

BENVENUTI

Cari Colleghi,

è per me un grande piacere incontrarvi a Roma dove il Congresso dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno torna a distanza di 12 anni.

Il Congresso, sulla scia dei precedenti, è stato articolato in modo da trattare temi e problematiche inerenti alla patologia del sonno attraverso un approccio multidisciplinare che prevede il coinvolgimento di ricercatori e clinici abbracciando diverse specialità sia mediche che chirurgiche.

Il programma scientifico è stato infatti strutturato su tre percorsi paralleli (neuro-psichiatrico, cardio-pneumologico e chirurgico) che consentono comunque momenti di incontro di interesse comune, al fine di garantire la diffusione delle più recenti acquisizioni scientifiche ed un confronto vivace ed aggiornato tra i Ricercatori.

Il congresso come sapete ha luogo presso il Grand Hotel Palazzo Carpegna, ben collegato con il Centro Storico; sarà così possibile godere in maniera agevole delle bellezze di questa splendida città durante le ore extracongressuali.

Spero quindi che il vostro soggiorno a Roma si svolga in una atmosfera piacevole e proficua dal punto di vista scientifico.

Giorgio Bernardi

BENVENUTI

Domenica 27 Novembre

**GIORNATA CONGIUNTA A.I.M.S.-SIRS
SALA CARAVAGGIO**

09:00-10:00 "Incontro con il Professore"
Piero Salzarulo (Firenze)
(rivolto ai Giovani Ricercatori Soci SIRS e A.I.M.S.)

10:00-10:45 **Lettura Magistrale**
Introduzione: Cristiano Violani (Roma)
"Stress, burn out and sleep" - Torbjorn Akerstedt (Stoccolma - Svezia)

10:45-11:00 Pausa caffè

11:00-13:00 Tavola Rotonda
Neurobiologia e clinica dell'insonnia fatale
Moderatori: *Maurizio Mariotti (Milano) – Pasquale Montagna (Bologna)*
Discussants: *Roberto Chiesa (Milano) – Pietro Cortelli (Bologna)*
Luca Imeri (Milano) – Piero Parchi (Bologna)

13:00-13:30 Consegna del Premio SIRS "Igino Fagioli" per Giovani Ricercatori

13:30-14:30 Colazione di lavoro

14:30-16:00 **Assemblea dei Soci SIRS**

**CORSO DI AGGIORNAMENTO ECM PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA
SALA CANOVA**

In collaborazione con AITN

08:30-08:45 Benvenuto ed introduzione al Corso
Maria Grazia Marciani (Roma)

Domenica 27 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Sessione I Sigle e parametri in polisonnografia

Moderatori: Ezechiele Foschini (Bologna), Giuseppe Plazzi (Bologna)

08:45-09:15 Parametri Neurofisiologici: classificazione e significato dei dati
Fabio Cignoni (Pisa)

09:15-09:45 Parametri Neurofisiologici: significato clinico
Michelangelo Maestri (Pisa)

09:45-10:15 Parametri cardio-respiratori: classificazione e significato dei dati
Cinzia Perilli (Siena)

10:15-10:45 Parametri cardio-respiratori: significato clinico
Carolina Lombardi (Siena)

10:45-11:00 Pausa caffè

Sessione II Tecniche Neurofisiologiche Speciali e Sperimentali

Moderatori: Neri Accornero (Roma), Lidia Broglia (Roma)

11:00-11:30 Applicazioni cliniche della Farmaco-EEG
Andrea Romigi (Roma)

11:30-12:00 Tecniche psicometriche nello studio della narcolessia
Katia Mattarozzi (Bologna)

12:00-12:30 Studio psicofisiologico delle emozioni nei soggetti narcolettici:
aspetti tecnici
Stefano Vandi (Bologna)

12:30-13:00 Studio psicofisiologico delle emozioni nei soggetti narcolettici:
aspetti clinici
Giuseppe Plazzi (Bologna)

13:00-14:00 Colazione di lavoro

Domenica 27 Novembre



XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Sessione III Analisi Computerizzata dei segnali in poligrafia

Moderatori: Oriano Mecarelli (Roma), Fabio Placidi (Roma)

14:00-14:30 Acquisizione e analisi dei segnali elettrofisiologici
Neri Accornero (Roma)

14:30-15:00 Diagnosi automatica dell'EEG
Leonardo Davi (Roma)

15:00-15:30 Acquisizione e analisi dei segnali cardio-respiratori
Raffaele Ferri (Troina)

15:30-16:00 Le nuove frontiere nell'indagine dei segnali neurofisiologici
Luigi Bianchi (Roma)

Domenica 27 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

**Inizio ufficiale dei lavori del
XV Congresso Nazionale della
Associazione Italiana di Medicina del Sonno**

SALA MICHELANGELO

17:00 **Cerimonia Inaugurale**

Benvenuto ai Partecipanti

Giorgio Bernardi

Saluto delle Autorità

17:45 **Lettura Magistrale**

Introduzione: PierCarla Cicogna (Bologna)

“Sleep and the immune system in health and disease”

Thomas Pollmächer (Ingolstadt - Germania)

18:30 **Lettura Magistrale**

Introduzione: Maria Grazia Marciani (Roma)

“Cyclic alternating pattern (CAP): 20 anni di storia”

Mario Giovanni Terzano (Parma)

19:30 **Cena di Benvenuto**

Ristorante il Colonnato, Grand Hotel Palazzo Carpegna

Domenica 27 Novembre

Lunedì 28 Novembre

Simposio - MODULO NEUROPSICHIATRICO
SALA MICHELANGELO

Lo studio dei rapporti tra insonnia e depressione: una rivisitazione per il clinico

(in collaborazione con Schering)

Moderatori: Luigi Murri (Pisa), Alberto Siracusano (Roma)

08:30-08:45 Trofismo neuronale e fenomeni psicopatologici della depressione
Giovanni Biggio (Cagliari)

08:45-09:00 Insonnia e depressione: verso le basi molecolari della comorbidità
Angelo Gemignani (Pisa)

09:00-09:15 Insonnia e depressione: oltre il concetto di comorbidità
Mario Guazzelli (Pisa)

09:15-09:30 Strategie per la terapia dell'insonnia nel paziente con patologia
neurologica
Luigi Murri (Pisa)

09:30-09:45 Le attuali strategie per la terapia dell'insonnia correlata a depressione
Enrico Smeraldi (Milano)

09:45-10:00 Discussione

Sessione Parallela: MODULO CARDIO-RESPIRATORIO
SALA CARAVAGGIO

Il laboratorio di polisonnografia nella Divisione di Pneumologia

Moderatori: Alberto Braghioli (Veruno), Susanna Mondini (Bologna)

08:30-08:50 Organizzazione di un laboratorio di polisonnografia in una divisione di
pneumologia standard
Riccardo Drigo (Feltre)

Lunedì 28 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

08:50-09:10 Apnee, ipopnee, limitazioni di flusso: una classificazione solo apparentemente concordata
Marcello Bosi (Forlì)

09:10-09:30 Il ruolo del laboratorio di polisonnografia nei pazienti non-OSAS
Francesco Fanfulla (Montescano)

09:30-09:50 Il sonno in terapia intensiva respiratoria versus ICU
Alberto Braghiroli (Veruno)

10:00-10:15 Pausa Caffé

PROGETTO MORFEO: MODULO NEUROPSICHIATRICO SALA MICHELANGELO

Progetto Morfeo, dalla Consensus con i medici di Medicina Generale alla scoperta del mondo psichiatrico

(in collaborazione con Sanofi-Aventis)

Moderatori: Alberto Siracusano (Roma), Mario Giovanni Terzano (Parma)

10:15-10:40 Epidemiologia e costi sociali dell'insonnia
Fabio Cirignotta (Bologna)

10:40-11:05 Il Progetto Morfeo nella General Practice: i risultati, le future necessità
Liborio Parrino (Parma)

11:05-11:30 I disturbi del sonno nelle patologie psichiatriche: caratteristiche generali
Luigi Ferini Strambi (Milano)

11:30-12:00 Progetto Morfeo 2005, la prima conoscenza del mondo psichiatrico
Paolo Pancheri (Roma)

Lunedì 28 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Letture Magistrali
SALA MICHELANGELO

Sonno e Dopamina

(in collaborazione con Pfizer Italia)

Moderatore: Paolo Barone (Napoli)

12:00-13:15 **Introduzione: Paolo Barone (Napoli)**

Discussants: *Paolo Stanzione (Roma), Luigi Ferini Strambi (Milano)*

13:30-14:30 Colazione di lavoro

Sessione Parallela: MODULO NEUROLOGICO
SALA MICHELANGELO

Sessione Video-Polisonnografica

14:30-16:00 **Coordinatori: Giuseppe Plazzi (Bologna), Lino Nobili (Milano)**
Presentazione e discussione di casi clinici

Sessione Parallela: MODULO CARDIO-RESPIRATORIO
SALA CARAVAGGIO

Sonno e malattie cardiovascolari

Moderatori: **Gianfranco Parati (Milano), Francesco Romeo (Roma)**

14:30-14:50 Disturbi del sonno e disautonomia
Pietro Cortelli (Bologna)

14:50-15:10 OSAS e malattia cerebro-vascolare
Marina Diemedi (Roma)

15:10-15:30 Morte improvvisa nelle ore notturne: un ruolo dell'OSAS?
Maria Rosaria Bonsignore (Palermo)

Lunedì 28 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

15:30-15:50 Disturbi respiratori nel sonno, sonnolenza diurna e sistema nervoso autonomo
Carolina Lombardi (Siena)

Simposio: MODULO NEUROLOGICO SALA MICHELANGELO

Sonno e Demenza

Moderatori: Carlo Caltagirone (Roma), Luigi Ferini Strambi (Milano)

16:00-16:20 I disturbi del sonno nelle demenze: aspetti epidemiologici
Antonella Piani (Udine)

16:20-16:40 Ritmi circadiani nella demenza: aspetti fisiopatologici e clinici
Marco Zucconi (Milano)

16:40-17:00 REM Behaviour Disorder ed altri markers predittivi di demenza
Maria Livia Fantini (Milano)

17:00-17:15 Pausa Caffé

Tavola Rotonda: MODULO NEUROLOGICO SALA MICHELANGELO

Demenza, farmaci psicoattivi e sonno

Moderatore: Paolo Livrea (Bari), Sandro Sorbi (Firenze)

17:15-18:00 Discussants: Giuseppe Plazzi (Bologna), Osvaldo Scarpino (Ancona),
Massimo Raffaele (Messina), Bianca Maria Guarneri (Pescara)

Lettura Magistrale SALA MICHELANGELO

Introduzione: Luigi Ferini Strambi (Milano)

18:00-18:45 "Sleep loss as a risk factor for obesity and diabetes"
Eve Van Cauter (Chicago, IL – USA)

Lunedì 28 Novembre

Martedì 29 Novembre

**Sessione Parallela: MODULO NEUROLOGICO
SALA MICHELANGELO**

**Nuove acquisizioni con tecniche di analisi computerizzata delle
polisonnografie**

Moderatori: Franco Ferrillo (Genova), Mario Giovanni Terzano (Parma)

08:30-08:50 Struttura EEG del sonno e sue correlazioni con l'attività cardiaca e respiratoria
Fabrizio De Carli (Genova)

08:50-09:10 Topografia corticale antero-posteriore nell'insonnia da mispercezione
Luigi De Gennaro (Roma)

09:10-09:30 Processi omeostatici, circadiani ed ultradiani nella struttura del sonno della narcolessia
Franco Ferrillo (Genova)

09:30-09:50 Analisi spettrale del sonno NREM: componenti CAP e NCAP
Raffaele Ferri (Troina)

**Sessione Parallela: MODULO NEUROLOGICO
SALA CARAVAGGIO**

Nuovi approcci diagnostici della patologia del sonno pediatrico

Moderatori: Oliviero Bruni (Roma), Maria Pia Villa (Roma)

08:30-08:50 L'analisi degli arousal nel primo anno di vita
Silvia Miano, Enza Montemitro (Roma)

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

08:50-09:10 Il ruolo diagnostico della microstruttura del sonno
Oliviero Bruni (Roma)

09:10-09:30 Portapress e OSAS in pediatria
Maria Pia Villa (Roma)

09:30-09:50 Pulse Transit Time (PTT) e disturbi respiratori del sonno in pediatria
Jacopo Pagani (Roma)

10:00-10:15 Pausa caffè

Simposio: MODULO CARDIO-RESPIRATORIO SALA MICHELANGELO

Sonno e sindrome obesità - ipoventilazione

Moderatori: Giovanni Bonsignore (Palermo), Cesare Saltini (Roma)

10:15-10:35 La fisiopatologia respiratoria dell'obeso che dorme
Antonio Sanna (Pistoia)

10:35-10:55 Inquadramento pluridisciplinare dell'obesità ed ipoventilazione
Onofrio Resta (Bari)

10:55-11:15 Assetto ormonale, OSA ed obesità
Mariantonietta Savarese (Bari)

11:15-11:35 Difficoltà e limiti della ventilazione invasiva
Vincenzo Patruno (Rivolta d'Adda)

11:35-11:55 La percezione di sé ed il rapporto con il cibo nell'obesità grave
Mauro Mauri (Pisa)

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Sessioni Parallele: Comunicazioni Libere

12:00-13:40 **Sessione Parallela 1: Disturbi respiratori sonno-correlati** **SALA CARAVAGGIO**

Moderatori: *Carla Buttinelli (Roma), Alberto Galante (Roma)*

12:00-12:10 Polisonnografia versus monitoraggio cardio-respiratorio nella diagnosi di OSAS

Francesco Fanfulla, A. E. Taurino, E. Robbi, N. Lupo D'Artavilla,
R. Trentin - Laboratorio di Polisonnografia Cardio-Respiratoria.
Istituto Scientifico di Montescano. Fondazione S. Maugeri IRCCS

12:10-12:20 Lo screening ambulatoriale per la prevenzione degli incidenti stradali e degli infortuni sul lavoro OSAS-relati

Rosa Anna, E. Bottura, I. Vandea, E. Roma*, C. Faustini*, P. Banfi*,
Laboratorio del sonno, Hesperia Medical Service Mantova; *Centro
per la diagnosi e a terapia dei disturbi cardiorespiratori nel sonno,
A.O. Mellino Mellini, Chiari BS

12:20-12:30 Compliance all'utilizzo di ventilatori a pressione positiva con differenti tipi di regolazione (CPAP, Auto CPAP, BiPAP) in paziente con atrofia multisistemica e sindrome delle apnee ostruttive morfeiche. Case report

Dario Stomati, M. Marzullo, G.L. Rizzo, P. Luperto*, P. Munafò**
Casa di Cura Salus Brindisi *Istituto di Otorinolaringoiatria Università
degli Studi di Bari **Consulente Tecnico "Vivisol Italia"

12:30-12:40 Impatto della misura del sonno sull'indice di apnea/ipopnea e sulla prescrizione della CPAP in una popolazione di pazienti con disturbo respiratorio del sonno di grado moderato-severo

Edda Enzo, Riccardo Drigo, Alberto Ferraresso, Geo Sasso, Franco Zambotto, UO Pneumotisiologia, Centro Cardiorespiratorio del Sonno,
Ospedale S.M. del Prato, Feltre BL

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

- 12:40-12:50 Differenti effetti della terapia con CPAP ed Auto-CPAP in soggetti con apnee ostruttive durante sonno
¹Vincenzo Patruno, ¹Stefano Aiolfi, ¹Gianfranco Beghi, ¹Lodovico Chiesa, ²Alberto Malliani, ²Nicola Montano ¹U.O. di Riabilitazione Respiratoria, Ospedale S. Marta, Rivolta d'Adda (CR) ²Dipartimento di Scienze Cliniche, Ospedale L. Sacco, Università degli Studi di Milano
- 12:50-13:00 Infiammazione delle vie aeree in pazienti obesi con sleep apnea
Anna Rita Depalo, G.E. Carpagnano, R. Sabato, M.G. Cagnazzo, R. Urbano, V. De Filippis, M.P. Foschino Barbaro - Cattedra di Malattie dell'Apparato Respiratorio - Dipartimento di Scienze Mediche e del Lavoro - Università degli Studi di Foggia
- 13:00-13:10 Variazioni della struttura del sonno nel trattamento prolungato con CPAP
¹Liborio Parrino, ²R.J. Thomas, ¹A. Smerieri, ¹M.C. Spaggiari, ¹A. Del Felice, ¹N. Azzi, ¹V. Rosso, ¹M.G. Terzano
(1) Dipartimento di Neuroscienze – Università di Parma
(2) Sleep Unit, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA, USA
- 13:10-13:20 Confronto CPAP Auto-CPAP sui parametri clinici e sulle funzioni cognitive ed emotive nei pazienti OSAS
Fabrizio Dal Farra*, S. Calabro*, U. Pastore*, E. Balestro*, G. Rossi*, L. Terrassan** * S.C. di Pneumologia-ASL 3-Veneto Bassano del Grappa ** Psicologa Tirocinante
- 13:20-13:30 Waist Circumference predicts the occurrence of Sleep Breathing Disorders in obese children and adolescents
Marco Carotenuto, N. Santoro, O. Bruni, C. Luongo, F. Tagliente, E. Sarnataro, A. Pascotto Cattedra di Neuropsichiatria Infantile Dipartimento di Pediatria Seconda Università degli Studi di Napoli Dipartimento di Neuropsichiatria Infantile, Università "La Sapienza"
- 13:30-13:40 Proposta di triage telefonico per l'allocazione al corretto percorso diagnostico nei pazienti con OSAS
Sonia Carli, Carlo Sacco, Sabrina Rossi, Claudio F. Donner, Alberto Braghiroli Centro di Medicina del Sonno ad indirizzo respiratorio, Fondazione "Salvatore Maugeri" IRCCS, Divisione di Pneumologia, Istituto Scientifico di Veruno (Novara)

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

12:00-13:20 **Sessione Parallela 2: Sonno ed Epilessia**
SALA MICHELANGELO

Moderatori: Patrizia Giacomini (Roma), Paolo Maria Rossini (Roma)

- 12:00-12:10 Anomalie epilettiformi intercritiche e tipologia circadiana in un gruppo di soggetti con epilessia generalizzata idiopatica
Elena Zambrelli, M. Terzagli, C.A. Galimberti, V. Rustioni, D. Marchese, R. Manni - Centro Medicina del Sonno – IRCCS Istituto Neurologico “C.Mondino” - Pavia
- 12:10-12:20 Utilità diagnostica dell'EEG in sonno da siesta in un campione di pazienti con epilessia mioclonica giovanile
Giuseppina Vitale, Sofia V. Vernicchio R., Mazziotta F., Miano G., Biondi R., Zappia M. - Dipartimento Scienze Neurologiche - Centro Epilessia - Università Catania
- 12:20-12:30 Cyclic Alternating Pattern (CAP) as pace-maker of PLM in nocturnal frontal lobe epilepsy
Valentina Rosso, N. Azzi, A. Smerieri, A. De Felice, F. Giglia, L. Parrino, MG Terzano - Centro di Medicina del Sonno, Dipartimento di Neuroscienze, Parma
- 12:30-12:40 Il topiramato nell'epilessia notturna del lobo frontale
Alessandro Oldani, M. Manconi, C. Martinelli, M. Zucconi, L. Ferini Strambi
Centro di Medicina del Sonno, Unità Operativa di Neurologia,
IRCCS San Raffaele Turro, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

- 12:40-12:50 Sonnolenza diurna in una popolazione di pazienti con epilessia
Flavio Villani, A. Pincherle, L. Zinno[^], F. Martinelli-Boneschi*,
A. Dominese, F. Ferrillo^o M. de Curtis, R. Spreafico U.O. di Epilettologia
Clinica, Istituto Nazionale Neurologico "C. Besta", Milano[^] U.O. di
Neurologia, Ospedale di Cremona *Clinica Neurologica, Ospedale
San Raffaele, Milano ^oCentro di Medicina del Sonno,
Università di Genova
- 12:50-13:00 Attività EEG con polipunte rapide diffuse durante sonno lento
nell'epilessia con assenze giovanili: caso clinico
Vito Sofia, G. Vitale, R. Verniccio, A. Pulvirenti, G. Miano, R. Biondi,
M. Zappia - Dipartimento di Scienze Neurologiche – Centro Epilessia -
Università di Catania
- 13:00-13:10 Aspetti polisonnografici in un caso di Sindrome di Angelman
Maria Impastato, A. Lo Bue, A. Sorrentino, M. Montalto – Ospedale S.
Anna Ferrara - U.O.S. di Medicina del Sonno in Età Evolutiva -
Neuropsichiatria Infantile Dipartimento pediatrico a conduzione
universitaria "Aiuto Materno" - Palermo
- 13:10-13:20 Crisi epilettiche ricorrenti come sintomo di astinenza da abuso di
Zolpidem: caso clinico
Cinzia Monetti, A. Critelli, E. Cesnik, E. Fallica, E. Sette, M R Tola ,
Dipartimento di Neuroscienze applicate alla Clinica
Ospedale Università S. Anna, Ferrara

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

**Sessione Parallela: MODULO ODONTOIATRICO / ORL / MAXILLO-FACCIALE
SALA CANOVA**

Sessione Video: Aspetti endoscopici e chirurgici dell'OSAS

12:00-13:30 **Coordinatori: Marco Benazzo (Pavia), Ottavio Piccin (Bologna)**
Presentazione e discussione di casi clinici

13:30-14:30 **Colazione di lavoro**

**Simposio: MODULO NEUROLOGICO
SALA MICHELANGELO**

Sonno e Stroke

Moderatori: Antonio Carolei (L'Aquila), Pasquale Montagna (Bologna)

14:30-14:55 Significato clinico e prognostico dell'OSA nei disturbi
cerebrovascolari acuti
Claudio Bassetti (Zurigo)

14:55-15:15 Relazioni tra stroke e cicli nictemerali
Fabio Placidi (Roma)

15:15-15:35 Prevalenza e significato di profili dippers e non dippers nel sonno
Rosalia Silvestri (Messina)

15:35-16:00 Stroke come causa di disturbi del sonno
Gioacchino Mennuni (Roma)

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

**Sessione Parallela: MODULO ODONTOIATRICO / ORL / MAXILLO-FACCIALE
SALA CANOVA**

“Sleep Endoscopy”

Moderatori: Fabrizio Ottaviani (Roma), Claudio Vicini (Forlì)

14:30-14:55 Possibilità e limiti della Fibroendoscopia
Fabrizio Ottaviani (Roma)

14:55-15:20 Sleep Endoscopy - parte prima
Claudio Vicini (Forlì)

15:20-15:45 Sleep Endoscopy - parte seconda
Ignazio Tasca (Bologna)

**Sessione Parallela: MODULO CARDIO-RESPIRATORIO
SALA CARAVAGGIO**

Auto-CPAP nell'apnea del sonno: possibilità e limiti
(in collaborazione con la Weinmann-Vivisol)

Moderatori: Maria Rosaria Bonsignore (Palermo), Onofrio Resta (Bari)

14:30-14:50 Introduzione
Maria Rosaria Bonsignore (Palermo)

14:50-15:10 Sensitive parameters for Auto-titration and Auto-CPAP treatment devices
Winfried Randerath (Kempen - Germania)

15:10-15:30 Benchttest by Auto-CPAP devices
Jordi Rigau (Barcellona - Spagna)

15:30-15:50 Le Auto-CPAP nella pratica clinica e di laboratorio
Oreste Marrone (Palermo)

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

**Simposio: MODULO NEUROLOGICO
SALA MICHELANGELO**

Trattamento delle epilessie sonno-relate e comorbidità

Moderatori: Mario Manfredi (Roma), Francesco Monaco (Novara)

16:00-16:20 Epilessia ed insonnia
Mario Giovanni Terzano, Liborio Parrino (Parma)

16:20-16:40 Epilessia e disturbi respiratori in sonno
Raffaele Manni (Pavia)

16:40-17:00 Epilessia e parasonnie NREM e REM
Lino Nobili (Milano)

**Riunione: MODULO ODONTOIATRICO / MAXILLO-FACCIALE
SALA CANOVA**

Gruppo di Studio degli Odontoiatri e dei Chirurghi Maxillo-Facciali

16:00-17:00 Definizione delle linee guida

17:00-17:15 Pausa Caffé

Martedì 29 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Tavola Rotonda **SALA MICHELANGELO**

Strategie terapeutiche delle epilessie sonno-relate *(in collaborazione con Janssen-Cilag)*

Moderatori: Maria Grazia Marciani (Roma), Roberto Mutani (Torino)

17:15-18:30 Discussants: *Roberto Mutani (Torino), Francesco Pisani (Messina),
Gian Luigi Gigli (Udine), Liborio Parrino (Parma), Enrica Bonanni (Pisa)*

18:30 **Assemblea dei Soci A.I.M.S.**

21:00 **Cena di Gala - Casina Valadier**

Gli autopullman partiranno dagli alberghi Grand Hotel Palazzo
Carpegna e Hotel Crowne Plaza Rome - St. Peter's alle ore 20:30.
(Rammentare l'invito)

Martedì 29 Novembre

Mercoledì 30 Novembre

**Simposio: MODULO NEUROLOGICO
SALA MICHELANGELO**

Restless Leg Syndrome

(in collaborazione con GlaxoSmithKline)

Moderatori: Luigi Ferini Strambi (Milano), Gian Luigi Gigli (Udine)

08:30-08:50 Aspetti clinici e genetici della RLS familiare
Paolo Aridon (Milano)

08:50-09:10 Forme sporadiche, idiopatiche e secondarie di RLS
Giovanni Merlino (Udine)

09:10-09:30 Markers neurofisiologici della RLS
Mauro Manconi (Milano), Anna Scalise (Udine)

09:30-09:50 Trattamento farmacologico
Pasquale Montagna (Bologna)

**Sessione Parallela: MODULO ODONTOIATRICO / ORL / MAXILLO-FACCIALE
SALA CANOVA**

Nuove prospettive nel trattamento delle Apnee Notturme

Moderatori: Michele De Benedetto (Lecce), Gaetano Paludetti (Roma)

08:30-08:45 La cold ablation (coblator)
Roberto Filipo (Roma)

08:45-09:00 Espansione rapida del mascellare nei bambini affetti da sleep apnea
Maurizio Barbara (Roma)

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

09:00-09:15 La chirurgia laser
Stefano Di Girolamo (Roma)

09:15-09:30 Le radiofrequenze
Andrea De Vito (Forlì)

09:30-09:45 L'uvulopalatoplastica: una tecnica ancora attuale?
Alberto Eibenstein (L'Aquila)

10:00-10:15 Pausa caffè

Simposio: MODULO NEUROLOGICO SALA MICHELANGELO

Sonno e disturbi del movimento

Moderatori: *Giorgio Bernardi (Roma), Fabio Cirignotta (Bologna)*

10:15-10:35 Disturbi del sonno notturno nella malattia di Parkinson
Maria Livia Fantini (Milano)

10:35-10:55 Sonnolenza diurna nella malattia di Parkinson
Enrica Bonanni, Michelangelo Maestri (Pisa)

10:55-11:15 Deep brain stimulation e sonno
Alessandro Stefani (Roma) - Stefania Brotini (Udine)

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Sessione Parallela: Comunicazioni Libere

**10:15-11:15 MODULO ODONTOIATRICO E CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE
SALA CANOVA**

Moderatori: Stefano Di Girolamo (Roma), Luca Levrini (Varese)

- 10:15-10:30 Approccio terapeutico ortodontico al paziente adulto affetto da apnea ostruttiva notturna (OSAS): utilizzo di un Mandibular Advancement Device
Manuela Mucedero, M. Castellano, S. Di Girolamo
Policlinico Tor Vergata *Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 10:30-10:45 Modificazioni dimensionali valutate con TC della regione orofaringea in pazienti adulti affetti da sindrome delle apnee ostruttive notturne trattati con Mandibular Advanced Device (MAD)
Fabiana Ballanti, E. Fanucci *, P. Cozza *Policlinico Tor Vergata
*Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 10:45-11:00 Il paziente adulto affetto da sindrome delle apnee ostruttive notturne (OSAS): percorso multidisciplinare diagnostico-terapeutico presso il Policlinico Tor Vergata
Laura De Toffol, A. Calandriello, R. Condò, G. Laganà
Policlinico "Tor Vergata" Roma
- 11:00-11:15 OSAS in età pediatrica: effetti della terapia di Espansione Rapida del Mascellare
Paola Pirelli, M. Saponara Università di Roma "La Sapienza"

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Tavola Rotonda SALA MICHELANGELO

Sonno, Malattia di Parkinson e Trattamento Farmacologico

Moderatori: Giorgio Coccagna (Bologna), Aldo Quattrone (Catanzaro)

11:15-12:00 Discussants: Paolo Barone (Napoli), Ubaldo Bonuccelli (Pisa),
Leonardo Lopiano (Torino), Raffaele Manni (Pavia),
Paolo Stanzone (Roma)

Sessione Parallela: MODULO ODONTOIATRICO / ORL / MAXILLO-FACCIALE SALA CANOVA

Dispositivi ortodontici e chirurgia maxillo-facciale nell'OSA: alternativa alla CPAP

Moderatori: Leonardo Calabrese (Roma), Marco Zucconi (Milano)

- 12:00-12:20 La terapia ortodontica nel paziente adulto con problematiche respiratorie nel sonno
Paola Cozza, Antonella Polimeni (Roma)
- 12:20-12:40 Chiusura e propulsione mandibolare con dispositivi orali
Luca Levrini (Varese), Laura Resta, Marco Zucconi (Milano)
- 12:40-13:00 Il trattamento della sindrome delle apnee ostruttive del sonno (OSAS) gravi mediante avanzamento maxillo-mandibolare
Paolo Ronchi (Como), Claudio Vicini (Forlì)
- 13:00-13:20 Varianti chirurgiche maxillo-facciali
Aldo Bruno Gianni, Francesco Laganà (Milano)

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Sessioni Parallele: Comunicazioni Libere

12:00-13:30 **Sessione Parallela 1: Sonno e disturbi del movimento**
SALA MICHELANGELO

Moderatori: Donatella Mattia (Roma), Federica Provini (Bologna)

- 12:00-12:10 Insonnia e Parkinson: quali correlazioni?
Anna Rita Collu, S. Montaldo, *A. Cannas, *P. Fulgheri, **M.G. Mura, D. Mura, V. Nonnoi, D. Sitzia, B. Carpiello, *M.G. Marrosu - Clinica Psichiatrica, *Clinica Neurologica, **Centro per le Malattie Dismetaboliche - Policlinico Universitario - Università di Cagliari
- 12:10-12:20 Effetti del trattamento con cabergolina in add-on sul ciclo sonno-veglia in pazienti affetti da malattia di Parkinson: studio polisonnografico
Andrea Romigi, Stanzone Paolo, Izzi Francesca, Placidi Fabio, Cervellino Angela, Brusa Livia, Grossi Katia, Pierantozzi Mariangela, Marciani Maria Grazia - Università di Roma "Tor Vergata" Policlinico Tor Vergata Servizio di Neurofisiopatologia Centro di Medicina del Sonno Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Neuroscienze Clinica Neurologica IRCCS Fondazione Santa Lucia
- 12:20-12:30 Eccessiva sonnolenza diurna in pazienti che assumono farmaci dopamino-agonisti
Susanna Montaldo, A. Cannas*, A.R. Collu, P. Fulgheri*, D. Mura, M.G. Mura°, V. Nonnoi, D. Sitzia, B. Carpiello, M.G. Marrosu* Istituto di Clinica Psichiatrica, Istituto di Clinica Neurologica*, Centro per le Malattie Dismetaboliche - Policlinico Universitario°, Università di Cagliari
- 12:30-12:40 Relazioni tra allucinazioni e Rem Behaviour Disorder (RBD) nel Morbo di Parkinson: studio clinico in 289 pazienti
Raffaele Manni, Claudio Pacchetti, Francesca Mancini, Michele Terzaghi, Elena Zambrelli, G. Nappi, IRCCS Neurologico C. Mondino, Pavia

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

- 12:40-12:50 Prevalenza della sindrome delle gambe senza riposo nella pratica clinica neurogeriatrica e validazione di una domanda per lo screening
Bartolo Lanuzza¹, Filomena I.I. Cosentino¹, Ivan Iero¹, Mariangela Tripodi¹, Rosario S. Spada², Giuseppe Toscano², Marco Zucconi³, Raffaele Ferri¹
¹Centro per lo Studio del Sonno e dei suoi Disturbi, U.O.C. di Neurologia I.C. ²U.O.S. di Geriatria, Istituto Oasi (IRCCS), Troina ³Centro per i Disturbi del Sonno, Istituto Scientifico H San Raffaele, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- 12:50-13:00 Sindrome delle gambe senza riposo indotta da topiramato
Francesca Izzi, Placidi Fabio, Sperli Francesca, Cervellino Angela, Marciari Maria Grazia, Romigi Andrea - Centro di Medicina del Sonno, Università di Tor Vergata, IRCCS Santa Lucia
- 13:00-13:10 La neurofisiologia della attivazione muscolare alternata delle gambe (ALMA) durante sonno: studio di un paziente prima e dopo trattamento con Pramipexolo
Filomena Irene Ilaria Cosentino, I. Iero, B. Lanuzza, M. Tripodi, R. Ferri
Centro per lo Studio del Sonno e dei suoi Disturbi, U.O.C. di Neurologia I.C., Istituto Oasi (IRCCS), Troina
- 13:10-13:20 Performances cognitive in un gruppo di soggetti con RBD idiopatico
Michele Terzaghi, E. Sinforiani, E. Zambrelli, V. Rustioni, D. Marchese, R. Manni - Centro Medicina del Sonno IRCCS Istituto Neurologico C. Mondino - Pavia
- 13:20-13:30 La responsabilità penale dell'autore di atti violenti nel sonno
Francesca Ingravallo*, Tais F**, Franceschini C*, Cicognani A**, Plazzi G* *Dipartimento di Scienze Neurologiche, **Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale - Bologna

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

12:00-13:30 **Sessione Parallela 2: Miscellanea 1**
SALA CARAVAGGIO

Moderatori: Paolo Lamberti (Bari), Maria Cristina Spaggiari (Parma)

12:00-12:10 Effetti di una frammentazione selettiva del sonno sulle funzioni attentive

¹ **Tania Buiatti**, ²I. Pittaro Cadore, ¹R. Budai, ³A. Dominese,
⁴M. Fantei, ⁵D. Jugovac, ¹GL. Gigli, ⁵C. Cavallero

¹ Centro del sonno, Servizio di Neurologia-Neurofisiopatologia,
Azienda Ospedaliera "S. Maria della Misericordia", Udine

² Università degli Studi di Udine, Facoltà di Medicina e Chirurgia

³ Istituto Neurologico C. Besta, Milano

⁴ A.S.S. n° 2 Isontina, Servizio di Neurologia, Gorizia

⁵ Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Psicologia

12:10-12:20 Effetti della deprivazione acuta di sonno sul controllo nervoso del
circolo, sul profilo citochinico e quello endocrino, in un gruppo di
giovani medici

Nicola Montano, Chiara Cogliati, Francesca Raggi,

#Daria Trabattoni, Chiara Lista, Andrea Vicenzi,

Tomaso Gnechchi-Ruscione, Alberto Porta, #Mario Clerici,

*Maurizio Bevilaqua, Alberto Malliani

Dipartimento di Scienze Cliniche, Medicina Interna II, Ospedale

L. Sacco, Università degli Studi di Milano; #Laboratorio di

Immunologia, DISP LITA di Vialba; *Servizio di Endocrinologia,

Ospedale L. Sacco, Milano

12:20-12:30 Valutazione psicopatologica in pazienti con insonnia mispercettiva

Carolina Sagrada, A. Oldani, M. Manconi, M. Zucconi, L. Ferini Strambi

Centro di Medicina del Sonno, Unità di Neurologia,

IRCCS San Raffaele, Università Vita-Salute, Milano

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

- 12:30-12:40 Ipotesi psicofisiologiche sull'insonnia primaria a confronto
C. Lombardo, A. Devoto, L.R. Petrucci, C. Baglioni, F. Lucidi,
P.M. Russo, C. Violani
Dipartimento di Psicologia, Università "La Sapienza", Roma
- 12:40-12:50 La valutazione dell'autoefficacia percepita sul sonno in soggetti
insonni e normodormienti
Cristiano Violani, Paolo M. Russo, Luca Mallia, Fabio Lucid,
Alessandra Devoto, Caterina Lombardo. Dipartimento di
Psicologia Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 12:50-13:00 Ciclo veglia-sonno e cambiamenti stagionali
Vincenzo Natale, Marco Fabbri, Monica Martoni, Lorenzo Tonetti,
PierCarla Cicogna – Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi
di Bologna
- 13:00-13:10 Lo sbadiglio, atto fisiologico dal significato e dai meccanismi incerti:
un caso di "yawning" continuo e incoercibile in una giovane donna
Edward Cesnik, E. Fallica^o, V. Govoni, P. Fazio, E. Baldi, S. Rinaldo^{o*},
C. Monetti^o - ^oU.O. di Neurologia, Dipartimento di Neuroscienze,
Azienda Ospedaliera S'Anna Ferrara. Italy. *Tecnico di
Neurofisiopatologia
- 13:10-13:20 Disturbi del sonno e ADHD in età pediatrica
Irene Aricò, ²T. Calarese, ¹R. Conduro, ²A. Gagliano, ¹R. Silvestri
¹Centro di medicina del sonno ² Neuropsichiatria Infantile - Messina
- 13:20-13:30 Monitoraggio dei disturbi respiratori nel sonno in pazienti con ictus in
fase acuta
C. Sonboli, P. Di Marco, M. Fabbrini, F. Sartucci, P. Moretti, E. Bonanni,
F. Cignoni Dipartimento di Neuroscienze-Clinica Neurologica,
Università di Pisa

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

12:00-13:30 **Sessione Parallela 3: Miscellanea 2**
SALA TIZIANO

Moderatori: Maria Rosa Bollea (Roma), Sergio Garbarino (Genova)

12:00-12:10 Sonnolenza in pazienti OSAS: valutazione con un test di guida simulata

Fabio Pizza, S. Contardi, M. Ferlisi, S. Mondini, F. Cirignotta - Unità di Medicina del Sonno, U.O. Neurologia, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna

12:10-12:20 Colpi di sonno alla guida di autoveicoli in una popolazione di pazienti con sindrome delle apnee ostruttive nel sonno

Fabio Galluzzi, M. Fabbrini, F. Giorgi, M. Maestri, F. Cignoni, *D. Sciapi, M. Baldini, E. Bonanni, A. Iudice -Dipartimento di Neuroscienze, Clinica Neurologica e *Clinica Otorinolaringoiatrica - Università di Pisa

12:20-12:30 Patente di guida e narcolessia nei Paesi della Comunità Europea

Francesca Ingravallo*, Vignatelli L*, Lugaresi F**, Franceschini C*, Cicognani A**, Plazzi G* *Dipartimento di Scienze Neurologiche - Bologna **Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale - Bologna

12:30-12:40 Modafinil nel trattamento della eccessiva sonnolenza diurna in età pediatrica. Case report

Anna Lo Bue, M. Impastato, A. Sorrentino, M. Montalto
U.O.S. di Medicina del Sonno in Età Evolutiva - Neuropsichiatria Infantile
Dipartimento pediatrico a conduzione universitaria
"Aiuto Materno" - Palermo

12:40-12:50 Disturbi del sonno in una popolazione di anziani

Monica Fabbrini, G. Tognoni, D. Borghetti, M. Maestri, R. Sposito, I. Ghicopoulos, A. Iudice, E. Bonanni, L. Murri - Dipartimento di Neuroscienze, Clinica Neurologica, Università degli Studi di Pisa

Mercoledì 30 Novembre

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

- 12:50-13:00 Cefalea ipnica ad insorgenza in fase di sonno NREM
Pierluigi Dolso, Merlino G., Fratticci L., Valiante G., Canesin R., Gigli GL.
Centro di Medicina del Sonno; Neurologia – Neurofisiopatologia;
Dipartimento Interaziendale di Neurologia; Azienda Ospedaliera S. M.
Misericordia – Università degli Studi di Udine
- 13:00-13:10 Disturbi del sonno in pazienti affetti da atassia spino cerebellare
ereditaria (SCA 2)
Umberto Magliola, P. Caroppo, E. Saracco, E. Peila, E. Fattori,
A. Robert, A. Terreni, L. Orsi, A. Cicolin, R. Mutani
Centro di Medicina del Sonno, Dipartimento di Neuroscienze, Clinica
Neurologica II, Università degli studi di Torino
- 13:10-13:20 Controllo posturale dopo una notte di veglia forzata
Marco Fabbri, Monica Martoni, Maria Josè Esposito, Gianni Brighetti,
Vincenzo Natale - Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna
- 13:20-13:30 Valutazione delle variazioni del metabolismo a riposo (RMR), della
composizione corporea e dei referti polisonnografici in pazienti obesi
affetti da sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSAS) dopo
terapia dietetica e comportamentale: dati preliminari
M. Lombardo, A.L. Del Monte, M.R. Lupattelli, M.R. Bollea
Nutrizione Clinica, Dipartimento di Medicina Interna,
Università "Tor Vergata" - Roma
- 13:30 **Verifica dei Test di Apprendimento ECM**
- 14:00 **Conclusioni**
Maria Grazia Marciani

Mercoledì 30 Novembre

INFORMAZIONI

Sede del Congresso

Grand Hotel Palazzo Carpegna
Via Aurelia, 481 - 00165 Roma
Tel.: 06 660011
Fax 06 6623138

Segreteria Organizzativa

Congressi srl
Via Nizza, 45
00198 Roma
Tel: 06 85 35 55 90
Fax: 06 85 35 60 60
E-mail: aims.2005@ptsroma.it
E-mail: Maura.Stella@ptsroma.it
www.ptsroma.it/aims.2005

A partire dal 27 e per tutta la durata del Congresso la Segreteria sarà raggiungibile ai numeri **06 66001821 - 822 - 823**

Esposizione Tecnico - Farmaceutica

L'esposizione osserverà gli orari dei lavori congressuali

Internet Point e Centro Messaggi

Durante il congresso, presso il Centro Proiezioni, saranno a disposizione dei partecipanti l'accesso ad Internet per il solo controllo della posta elettronica ed un punto di raccolta messaggi

Colazioni di lavoro

Le colazioni di lavoro saranno servite presso il Ristorante "Il Colonnato".
Ad ogni partecipante verrà richiesto il buono consegnato nel kit congressuale

Cena di Benvenuto

Si svolgerà presso il Ristorante "il Colonnato", Grand Hotel Palazzo Carpegna il 27 novembre alle ore 19:30

I GENERALI

Cena di gala

La cena di gala di Martedì 29 novembre presso la "Casina Valadier", prevede una quota di € 90,00 (IVA compresa).

Nella quota è compreso il trasferimento da/per gli alberghi Grand Hotel Palazzo Carpegna e Crowne Plaza Rome - St. Peter's.

Chi desidera parteciparvi è pregato di rivolgersi alla Segreteria entro e non oltre il 28 novembre ore 10:00. È richiesto l'invito

Trasferimenti da/per sede congressuale

È previsto un servizio di trasferimento dall'Hotel Crowne Plaza Rome - St. Peter's alla sede del congresso e viceversa nei seguenti giorni / orari:

Giorno	Orario	Da	Per
27 novembre	16:00 21:00	Crowne Plaza Rome – St.Peter's G. Hotel Palazzo Carpegna	G. Hotel Palazzo Carpegna Crowne Plaza Rome – St.Peter's
28 novembre	08:15 18:45	Crowne Plaza Rome – St.Peter's G. Hotel Palazzo Carpegna	G. Hotel Palazzo Carpegna Crowne Plaza Rome – St.Peter's
29 novembre	08:15 18:15	Crowne Plaza Rome – St.Peter's G. Hotel Palazzo Carpegna	G. Hotel Palazzo Carpegna Crowne Plaza Rome – St.Peter's
30 novembre	08:15 14:00	Crowne Plaza Rome – St.Peter's G. Hotel Palazzo Carpegna	G. Hotel Palazzo Carpegna Crowne Plaza Rome – St.Peter's

INFORMAZIONI GENERALI

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

QUOTE DI ISCRIZIONE E CENA DI GALA in € (IVA compresa)

Soci A.I.M.S.	€ 320,00
Non Soci	€ 390,00
Età inferiore ai 35 anni *	€ 180,00

Corso 27 Novembre

Tecnici Soci AITN	€ 140,00
Tecnici Non Soci AITN	€ 160,00

29-30 Novembre

Corso di Aggiornamento A.I.M.S.

ORL-Maxillo-Facciale	€ 180,00
----------------------	----------

Giornaliera Soci e Non Soci € 120,00

E' permessa l'iscrizione
ad una sola giornata

Giornaliera Giovani* € 70,00

E' permessa l'iscrizione
ad una sola giornata

Cambi nome

A partire dal 16 Settembre	€ 36,00
----------------------------	---------

Cena di Gala 29 Novembre € 90,00

** é richiesta copia di un documento d'identità

INFORMAZIONI GENERALI

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno

Le quote dei partecipanti al Congresso comprendono:

- la partecipazione ai lavori scientifici del 27-28-29-30
- il kit **congressuale**
- Il libro ed il CD-Rom degli Abstract
- il certificato di partecipazione
- i crediti ECM
- le pause caffè e le colazioni di lavoro, secondo quanto specificato sul programma
- la cena di benvenuto

Nota: la quota di partecipazione non consente l'ingresso al Corso di Aggiornamento per Tecnici NFP del 27

Le quote dei partecipanti al Corso di Aggiornamento per Tecnici NFP comprendono:

- la partecipazione ai lavori scientifici giorno 27
- il kit **del Corso**
- il certificato di partecipazione
- i crediti ECM
- pausa caffè e colazione di lavoro del 27

Le quote dei partecipanti al Corso di Aggiornamento A.I.M.S. Orlo-Maxillo-Facciale comprendono:

- la partecipazione ai lavori scientifici nei giorni 29 e 30
- il kit **congressuale**
- Il libro ed il CD-Rom degli Abstract
- il certificato di partecipazione
- i crediti ECM
- le pause caffè e le colazioni di lavoro dei giorni 29 e 30

La quota giornaliera, consentita esclusivamente per 1 giorno, comprende:

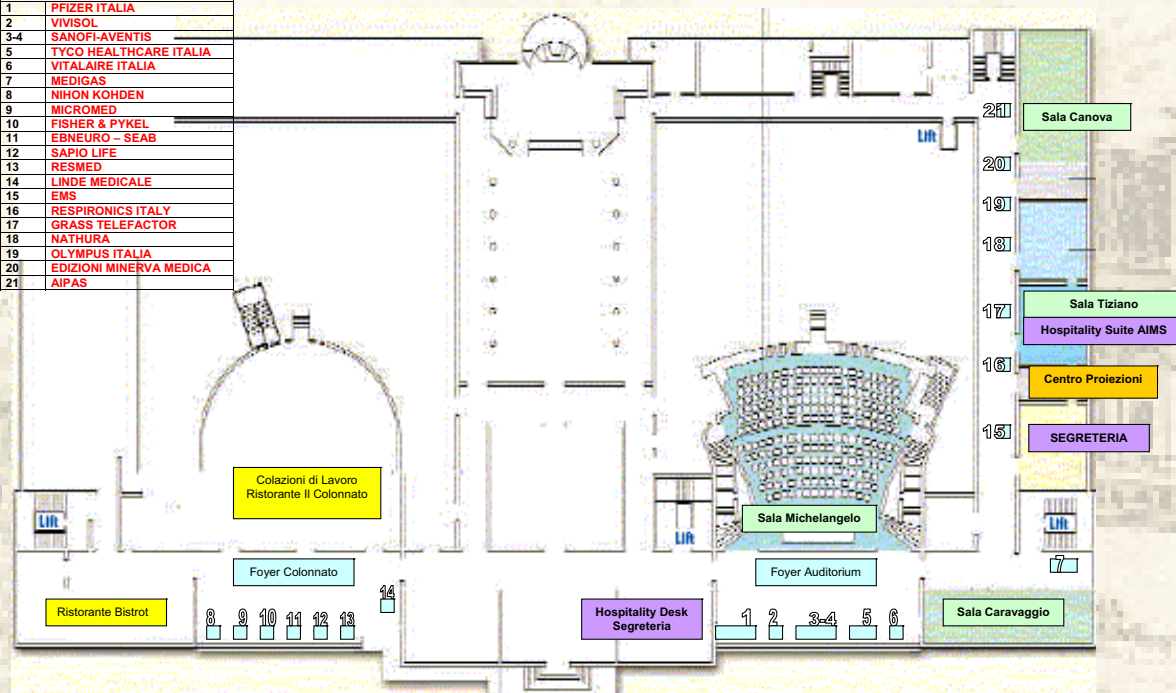
- la partecipazione ai lavori scientifici del giorno prescelto
- pausa caffè e colazione di lavoro del giorno prescelto
- il certificato di partecipazione

INFORMAZIONI GENERALI

AREA ESPOSITIVA

AREA ESPOSITIVA

LEGENDA	
1	PFIZER ITALIA
2	VIVISOL
3-4	SANOI-AVENTIS
5	TYCO HEALTHCARE ITALIA
6	VITALAIRE ITALIA
7	MEDIGAS
8	NIHON KOHDEN
9	MICROMED
10	FISHER & PYKEL
11	EBNEURO - SEAB
12	SAPIO LIFE
13	RESMED
14	LINDE MEDICALE
15	EMS
16	RESPIRONICS ITALY
17	GRASS TELEFACTOR
18	NATHURA
19	OLYMPUS ITALIA
20	EDIZIONI MINERVA MEDICA
21	AIPAS



*SI RINGRAZIANO PER IL
PREZIOSO CONTRIBUTO*

ASTRA ZENECA

BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA

BRISTOL-MYERS SQUIBB

CHIESI FARMACEUTICI

EB NEURO

E.M.S.

ESAOTE

FISHER & PAYKEL HEALTHCARE ITALIA

GRASS TELEFACTOR

GLAXOSMITHKLINE

JANSSEN-CILAG

LINDE MEDICALE

LUNDBECK ITALIA

MEDIGAS ITALIA

MICROMED

EDIZIONI MINERVA MEDICA

NATHURA

NIHON KOHDEN ITALIA

NOVARTIS FARMA

OLYMPUS ITALIA

ORGANON ITALIA

PFIZER ITALIA

RESMED

RESPIRONICS ITALY

SANOFI-AVENTIS

SAPIO LIFE

SCHERING

SEAB INSTRUMENTS

TYCO HEALTHCARE ITALIA

UCB PHARMA

VITALAIRE ITALIA

VIVISOL

WEINMANN

WYETH LEDERLE