97

G. Della Marca, B. Farina, A. Ciocca, S. Filasi, S. De Risio, S. Mazza, P. Tonalì, G. Mennuni (Roma) Struttura del sonno in una popolazione di pazienti con disturbi del comportamento alimentare  
M. Ferrara, L. De Gennaro, C. Corvasce, M. Bertini (Roma) La deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS): effetti sulle potenze spettrali dell'EEG  
M.G. Baglietto, L. Nobili, M. Beelke, F. De Carli, M. De Negri, F. Ferrillo, E. De Negri (Genova) Modulazione dell'attività epilettica intercritica in pazienti affetti da epilessia rolandica ed in pazienti affetti da epilessia parziale sintomatica

18.30 Assemblea Soci AIMS

### MERCOLEDÌ 30 SETTEMBRE

9.00 Lettura Magistrale

C. Focan (Liegi) Chronobiology and chronotherapy of cancer: facts and perspectives

9.45 Simposio: USO CRONICO DI FARMACI IPNOTICI

Moderatori: R. Di Perri (Messina), E. Perucca (Pavia), F.M. Puca (Bari)

S. Smirne (Milano) Epidemiologia dell'uso degli ipnotici in Italia

C. Biggio (Cagliari) Meccanismi biologici della dipendenza da farmaci ipnotici

M. Guazzelli, L. Palagini, C. Giovacchini, E. Riccardi, M.L. Monosi (Pisa, Davis) Meccanismi psicogenetici dell'uso cronico di farmaci ipnoinduttori

M.G. Terzano, L. Parrino, M. Boselli, M.C. Spaggiari, A. Smerieri (Parma) Criteri clinici e polisomnografici di valutazione dell'uso cronico di farmaci ipnotici

11.00 Comunicazioni orali

Moderatori: M. Guazzelli (Pisa), M.T. Ratti (Pavia)

L. Principe, A. Federico, G. Di Pillo, A. Merone (Napoli) Abuso e cattivo uso delle benzodiazepine in psichiatria

C. Salzman, R. Silvestri, T. Gersh, E.F. Pace-schott, R. Stickgold, J.A. Hobson (Boston) Alterazioni del sonno e del sogno da SSRI: studio pilota tramite registrazione ambulatoriale

T.C. Neylan, D.S. Weiss, T.J. Metzler, S.R. Best, F.B. Schoenfeld, C.R. Marmar (San Francisco)

Fluvoxamine and sleep disturbances in PTSD

M. Casagrande, G. Curcio, M. Ferrara, F. Marino, S. Giusti, L. Urbani, S. Porcù (Roma) Variazioni diurne della vigilanza valutate da un test di cancellazione di lettere (TCL): effetti dell'addestramento

M. Casagrande, G. Curcio, G. Contino, M. Bertini (Roma) Variazioni delle asimmetrie emisferiche durante l'addormentamento: convergenza tra misure comportamentali ed elettroencefalografiche

S. Callegari, A. Giardini, A. Pierobon, G. Majani, T. Montagna, F. Fanfulla, G. Rambaudo

(Montescano) Funzioni cognitive e profilo di soddisfazione in pazienti obesi con OSAS

12.00 Poster

Moderatori: R. Massetani (Massa-Carrara), M. Raffaele (Messina)

G. Della Marca, P. Mariotti, L. Iavone, M. Guazzelli, S. Marchetti, S. Mazza, P. Tonalì, G. Mennuni (Roma) L'ESES/CSWS non è sempre una condizione età dipendente

M.G. Baglietto, F.M. Battaglia, L. Nobili, S. Tortorelli, M.G. Calevo, E. De Negri, M. De Negri (Genova) Correlazioni tra dati neuropsicologici e attività parossistica in sonno nell'epilessia a parossismi rolandici

M. Casagrande, G. Curcio, L. De Gennaro, M. Ferrara, M. Bertini (Roma) Variazioni delle asimmetrie emisferiche durante addormentamento in funzione della dominanza manuale

M. Casagrande, G. Curcio, M. Tricarico, M. Ferrara, S. Giusti, L. Urbani, S. Porcù (Roma) Sensibilità delle misure soggettive nel rilevare le variazioni diurne della vigilanza

A. Devoto, S. Invitto, R. Sgarbi, C. Violani (Roma) P300 negli insonni

M. Casagrande, G. Contino, G. Curcio, M. Bertini (Roma) Stabilità delle caratteristiche psicofisiologiche dell'addormentamento

R. Silvestri, E.F. Pace-schott, T. Gersh, R. Stickgold, C. Salzman, J.A. Hobson (Boston) Alterazione del sogno da SSRI: studio con metodica ambulatoriale e valutazione quantitativa del riferito onirico

**E. Bonanni, S. Gori, S. Belloni, V. Scrivo, L. Pasquali, C. Gneri, L. Murri (Pisa)** Valutazione del contenuto del sogno in soggetti normali dopo somministrazione in acuto di triazolam o zolpidem

**L. De Gennaro, M. Ferrara, B. Baldacchini, A. Fiacchi, M. Bertini (Roma)** La relazione di complementarità tra veglia e sonno REM nel sistema oculomotorio: effetti di una stimolazione optocinetica pre-sonno

**L. De Gennaro, M. Ferrara, E. Andriola, R. Cristiani, M. Casagrande, L. Urbani, M. Bertini (Roma)** La relazione di complementarità tra veglia e sonno rem nel sistema uditivo

**C. Violani, F. Guastella, F. Lucidi (Roma)** Effetti cronobiologici e dell'atteggiamento sulla percezione delle conseguenze dei cambi di ora legale

14.30 Lettura Magistrale

**I. Feinberg (Davis)** Sleep: the melting pot of neurosciences

15.30 Simposio: **FUNZIONI NEUROPSICOLOGICHE E SONNO**

Moderatori: **M. Guazzelli (Pisa), L. Murri (Pisa), C. Violani (Roma)**

**S. Gori, E. Bonanni, R. Massetani (Pisa, Massa-Carrara)** Lesioni cerebrali e ricordo del sogno

**F. Doricchi (Urbino)** Sonno REM ed emi-inattenzione

**A. Devoto, C. Violani (Roma)** Attivazione cognitiva (P300) negli insonni

**M. Raffaele, A. Alagna, R. Di Perri (Messina)** Effetti cognitivi nell'OSAS: effetti della sonnolenza o dell'ipossia?

**F.M. Puca, A.M.P. Prudenzano, S. Misceo, M. Palumbo, S. Perilli, M. Savarese, B. Brancasi (Bari)** Studio delle funzioni cognitive nell'OSAS

**A. Prudenzano, P. Montesanti, S. Perilli, M. Palumbo, F.M. Puca (Bari)** Funzioni mnesiche nell'insonnia psicofisiologica

**R. Silvestri, R. Stickgold, J.A. Hobson (Boston)** Effetti del sonno su un test di discriminazione visiva

17.30 Chiusura del Congresso