



Fondazione "Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Associazione Italiana
di Medicina del Sonno

Sistema Sanitario



CONVEGNO
PROPÓSITO
NELL'AMBITO FORMATIVO
ECM/CPD PER
• MEDICI CHIRURGHI
• PSICOLOGI SANITARI
• ODONTOIATRI
• TECNICI NEF



XXI CONGRESSO NAZIONALE AIMS

Associazione Italiana di Medicina del Sonno

PROGRAMMA DEFINITIVO

PAVIA, 2 - 5 OTTOBRE 2011

Antico borgo della Certosa
Viale Certosa, 42 - Certosa di Pavia



PRESIDENTE DEL CONGRESSO

Raffaele Manni

COMITATO SCIENTIFICO NAZIONALE

IL CONSIGLIO DIRETTIVO AIMS

Presidente onorario: **Elio Lugaresi**
Presidente: **Gian Luigi Gigli**
Past president: **Luigi Ferini-Strambi**
Vice Presidente: **Liborio Parrino**
Segretario: **Marco Zuconi**
Tesoriere: **Alberto Braghiroli**

Consiglieri:

**Alessandro Cicolin, Enrica Bonanni,
Francesco Fanfulla, Raffaele Manni,
Lino Nobili, Gianfranco Parati,
Giuseppe Plazzi, Rosalia Silvestri,
Giovanni Sorrenti**

Probiviri:

**Fabio Cirignotta, Oreste Marrone,
Mario Giovanni Terzano**

COMITATO SCIENTIFICO LOCALE

**Marco Benazzo
Francesco Fanfulla
Arrigo Moglia
Fabio Pagella
Michele Terzaghi**

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Michele Terzaghi Valter Rustioni

*Unità di Medicina del Sonno
Fondazione "Istituto Neurologico Nazionale
C. Mondino" - I.R.C.C.S.*

*Via Mondino, 2 - 27100 Pavia
Tel. 0382 3801-380250 - Fax 0382 380286
congressoaims2011@mondino.it*

CON IL PATROCINIO DI:



PROVINCIA DI PAVIA



COMUNE DI PAVIA



ORDINE DEI MEDICI DI PAVIA



ASSOCIAZIONE ITALIANA
NARCOLETTICI E IPERSONNI



Associazione Italiana Psichiatri
della Sezione del Sonno e della Circa



Lega Nazionale medici e i giovani



SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



CIENZE
NEUROLOGICHE
E
SPEDALIERE



PRESENTAZIONE

È un grande piacere ospitare per la seconda volta a Pavia il Congresso Nazionale AIMS.

La Medicina del Sonno a Pavia ha radici antiche e insospettate se è vero che il termine russare, parola chiave nella Medicina del Sonno, ha origine longobarda dal termine onomatopoeico ruzzar (hrüzzan) e se l'insonnia ha afflitto l'esistenza di un famoso Re Longobardo.

La moderna Medicina del Sonno a Pavia ha avuto un riconoscimento ufficiale intorno al 2000 dopo vari anni di attività clinica e di ricerca, con la creazione di una Unità Operativa all'interno dell'Istituto Neurologico IRCCS Mondino e si è sviluppata su tutto il territorio pavese secondo una forte vocazione multidisciplinare grazie alla qualificata collaborazione dei colleghi pneumologi e otorinolaringoiatri. Superando difficoltà formali si è creato un vero e proprio network di Medicina del Sonno con creazione di percorsi diagnostico terapeutici per i pazienti e percorsi condivisi di ricerca clinica.

Tale vocazione interdisciplinare si è riflessa inevitabilmente nell'impronta del programma scientifico del congresso sia nella scelta degli argomenti sia nella loro impostazione.

È stato istituito per la prima volta un simposio Giovani che vuole essere la vetrina dei progetti new trends portati avanti da giovani ricercatori nel campo della Medicina del Sonno in Italia.

Il congresso ha sede alla Certosa di Pavia (a soli 6 km dalla città) in un antico insediamento dei frati certosini prima ancora della costruzione dell'Abbazia. Il luogo, riconfigurato con le facilities di un moderno centro congressi, conserva comunque il suo sapore storico ed è a due passi dall'Abbazia della Certosa e dagli antichi Mulini, che ci auguriamo troverete modo di visitare...senza dimenticare Pavia. Qui a tutti consiglio di non limitarsi a cardo e decumano, ma di deviare per le antiche strade in acciottolato (i vicoli cari ad Ada Negri) che portano alla scoperta di chiese gotico romaniche, antichi palazzi con giardini e orti segreti al loro interno, ai cosiddetti larghi e voltoni come quelli della via Cardano, e alle antiche porte della città, fino al fiume.

È in un antico imbarcadero ristrutturato con vista sul ponte coperto che verrà ospitata la cena sociale, per farvi conoscere anche la Pavia del fiume, presenza sempre viva nel cuore dei Pavesi, e che una volta rappresentava la città stessa, tanto da costituirne il nome Ticinum.

Ci auguriamo e vi auguriamo che il XXI Congresso AIMS sia un successo dal punto di vista scientifico e che possa risultare un evento effettivamente formativo per tutti, unitamente a un soggiorno piacevole a Pavia.

Il Presidente del Congresso

Raffaele Manni

ELENCO MODERATORI E RELATORI

ACCATTOLI	P.	PERUGIA	DE BENEDETTO	M.	LECCE
ALFONSI	E.	PAVIA	DE GENNARO	L.	ROMA
AMICI	R.	BOLOGNA	DE WEERD	A.	ZWOLLE (PAESI BASSI)
AMORE	M.	PARMA	DELLA MARCA	G.	ROMA
BARALE	F.	PAVIA	DI GIOSIA	M.	CAGLIARI-PESARO
BENAZZO	M.	PAVIA	DOLSO	P.	UDINE
BIGGIO	G.	CAGLIARI	DRIGO	R.	FELTRE (Bl)
BONANNI	E.	PISA	EMDIN	M.	PISA
BONSIGNORE	M.R.	PALERMO	FANFULLA	F.	MONTESCANO (Pv)
BOSI	M.	FORLI	FERINI-STRAMBI	L.	MILANO
BOZZETTI	A.	MILANO	FERRI	R.	TROINA (En)
BRAGHIROLI	A.	VERUNO	FULGONI	P.	PAVIA
BRUNELLO	E.	MILANO	GALIMBERTI	C.A.	PAVIA
BRUNI	O.	ROMA	GARBARINO	S.	GENOVA
BUZZI	F.	PAVIA	GEMIGNANI	A.	PISA
CALLIECO	R.	PAVIA	GENTA	P.	MILANO
CAMASSO	F.	PAVIA	GIGLI	G.L.	UDINE
CANTELLO	R.	NOVARA	GRASSI	A.	PARMA
CAPORRO	M.	ROMA	GUARNIERI	B.M.	PESCARA
CARNEVALE	L.	PAVIA	HOBSON	J.A.	BOSTON (USA)
CERETELLI	I.	FIRENZE	IMBRIANI	M.	PAVIA
CERIANA	P.	PAVIA	IMERI	L.	MILANO
CERRI	M.	BOLOGNA	INGRAVALLO	F.	BOLOGNA
CICOLIN	A.	TORINO	INSALACO	G.	PALERMO
CIRIGNOTTA	F.	BOLOGNA	IUDICE	A.	PISA
CIVARDI	C.	NOVARA	LA MORGIA	C.	BOLOGNA
CONTARDI	S.	ROMA	LA ROVERE	M.T.	MONTESCANO (Pv)
CORTELLI	P.	BOLOGNA	LEVRINI	L.	VARESE
D'AGOSTINO	A.	MILANO	LIMOSANI	I.	MILANO
DANESINO	P.	PAVIA	LODI	R.	BOLOGNA

LOMBARDI	C.	MILANO	PLAZZI	G.	BOLOGNA
MACALUSO	G.M.	PARMA	POLI	F.	BOLOGNA
MAESTRI	M.	PISA	PORTA	R.	LUMEZZANE (Bs)
MANCONI	M.	LUGANO (SVIZZERA)	PROSERPIO	P.	MILANO
MANCUSO	M.	PISA	PROVINI	F.	BOLOGNA
MANNI	R.	PAVIA	RAGAZZONI	A.	FIRENZE
MARCHESE	D.	PAVIA	RANZANI	M.	PAVIA
MARRONE	O.	PALERMO	RESTA	O.	BARI
MASTRILLO	A.	BOLOGNA	RIEMANN	D.	FRIBURGO (GERMANIA)
MATTI	E.	PAVIA	ROCCHI	R.	SIENA
MAZZOLENI	F.	PADOVA	RONCHI	P.	COMO
MENCACCI	C.	MILANO	RUSTIONI	V.	PAVIA
MENNUNI	G.	ROMA	SALAMANCA	F.	MILANO
MIANO	S.	ROMA	SANNA	A.	PISTOIA
MOGLIA	A.	PAVIA	SAVARESE	M.	BARI
MONDINI	S.	BOLOGNA	SCARONE	S.	MILANO
MONTANO	N.	MILANO	SEGU'	M.	PAVIA
MONTEVECCHI	F.	FORLÌ	SILVANI	A.	BOLOGNA
MURRI	L.	PISA	SILVESTRI	R.	MESSINA
NOBILI	L.	MILANO	SOMMARIVA	M.	MILANO
NOVELLI	L.	ROMA	SORRENTI	G.	BOLOGNA
OLDANI	A.	MILANO	SPAGGIARI	M.C.	PARMA
PACCHETTI	C.	PAVIA	TERZAGHI	M.	PAVIA
PADOVANI	A.	BRESCIA	TERZANO	M.G.	PARMA
PAGELLA	F.	PAVIA	TERZIANI	M.	PAVIA
PARATI	G.	MILANO	UBIALI	E.	BERGAMO
PARRINO	L.	PARMA	VALENTE	M.	UDINE
PINNA	G.D.	MONTESCANO (PV)	VICINI	C.	FORLÌ
PIZZA	F.	BOLOGNA	VILLANI	F.	MILANO
PLACIDI	F.	ROMA	ZUCCONI	M.	MILANO

ACCREDITAMENTO ECM

Il Convegno è proposto nell'ambito formativo **ECM/CPD** (Continuing Professional Development) previsto dalla Regione Lombardia*.

Sono in corso di valutazione crediti ECM per:

Per tutto il Congresso:
- **Medici Chirurghi**
- **Psicologi Sanitari**
- **Odontoiatri**

Per il Corso di martedì 4 ottobre 2011:
- **Tecnici di Neurofisiopatologia**

Provider: IRCCS Fondazione "Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino"
Codice Provider n. 5467.

Al fine di ottenere i crediti ECM il partecipante deve:

- **Compilare la scheda di iscrizione** in tutte le sue parti (obbligatorio il codice fiscale).
- Attestare la propria presenza presso la Reception congressuale all'inizio e al termine di ogni giornata (o secondo le normative esposte in Reception).
- Ritirare e compilare il **modulo di valutazione** dell'evento formativo e il **questionario a risposta multipla** e consegnarli alla Reception della Segreteria Organizzativa al termine dell'evento.
- Al termine dell'evento, una volta attestata la frequenza effettiva alle varie sessioni del Congresso e la corretta compilazione dei moduli sopra indicati, sarà predisposto **l'invio per posta dell'attestato di partecipazione con indicati i crediti formativi ottenuti**.

Si ricorda che per ottenere i crediti formativi ECM assegnati, **la frequenza dovrà corrispondere all'intero programma dei lavori congressuali** (100% del loro monte-ore totale).

** Si fa presente che i CREDITI REGIONALI, sulla base dell'accordo - in materia di programma di Formazione Continua - sancito dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano (D.G.R. VII/18576 del 05/08/2004 e del 20/05/04), hanno valenza su tutto il territorio nazionale.*

PROGRAMMA SCIENTIFICO



DOMENICA 2 OTTOBRE

13.30 *Registrazione dei partecipanti*

POMERIGGIO

SALA A

14.30 - 16.00 **SIMPOSIO AIMS-SIMSO**

INERENZE ODONTOIATRICHE NELLA MEDICINA DEL SONNO

Moderatori: **F. FANFULLA, L. LEVRINI, P. RONCHI, M. ZUCCONI**

- 14.30 **Il paziente bruxista: update dei protocolli clinici** - G.M. MACALUSO
- 14.50 **Confronto efficacia chirurgia ORL e dispositivi intraorali** - M. DI GIOSIA
- 15.10 **OSAS: prospettiva ortodontica ed esperienza clinica** - M. SEGÙ
- 15.30 **Chirurgia maxillo-facciale nei bambini affetti da sindrome da apnee ostruttive e malformazioni cranio-facciali** - A. BOZZETTI, F. MAZZOLENI
- 15.50 *Discussione*

SALA B

14.30 - 16.00 **I DISTURBI DEL SONNO IN GRAVIDANZA**

Moderatori: **L. MURRI, R. SILVESTRI, M. VALENTE**

- 14.30 **Roncopia ed OSAS, associazione con gestosi ed outcome neonatale** - M.R. BONSIGNORE
- 14.50 **Anemia, sideropenia e supplementazione di ferro nella RLS in gravidanza e nel post-partum** - M. MANCONI
- 15.10 **Disordini dell'arousal ed altre parasonnie in gravidanza e nel post-partum** - R. SILVESTRI
- 15.30 **Sonno e sogni nella depressione post-partum** - S. SCARONE
- 15.50 *Discussione*

SALA C

14.30 - 16.00 SIMPOSIO AIMS-SIRS

LE REGOLAZIONI VEGETATIVE NEL SONNO IN CONDIZIONI CRITICHE E NELLA PATOLOGIA: DAL MODELLO ANIMALE ALL'UOMO

Moderatori: R. AMICI, L. IMERI

- 14.30 **Alterazioni cardiorespiratorie nel sonno e tono vegetativo:
un approccio termoregolatorio** - M. CERRI
- 14.50 **Malattie prioniche e controllo neurovegetativo** - N. MONTANO
- 15.10 **Controllo cardiovascolare durante il sonno in modelli
murini di narcolessia** - A. SILVANI
- 15.30 **Ritmi circadiani e controllo cardiovascolare nella narcolessia.
Modello per interpretare il ruolo delle orexine nelle funzioni
vegetative dell'uomo** - P. CORTELLI
- 15.50 *Discussione*

SALA A

INAUGURAZIONE DEL XXI CONGRESSO NAZIONALE AIMS

17.00 - 17.30

Saluto delle Autorità

L'igiene del sonno nasce a Pavia

G.L. GIGLI

LETTURE MAGISTRALI

17.30 - 18.15

Circadian Rhythms and Epilepsy

A. DE WEERD

18.15 - 19.00

Le Benzodiazepine: dal neurorecettore al profilo di attività

G. BIGGIO



Cocktail di Benvenuto



8.30 - 11.00 **SIMPOSIO SONNO ED EPILESSIA**

Moderatori: G.L. GIGLI, M.G. TERZANO

- 8.30 **Displasie corticali, epilettogenesi e sonno** - L. NOBILI
- 8.50 **Relazioni sonno ed epilessia: ripercussioni sulle funzioni
cognitivo comportamentali** - O. BRUNI
- 9.10 **Comorbidità ipniche nell'epilessia** - R. MANNI
- 9.30 **Farmaci antiepilettici e struttura del sonno** - F. PLACIDI

FOCUS

QUALI RISVOLTI NEL PERCORSO DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO?

Moderatori: G.L. GIGLI, M.G. TERZANO

- 9.50 **La presenza di comorbidità ipnica deve influenzare
la scelta terapeutica?** - E. BONANNI, C.A. GALIMBERTI
- 10.10 **La struttura del sonno e la comorbidità ipnica influenzano il profilo
cognitivo e la vigilanza del paziente epilettico?** - F. VILLANI, L. PARRINO
- 10.30 *Discussione*

11.00 - 13.00 **MEDICINA DEL SONNO E DISABILITÀ:
ESISTE UN LEGAME?**

Moderatori: F. BUZZI, M. IMBRIANI, M. TERZIANI

- 11.00 **Come definire la disabilità: il Modello International Code** - G. INSALACO
- 11.20 **Cronotipo, Sleep Need e Disabilità Lavorativa** - M.C. SPAGGIARI
- 11.40 **Disabilità e impatto sociale dei disturbi correlati al sonno** - F. FANFULLA
- 12.00 **Disabilità Psicofisica delle Parasomnie** - A. CICOLIN - A. GIORDANO
- 12.20 **Livelli di impairment e classi di disabilità nella narcolessia:
un modello per i disturbi del sonno?** - F. INGRAVALLO
- 12.40 *Discussione*

8.30 - 10.30 **SIMPOSIO ORL**

**PERCORSI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI DELL'OSA
IN UN NETWORKING INTERDISCIPLINARE**

Moderatori: **M. DE BENEDETTO, G. SORRENTI**

- 8.30 **Valutazione anatomico-funzionale delle prime vie aeree** - F. SALAMANCA
- 8.50 **Esiste un ruolo della Chirurgia nasale?** - F. PAGELLA, E. MATTI
- 9.10 **Evoluzione "funzionale" della chirurgia palato-faringea** - G. SORRENTI
- 9.30 **Evidenze dell'efficacia dei trattamenti chirurgici** - F. MONTEVECCHI

9.50 **PANEL DISCUSSION**

Chairmen: **M. BENAZZO, M. ZUCCONI**

Discussants: **A. BRAGHIROLI, M. DE BENEDETTO, S. MONDINI, C. VICINI**

11.00 - 12.30 **COMUNICAZIONI ORALI**

EPILESSIA E SONNO

Moderatori: **E. BONANNI, C.A. GALIMBERTI**

- 11.00 **Ruolo dell'EEG dopo deprivazione di sonno notturno nella diagnosi di epilessia**
F. GIORGI, M. MAESTRI, D. PERINI, C. PIZZANELLI, M. GUIDA,
M. BUSCEMA, A. IUDICE, E. BONANNI
CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE PER I DISTURBI DEL SONNO E CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE PER L'EPILESSIA - DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE - UNIVERSITÀ DI PISA
- 11.10 **Modalità in cui il sonno e la privazione del sonno modulano la reattività corticale, e i suoi effetti sulla epilessia mioclonica giovanile: uno studio combinato EEG-TMS**
A. DEL FELICE^a, S. SAVAZZI^b, L.G. BONGIOVANNI^a, A. FIASCHI^a, P. MANGANOTTI^a
^a DIP. DI SCIENZE NEUROLOGICHE, NEUROPSICHIATRICHE, MORFOLOGICHE E MOTORIE, SEZIONE NEUROLOGIA, UNIVERSITÀ DI VERONA
^b DIP. DI SCIENZE NEUROLOGICHE, NEUROPSICHIATRICHE, MORFOLOGICHE E MOTORIE, SEZIONE PSICOLOGIA, UNIVERSITÀ DI VERONA
- 11.20 **L'attività in frequenza nella banda degli spindles durante il sonno fornisce informazioni sulla lateralizzazione dell'area epilettogena in pazienti con crisi notturne ipermotorie farmacoresistenti ad origine frontale mesiale.**
A. BERSAGLIERE¹, P. ACHERMANN¹, G. LO RUSSO², P. PROSERPIO², L. NOBILI²
¹ ISTITUTO DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA, UNIVERSITÀ DI ZURIGO, ZURIGO, SVIZZERA
² CENTRO PER LA CHIRURGIA DELL'EPILESSIA "C. MUNARI", OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA, MILANO

- 11.30 **Epilessia notturna farmacoresistente: predittori dell'outcome chirurgico.**
A. LOSURDO¹, G. DELLA MARCA¹, P. PROSERPIO², L. TASSI², F. CARDINALE²,
 G. LO RUSSO², L. NOBILI²
¹ DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, UCSC, ROMA.
² DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, CENTRO PER LA CHIRURGIA DELL'EPILESSIA "CLAUDIO MUNARI",
 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA, MILANO.
- 11.40 **Effetto della lacosamide sul ritmo sonno-veglia di pazienti con epilessia focale farmaco resistente.**
 C. PIZZANELLI, E. DI COSCIO, M. MAESTRI, V. PELLICCIA, F. GIORGI,
 M. GUIDA, E. BARTOLINI, L. CARNICELLI, E. IACOPINI, A. IUDICE,
 E. BONANNI
 CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE PER I DISTURBI DEL SONNO E CENTRO DI RIFERIMENTO
 REGIONALE PER L'EPILESSIA - DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE - UNIVERSITÀ DI PISA
- 11.47 **Nonconvulsive status epilepticus manifesting as hypersomnia: a case report**
 J. ACCARDO¹, M. FERRARA¹, A. FERRARI¹, A. PICCO¹, F. FAMÀ¹, S. STARA²,
 A. PRIMAVERA¹
¹ CENTRO EPILESSIA E MEDICINA DEL SONNO, DINOG, UNIVERSITÀ DI GENOVA
² LABORATORIO EEG, DINOG, UNIVERSITÀ DI GENOVA
- 12.04 **Crisi ipermotorie notturne nel bambino**
M. MONTALTO¹, A. LO BUE²
¹ MEDICINA DEL SONNO IN ETÀ EVOLUTIVA-OO.RR. VILLA SOFIA-V.CERVELLO PALERMO
² IBIM-CNR PALERMO
- 12.11 **Mioclono facio-mandibolare durante sonno rem in paziente con nocturnal eating syndrome**
 V. SOFIA, A. GARIFOLI, L. GIULIANO, V. LINGENTI, I. PAPPALARDO,
 C. SUERI, G. VITALE, M. ZAPPÀ.
 CLINICA NEUROLOGICA, UNIVERSITÀ DI CATANIA.
- 12.18 **Ruolo dell'indagine video-polisonnografica notturna di laboratorio nello studio dell'epilessia: un caso di epilessia focale posteriore**
E. ZAMBRELLI^{*}, A. PINCHERLE^{*}, V. CHIESA^{*}, E. GARDELLA^{*}, L. TASSI[§],
 M.P. CANEVINI^{*°}
^{*} CENTRO EPILESSIA - MEDICINA DEL SONNO. AO OSPEDALE SAN PAOLO
[°] UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
[§] CENTRO PER LA CHIRURGIA DELL'EPILESSIA - AO OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA
- 12.25 **Parosomnia vs. epilessia notturna del lobo frontale**
G. CANAL, P. DOLSO, A. SERAFINI, S. LORENZUT, G.L. GIGLI
 CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO CLINICA NEUROLOGICA UNIVERSITÀ DI UDINE
- 13.00 - 14.30 *Lunch*

14.30 -17.00 **SIMPOSIO GIOVANI**

NUOVE TENDENZE NELLA MEDICINA DEL SONNO

Presentazione: **R. MANNI**

Moderatori: **F. CIRIGNOTTA, M.G. TERZANO**

- 14.30 **Correlati anatomici delle punte al vertice:
studio EEG/fMRI** - M. CAPORRO
- 14.45 **I movimenti oculari lenti oltre l'addormentamento:
distribuzione durante il sonno notturno** - F. PIZZA
- 15.00 **Detezione automatica delle fasi a del Cyclic Alternating Pattern:
confronto fra quattro diversi algoritmi** - A. GRASSI
- 15.15 **L' "addormentamento dell'ippocampo" precede la comparsa
del sonno a livello neocorticale** - P. PROSERPIO
- 15.30 **Sonnolenza diurna e guida simulata nei pazienti affetti
da sindrome delle apnee ostruttive in sonno (OSAS)
prima e dopo trattamento con CPAP** - S. CONTARDI
- 15.45 **Studio del nervo ottico e del ritmo veglia-sonno nella malattia
di Parkinson e di Alzheimer** - C. LA MORGIA
- 16.00 **Pattern Alternante Ciclico e performance cognitive diurne
nei bambini** - L. NOVELLI
- 16.15 **Le alterazioni metaboliche nella comorbidità narcolessia-cataplessia
e apnee ostruttive in sonno** - F. POLI
- 16.30 *Discussione*

17.00 - 18.30 **SIMPOSIO PEDIATRICO**

**IL RUOLO DELLA FRAMMENTAZIONE DEL SONNO
IN ETÀ PEDIATRICA NELL'AMBITO DELLO SVILUPPO
COGNITIVO/COMPORIMENTALE**

Moderatori: **O. BRUNI, R. SILVESTRI**

- 17.00 **Ruolo e significato del CAP nel sonno del bambino:
il Modello OSA** - S. MIANO
- 17.20 **PLMs e RLS in età pediatrica: indici di periodicità e distribuzione
in relazione al disturbo in età adulta** - R. FERRI

- 17.40 **Alterazione della continuità del sonno nella narcolessia pediatrica** - G. PLAZZI
- 18.00 **I disturbi del sonno nell'ADHD: un modello sperimentale di alterazioni cognitivo/comportamentali sonno relate** - R. SILVESTRI
- 18.20 Discussione

SALA B

17.00 - 18.00 **IL TRATTAMENTO DELLA RLS: QUALE TERAPIA PER QUALE RLS?**

Moderatori: F. PROVINI, M. ZUCCONI

- 17.00 **Qual è il target della terapia dopaminergica?** - M. MANCONI
- 17.15 **Terapia non dopaminergica** - F. PROVINI
- 17.30 **Terapia delle forme sintomatiche** - F. PIZZA
- 17.45 **La qualità di vita come end-point** - P. DOLSO

18.00 - 19.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

RLS: FISIOPATOLOGIA E COMORBIDITÀ

Moderatori: F. PROVINI, M. ZUCCONI

- 18.00 **Night eating syndrome ed Alessitimia nella sindrome delle gambe senza riposo**
E. ANTELMÌ, M. MARCATELLI, F. PIZZA, P. VINAI*, F. PROVINI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA, BOLOGNA
*GNOSIS NO PROFIT RESEARCH GROUP CUNEO
- 18.08 **Sfidare la partnership PLMS/Arousal nella Sindrome delle gambe senza riposo**
M. MANCONI MD¹, R. FERRI MD², M. ZUCCONI MD³, C. BASSETTI MD¹, D. ARICÒ PSYD PHD², L. FERINI-STRAMBI MD³
¹ SLEEP AND EPILEPSY CENTRE, NEUROCENTER (EOC) OF SOUTHERN SWITZERLAND, CIVIC HOSPITAL OF LUGANO, LUGANO, SWITZERLAND;
² CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO, DIP. NEUROLOGIA, I.C. ISTITUTO OASI (IRCCS), TROINA
³ CENTRO DI DISTURBI DEL SONNO, DIP. NEUROLOGIA, ISTITUTO SCIENTIFICO E UNIVERSITÀ S. RAFFAELE, UNIVERSITÀ VITA SALUTE, MILANO
- 18.16 **Studio comparativo della stimolazione magnetica transcranica in pazienti con sindrome delle gambe senza riposo e sindrome delle apnee ostruttive del sonno**
B. LANUZZA, D. ARICÒ, F. I.I. COSENTINO, R. FERRI
U.O. DI NEUROLOGIA I.C., IRCCS OASI, TROINA (EN)

- 18.24 **Malattia ischemica microvascolare cerebrale nella sindrome delle gambe senza riposo**
F. I.I. COSENTINO^a, R. FERRI^a, M. MOUSSOUTTAS^b, L. WANG^c,
A. S. WALTERS^c
^aU.O. DI NEUROLOGIA I.C., IRCCS OASI, TROINA (EN)
^bTHOMAS JEFFERSON MEDICAL SCHOOL, PHILADELPHIA, PA, USA
^cDEPT. OF NEUROLOGY, VANDERBILT UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, NASHVILLE, TN, USA
- 18.32 **Movimenti periodici agli arti inferiori durante sonno (PLMS) nell'epilessia**
G. VITALE, V. SOFIA, I. PAPPALARDO, L. GIULIANO, C. SUERI, V. LINGENTI,
P. MAGNANO SAN LIO, M. ZAPPIA
CLINICA NEUROLOGICA - UNIVERSITÀ DI CATANIA
- 18.40 **PLMD nell'emicrania dell'età evolutiva: studio caso-controllo**
M. ESPOSITO, M. CAROTENUTO
CLINICA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
- 18.48 **Profilo clinico e rischio di cronicizzazione dell'emicrania: il ruolo dell'associazione con la sindrome delle gambe senza riposo.**
C. LUCCHESI, E. BONANNI, S. GORI, E. DI COSCIO, L. CARNICELLI,
N. A. SASSI, M. MAESTRI, L. MURRI
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, CLINICA NEUROLOGICA, UNIVERSITÀ DI PISA

SALA C

17.00 - 19.00 COMUNICAZIONI ORALI

DISTURBI DEL MOVIMENTO E SONNO

Moderatori: G. DELLA MARCA, M. MAESTRI, A. OLDANI

- 17.00 **Mild cognitive impairment nel disturbo comportamentale idiopatico in sonno rem: valutazione longitudinale neuropsicologica**
V. CARDINALI¹, M. CARNICELLI¹, M. ESPOSITO², S. CAPUTO¹, M.R. BARULLI¹,
M.F. DE CARO¹, P. LAMBERTI¹, G. LOGROSCINO¹, M. SAVARESE¹
¹ DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI DI SENSO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI, ITALIA
² DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E ADOLESCENZIALE, AUDIOFONOLOGIA
E DERMATOLOGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI, ITALIA
- 17.10 **Contenuto dei sogni e funzioni cognitive in un gruppo di pazienti naive affetti da disordini del movimento**
M. PULIGHEDDU, M. FIGORILLI, B. DEVIGUS, I. LACCU, G. OROFINO,
G. GIOI, P. CONGIU, A. CANNAS, P. SOLLA, F. MARROSU
DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE E CARDIOVASCOLARI UNIVERSITÀ DI CAGLIARI, ITALY

- 17.20 **Disturbo comportamentale in sonno rem (RBD) e movimenti periodici agli arti inferiori (PLMS) nei pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica**
 P. MATTALIANO¹, D. LO COCO², M. PULIGHEDDU³, V. LA BELLA¹, G. BORGHIERO⁴, A. MATTALIANO², P. CONGIU³, G. GIOI³, M.L. FANTINI^{4,5}
¹ ALS RESEARCH CENTER, DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA SPERIMENTALE E NEUROSCIENZE CLINICHE (BioNeC), UNIVERSITÀ DI PALERMO
² U.O.C. NEUROLOGIA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, OSPEDALE CIVICO ARNAS, PALERMO
³ CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE E CARDIOVASCOLARI, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
⁴ CENTRO SLA, CLINICA NEUROLOGICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
⁵ S.C. NEUROLOGIA, OSPEDALI RIUNITI MONDOVI E CEVA (CN)
- 17.30 **Ritmo sonno veglia nella malattia di Kennedy: studio controllato mediante metodiche polisonnografiche e scale soggettive**
 C. LIGUORI¹, R. MASSA¹⁻², F. PLACIDI¹, F. IZZI¹, M.G. MARCIANI¹⁻², M. ALBANESE¹, C. TERRACCIANO¹, E. UASONE¹, F. CUM¹, A. ROMIGI¹
¹ DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, POLICLINICO TOR VERGATA, ROMA
² IRCCS FONDAZIONE SANTA LUCIA, ROMA
- 17.40 **Disturbi del sonno nella distrofia miotonica di tipo 2: studio controllato polisonnografico e scale soggettive di valutazione**
 M. ALBANESE¹, R. MASSA¹⁻², F. IZZI¹, F. PLACIDI¹, M.G. MARCIANI¹⁻², C. LIGUORI¹, C. TERRACCIANO¹, B. DI GIOIA¹, S. PAPADIA¹, A. ROMIGI¹
¹ DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, POLICLINICO "TOR VERGATA", ROMA
² IRCCS FONDAZIONE SANTA LUCIA, ROMA
- 17.50 **Caratteristiche videopolisonnografiche dello stato dissociato nelle sindromi parkinsoniane**
 M. ALESSANDRIA, R. VETRUGNO, F. PROVINI, P. MONTAGNA, P. CORTELLI
 DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
- 18.00 **Rbd secondaria in un paziente affetto da encefalopatia epatica: report casistico**
 P. CONGIU[^], M. PULIGHEDDU[^], L. POLIZZI[^], G. GIOI[^], L. DEMELIA[°], F. MARROSU[^]
[^] DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE E CARDIOVASCOLARI-UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
[°] DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE-UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
- 18.10 **Management di un caso severo di sindrome delle gambe senza riposo secondario a sindrome di Alport**
 D. KUEN¹, C.L. BASSETTI¹, C. SCHÖNHOLZER², I. PISARENCO, M. MANCONI¹
¹ CENTRO DEL SONNO/EPILESSIA, NEUROCENTRO DELLA SVIZZERA ITALIANA, OSPEDALE REGIONALE DI LUGANO, SVIZZERA
² SERVIZIO DI NEFROLOGIA, OSPEDALE REGIONALE DI LUGANO, SVIZZERA
- 18.20 **Movimenti ritmici durante il sonno: analisi clinica e videopolisonnografica**
 M. MONTALTO¹, A. LO BUE²
¹ MEDICINA DEL SONNO IN ETÀ EVOLUTIVA-OO.RR. VILLA SOFIA-V. CERVELLO PALERMO
² IBIM-CNR PALERMO

LUNEDÌ 3 OTTOBRE

- 18.30 **Fenomeni allucinatori a contenuto mistico nella narcolessia**
E. ZAMBRELLI[°], E. GARDELLA[°], O. GAMBINI^{°^}, A. PINCHERLE^{*°},
F. VILLANI^{*}, G. PLAZZI, E. MOJA[#], M.P. CANEVINI[°]
[°] U.O. NEUROLOGIA II, [^] U.O. PSICHIATRIA, A.O. SAN PAOLO-POLO UNIVERSITARIO, MILANO
^{*} U.O. EPILETTOLOGIA CLINICA E NEUROFISIOLOGIA SPERIMENTALE, IRCCS "C. BESTA", MILANO
[#] DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA
[#] CATTEDRA DI PSICOLOGIA CLINICA E MEDICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- 18.40 **Ipersonnia e PLMS dopo infarto lacunare del talamo: report casistico**
M. FIGORILLI, G. GIOI, P. CONGIU, F. MARROSU, M. PULIGHEDDU
CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE E CARDIOVASCOLARI,
UNIVERSITÀ DI CAGLIARI.
- 18.50 **Agomelatina migliora la qualità del sonno e i comportamenti aggressivi nel disturbo autistico**
M. PARDINI, A. PRIMAVERA
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, OFTALMOLOGIA E GENETICA, UNIVERSITÀ DI GENOVA

MARTEDÌ 4 OTTOBRE

MATTINA

SALA A

- 8.45 - 10.15 **DISORDINI DEL SONNO NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE: UP DATE E HOT TOPICS**

Moderatori: B.M. GUARNIERI, A. PADOVANI
- 8.45 **Sonnolenza: Sintomo Heralding di Sinucleopatie** - L. FERINI-STRAMBI
- 9.05 **RBD: fenotipo predittivo dell'evoluitività?** - G.L. GIGLI
- 9.25 **Sundowning ed episodi confusionali da sonno NREM e REM** - M. TERZAGHI
- 9.45 **I disturbi del sonno nella diagnosi differenziale delle sindromi Parkinsoniane** - C. PACCHETTI
- 10.05 *Discussione*
- 10.15 - 11.00 **LETTURA:**

The hyperarousal concept of chronic insomnia: evidence and challenges - D. RIEMANN
Presenta: R. MANNI

11.00 - 13.00 **IL TRATTAMENTO DELL'INSONNIA: HOT TOPICS**

Moderatori: L. FERINI STAMBI, G. MENNUNI

- 11.00 **Fenotipi di insonnia** - L. PARRINO
- 11.20 **Comorbidità ipniche e resistenza al trattamento farmacologico dell'insonnia** - M. ZUCCONI
- 11.40 **Stato dell'arte e criticità dei Trial Farmacologici** - A. IUDICE
- 12.00 **Il trattamento farmacologico dell'insonnia: dal laboratorio all'ambulatorio** - C. MENCACCI
- 12.20 *Discussione*

SALA B

CORSO PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA

IN COLLABORAZIONE CON

AITN - ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA

8.30 *Registrazione dei partecipanti*

9.00 **APERTURA DEL CORSO**

Inaugurazione Anno Accademico 2011/12
C.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia dell'Università di Pavia
A. MOGLIA

9.15 - 10.00 **LEZIONE MAGISTRALE**

**Disturbi motori e comportamentali in sonno
nella malattia di Parkinson** - R. MANNI

10.00 - 11.45 **WORKSHOP**

**LA COMPLESSITÀ GESTIONALE DI UN CENTRO
DI MEDICINA DEL SONNO**

Moderatori: A. MASTRILLO, S. MONDINI

- 10.00 **L'organizzazione di un centro di medicina del sonno:
confronto tra le realtà europee e quella italiana** - S. MONDINI
- 10.20 **I modelli tecnologici: è possibile il superamento della diarchia
"camera del sonno vs. sistemi portatili"?** - M. TERZAGHI, P. FULGONI
- 10.40 **I modelli di accreditamento regionali** - M. BOSI

PANEL DISCUSSION

**I RUOLI SANITARI CHE AFFERISCONO AL CENTRO
DI MEDICINA DEL SONNO: UN RUOLO UNICO?**

Moderatori: G.L. GIGLI, G. INSALACO

- 11.00 **Ruolo del TNFP nella gestione dei disturbi respiratori
in sonno** - P. GENTA
- 11.10 **Ruolo e competenze del fisioterapista nella gestione dei disturbi
respiratori in sonno** - M. SOMMARIVA
- 11.20 **La collaborazione Fisioterapista e TNFP:
complementarità dei ruoli?** - L. NOBILI
- 11.30 *Discussione*

11.45 - 12.30 **TNFP E PARKINSON**

Moderatori: C. PACCHETTI, V. RUSTIONI

- 11.45 **Monitoraggio video-PSG non assistito** - F. CAMASSO, D. MARCHESE
- 11.55 **Tecniche di stimolazione e di registrazione di PEV
da stimolo pattern a contrasto cromatico e da stimolo
pattern in movimento** - R. CALLIECO, M. RANZANI
- 12.05 **Ventilazione nelle malattie neurodegenerative:
linee guida** - R. PORTA
- 12.15 *Discussione*

[Il Corso prosegue nel pomeriggio - vedi programma nella pagina seguente]

SALA C

9.00 - 10.15 **VIDEOSESSIONE DI CASI PEDIATRICI**

Coordinatori: O. BRUNI, R. FERRI, R. SILVESTRI

11.15 - 13.00 **SIMPOSIO PNEUMOLOGICO**

SCREENING DIAGNOSTICO DELL'OSA

Moderatori: F. FANFULLA, O. MARRONE

- 11.15 **Questionari e sistemi semplificati per lo screening dell'OSA
nella popolazione generale** - R. DRIGO

MARTEDÌ 4 OTTOBRE

- 11.35 **Lo screening nell'OSA nei pazienti affetti da patologia cardiovascolare** - G.D. PINNA
- 11.55 **I sistemi di screening dell'OSA in medicina del lavoro** - P. ACCATTOLI
- 12.15 **Utilizzo dei sistemi di screening per la gestione delle liste d'attesa** - A. BRAGHIROLI
- 12.35 *Discussione*
- 13.00 - 14.30 *Lunch*



MARTEDÌ 4 OTTOBRE

POMERIGGIO

SALA A

14.30 - 16.00 **SIMPOSIO TECNOLOGIE E MEDICINA DEL SONNO***

Moderatori: A. MOGLIA, E. UBIALI

- 14.30 **Stimolazione magnetica e patologie del sonno** - R. CANTELLO, C. CIVARDI
- 14.50 **Riflessi polisinpatici spinali e RLS/PLM** - E. ALFONSI
- 15.10 **RMN funzionale e sonno** - R. LODI
- 15.30 **Chirurgia robotica nell'OSA** - C. VICINI
- 15.50 *Discussione*

****Sessione del Congresso in comune con il Corso per Tecnici di Neurofisiopatologia.***

Consegna questionari ECM compilati

16.00 - 18.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

MISCELLANEA

Moderatori: P.L. DOLSO, R. ROCCHI, M.C. SPAGGIARI

- 16.00 **Correlati neuropsicologici dei disturbi del sonno in una popolazione di soggetti con decadimento cognitivo lieve**

M.Z. CONTI[#], S. CARATOZZOLO[#], M. ZANETTI[#], B. V. CHILOVI[#],
M.P. PASOLINI[§], L. ROZZINI[#], A. PADOVANI[#]

[#] LABORATORIO DI NEUROPSICOLOGIA, CLINICA NEUROLOGICA, SPEDALI CIVILI, BRESCIA

[§] NEUROFISIOPATOLOGIA, SPEDALI CIVILI, BRESCIA

- 16.08 **Analisi spettrale dell'attività delta in soggetti con Mild Cognitive Impairment**
 E. DI COSCIO¹, I.M. MAESTRI¹, L. CARNICELLI¹, G. TOGNONI¹,
 I. GHICOPOULOS¹, N. ECONOMOU², P. KTONAS², R. FERRI³, E. BONANNI¹
 1 DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE- SEZIONE DI NEUROLOGIA, UNIVERSITÀ DI PISA
 2 DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, UNIVERSITÀ DI ATENE
 3 IRCCS OASI MARIA SS, TROINA
- 16.16 **Cambiamenti antero-posteriori nella topografia corticale EEG di sonno nei primi tre anni di vita**
 L. NOVELLI, C. MARZANO, O. BRUNI, L. DE GENNARO
 CENTRO PER I DISTURBI DEL SONNO IN ETÀ EVOLUTIVA "SAPIENZA", ROMA
 DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA, "SAPIENZA", ROMA.
- 16.24 **Aspetti neurofisiologici del sonno nel funzionamento intellettuale borderline in età evolutiva**
 M. ESPOSITO, M. CAROTENUTO
 CATTEDRA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
- 16.32 **Disturbi del sonno nelle donne in menopausa**
 S. LORENZUT¹, M. SOMMARO¹, A. FONTANA¹, M. DELLA MARTINA²,
 L. GANZITTI², E. VOGRIG², S. XODO², D. RINUNCINI², D. MARCHESONI²,
 G.L. GIGLI¹
¹ CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO, CLINICA NEUROLOGICA, UNIVERSITÀ DI UDINE
² CLINICA DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA, UNIVERSITÀ DI UDINE
- 16.40 **Alterazione della connettività funzionale cerebrale nella sindrome delle apnee ostruttive nel sonno**
 I. SICILIA*, E. SANTARNECCHI*, N.R. POLIZZOTTO^o, G. VATTI*,
 D. MARINO*, B. PUCCI*, A. ROSSI*, R. ROCCHI*
 * SIENA UNIVERSITY, SIENA, ITALY
^o PITTSBURGH UNIVERSITY, PA, U.S.A.
- 16.48 **Il ruolo di controllo del talamo nella salvaguardia del sonno: un report F-MR**
 A. DEL FELICE^a, E. FORMAGGIO^b, S.F. STORTI^a, A. FIASCHI^{a-b},
 P. MANGANOTTI^{a-b}
^a DIP. DI SCIENZE NEUROLOGICHE, NEUROPSICHIATRICHE, MORFOLOGICHE E MOTORIE, SEZIONE NEUROLOGIA, UNIVERSITÀ DI VERONA
^b DIP. DI NEUROPSICOLOGIA, IRCCS SAN CAMILLO, VENEZIA
- 16.56 **EEG nella corteccia motoria durante il sonno REM tonico e fasico: studio stereo-EEG.**
 E. MORRONE¹, L. NOBILI^{2,4}, P. PROSERPIO², F. MORONI³, F. DE CARLI⁴
¹ UNITÀ OPERATIVA NEUROLOGIA - OSPEDALE SAN MARTINO, GENOVA
² DIPARTIMENTO NEUROSCIENZE - OSPEDALE NIGUARDA, MILANO
³ DIPARTIMENTO PSICOLOGIA - UNIVERSITÀ LA SAPIENZA - ROMA
⁴ ISTITUTO BIOIMMAGINI E FISILOGIA MOLECOLARE - CNR - GENOVA
- 17.04 **MWT e indici comportamentali: un'utile sinergia per valutare la sonnolenza ?**
 A. POINI, S. BAIARDI, F. PIZZA, S. MONDINI, F. CIRIGNOTTA
 UNITÀ DI NEUROLOGIA - AZ. OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI - DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- 17.12 **Effetti sull'attenzione sostenuta nel paziente narcolettico: confronto di terapie farmacologiche e comportamentali**
G. DI BERNARDO, P. DOLSO, M. SOMMARO, F. BASALDELLA, G.L. GIGLI
 CLINICA NEUROLOGICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE.
- 17.20 **Profilo socio-professionale delle persone con narcolessia in Italia.**
V. GNUCCI*, G. PLAZZI**, A. GOVI*, L. VIGNATELLI***, F. PIZZA**, F. INGRAVALLO*
 * DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SANITÀ PUBBLICA, SEZIONE DI MEDICINA LEGALE
 ** DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE
 *** AUSL BOLOGNA
- 17.28 **Certificazione dei “precedenti morbosì” per il conseguimento delle patenti di guida: quali ricadute per la medicina del sonno?**
A. GOVI*, C. VENTRUCCI*, V. GNUCCI*, G. PLAZZI**, F. INGRAVALLO*
 * DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SANITÀ PUBBLICA, SEZIONE DI MEDICINA LEGALE, BOLOGNA
 ** DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE, BOLOGNA
- 17.36 **Progetto pilota di educazione alla salute nella scuola primaria “Dormire bene per crescere meglio”**
M.A. CELESTINO, E. ARPINATI, P. TANGANELLI
 ASL3 GENOVESE - DIPARTIMENTO TESTA-COLLO
- 17.44 **Sonno e orari di lavoro nel personale infermieristico impiegato in sistemi di turnazione rapida “3x8” e “2x12”**
M.M. ANELLI***, G. CASTELLINI*, S. PUNZI**, P. BOARI*, D. CAMERINO**, G. COSTA*,**
 * FONDAZIONE IRCCS “Ca’ GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO”, MILANO
 ** DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEL LAVORO “CLINICA DEL LAVORO LUIGI DEVOTO” UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- 17.52 **Il sonno e lo stato vegetativo: uno studio descrittivo polisonnografico**
 D. ARNALDI¹; G. MAGGIONI², M. TERZAGHI³, C. PISTARINI², A. MOGLIA³, R. MANNI³
¹ DiNOG, NEUROFISIOLOGIA CLINICA, GENOVA
² UNITÀ RISVEGLIO, I.R.C.C.S. FONDAZIONE S. MAUGERI, PAVIA
³ UNITÀ COMPLESSA NEUROFISIOLOGIA, CLINICA NEUROLOGICA, UNIVERSITÀ DI PAVIA ISTITUTO NEUROLOGICO NAZIONALE, IRCCS C. MONDINO, PAVIA

SALA B

- 14.00 - 16.30 **OSA: IMPLICAZIONI METABOLICHE E VASCOLARI**
Moderatori: G. INSALACO, M.T. LA ROVERE
- 14.00 **Main Lecture: Iperensione resistente, rischio cardiovascolare e sonno. Nuove prospettive** - G. PARATI
- 14.30 **Iperensione arteriosa resistente, aldosterone plasmatico e OSAS** - C. LOMBARDI

- 14.50 **Stress ossidativo e OSAS** - M. MANCUSO
- 15.10 **Disfunzione endoteliale e OSAS** - O. RESTA
- 15.30 **Alterazioni metaboliche nell'OSAS** - M.R. BONSIGNORE
- 15.50 **Markers prognostici nel respiro di Cheyne-Stokes** - M. EMDIN
- 16.10 *Discussione*

SALA C

15.00 - 16.00 **RIUNIONE GRUPPO DI STUDIO**

SONNO E DONNA

16.00 - 18.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

OSA E SISTEMA CARDIOVASCOLARE

Moderatori: M.R. BONSIGNORE, F. FANFULLA, O. MARRONE

16.00 **OSAS e ipertensione: correlazioni clinico-strumentale in un gruppo di pazienti del sud Italia**

I. ARICÒ¹, G. GERVAZI², G. MENTO¹, R. SILVESTRI¹

¹ CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO, DPT DI NEUROSCIENZE, AOU MESSINA

² IRCCS CENTRO NEUROLESI "BONINO PULEJO" MESSINA

16.10 **Apnee ostruttive nel sonno, obesità e alterazioni cardio-metaboliche nelle donne**

P. MATTALIANO, C. LOMBARDI, G. PARATI

ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO & UNIVERSITÀ DI MILANO-BICOCCA

16.20 **Ipertensione ed apnee ostruttive nel sonno: il questionario di Berlin è un valido strumento di screening?**

P. MATTALIANO¹, R. CARABALONA², L. LONATI¹, E. LISI¹, A. GIULIANO³, P. CASTIGLIONI², G. MANCIA³, G. PARATI³

¹ ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, MILANO-ITALY

² POLO TECNOLOGICO - BIOMEDICAL TECHNOLOGY DEPARTMENT, FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI ONLUS, MILANO-ITALY

³ UNIV. MILANO-BICOCCA, IST. AUXOLOGICO IT IRCCS, MILANO-ITALY

16.30 **Analisi multimodale in una popolazione di pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico e osa- contributo allo studio Promises*.**

M. VACCA, D. CONGIA, L. BARBERINI, M. DEIDDA, G. MERCURO, P. CONGIU, G. GIOI, F. MARROSU, M. PULIGHEDDU

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIOVASCOLARI E NEUROLOGICHE, CAGLIARI

16.40 **Valutazione della funzione renale in un gruppo di pazienti affetti da apnea ostruttiva**

P. POZZI¹, S. MARELLI¹, G. TRIPEPI², C. ZOCCALI², L. FERINI STRAMBI¹

¹ CENTRO MEDICINA DEL SONNO, ISTITUTO SCIENTIFICO SAN RAFFAELE TURRO, MILANO

² CNR-IBIM, REGGIO CALABRIA

- 16.50 **SAS care 1 - Study of leg movements in sleep, sleep disordered breathing (SDB), cardiovascular markers and blood pressure profile in transient ischemic attacks (TIA)/ischemic stroke patients**
C. ZUNZUNEGUI, C. L. BASSETTI, C. W. CEREDA, J. ANDREOTTI,
 D. KUEN, J. FRANGI, L. PETRINI, M. MANCONI.
 SLEEP AND EPILEPSY CENTRE, NEUROCENTER (EOC) OF SOUTHERN SWITZERLAND, CIVIC HOSPITAL OF LUGANO, LUGANO, SWITZERLAND
- 17.00 **Disturbi respiratori del sonno e PAO2 diurna nei pazienti affetti da OSAS ed overlap sindrome**
D. LACEDONIA^o, A. CAPOZZOLO^o, R. SABATO^o, P. GUIDO^{*}, M. ALIANI^{*}, M.P. FOSCHINO BARBARO^o
^o DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E DEL LAVORO, SEZIONE DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FOGGIA.
^{*} FONDAZIONE S. MAUGERI - CASSANO MURGE
- 17.10 **Mortalità in soggetti giovani e anziani con sindrome delle apnee ostruttive nel sonno con e senza comorbidità**
A. LO BUE, G. INSALACO, A. SALVAGGIO, G. DARDANONI^o, O. MARRONE
 ISTITUTO DI BIOMEDICINA ED IMMUNOLOGIA MOLECOLARE, CNR - PALERMO
^o ASSESSORATO SANITÀ REGIONE SICILIA - OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO - PALERMO
- 17.20 **Sonno e Weaning dalla tracheostomia: studio clinico randomizzato sull'uso dell'elmetto nei pazienti con SBD**
 F. ROCCIA, B. CAMPOLO
 A.O.I. MATER DOMINI, CATANZARO
- 17.30 **Priorità di esecuzione dell'esame polisomnografico in una popolazione ospedalizzata di pazienti severamente obesi: definizione attraverso una scala multidimensionale**
 P. FERRONATO^o, L. SELLITTI^{**}, P.FANARI^{**}, I.TOVAGLIERI^{**}, M. BIGONI^{*}, E. GIACOMOTTI^{*}, A. MAURO^{**}, A. LIUZZI^o, L. PRIANO^{**}
^{*} DIVISIONE DI NEUROLOGIA E NEURORIABILITAZIONE, IRCCS ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, PIANCAVALLO (VB)
^{**} DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE - UNIVERSITÀ DI TORINO
^o DIVISIONE DI MEDICINA GENERALE, IRCCS ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, PIANCAVALLO (VB)
^{**} DIVISIONE DI RIABILITAZIONE RESPIRATORIA, IRCCS ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, PIANCAVALLO (VB).
- 17.40 **Screening e diagnosi dell'OSAS nella prevenzione degli infortuni sul lavoro. Risultati di uno studio condotto dall'ASL BI (Biella) in collaborazione con l'Inail**
G. VALLESE^{*}, S. GRASSI^{**}, B. BELTRAMO^{**}, F. LOMBARDO^{**},
 S. MAFFIOTTI^{**}, L. ROSCELLI^{***}, F. FERRARIS^{***}
^{*} S.O.C. PNEUMOLOGIA ASL BIELLA
^{**} S.O.C. NEUROFISIOPATOLOGIA ASL BIELLA
^{***} S.O.C. S.PRE.S.A.L. ASL BIELLA

MARTEDÌ 4 OTTOBRE

- 17.50 **Funzione endoteliale, capacità vasodilatatoria renale e rigidità arteriosa in pazienti OSAS**
R.M. BRUNO¹, E. BONANNI², M. MAESTRI², M. FABBRINI², E. DI COSCIO², L. ROSSI³, A. LENA³, L. GHIADONI¹, S. TADDEI¹
¹ DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA, UNIVERSITÀ DI PISA
² DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, UNIVERSITÀ DI PISA
³ DIPARTIMENTO DI MORFOLOGIA UMANA E BIOLOGIA APPLICATA, UNIVERSITY OF PISA,
- 18.00 **Ritmi circadiani dei marker infiammatori nella sindrome delle apnee ostruttive nel sonno in età pediatrica**
V. MILAN¹, M. GAIAZZI¹, R.C. MAIO², F. MARINO², M. COSENTINO², L. NOSETTI¹, L. NESPOLI¹
¹ CLINICA PEDIATRICA, OSPEDALE DEL PONTE, UNIVERSITÀ DELL'INSUBRIA DI VARESE, ITALIA
² DIVISIONE DI FARMACOLOGIA CLINICA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, UNIVERSITÀ DELL'INSUBRIA DI VARESE, ITALIA

SALA A

- 18.00 **ASSEMBLEA DEI SOCI AIMS
E CONFERIMENTO DEL PREMIO "F. FERRILLO"
ALLA MIGLIORE COMUNICAZIONE ORALE**
-
- 21.00 *Cena Sociale*

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE

MATTINA

SALA A

- 9.00 - 11.00 **SIMPOSIO IPERSONNIE**
-
- ASPETTI INTERNISTICI E PSICOSOCIALI
DELLE IPERSONNIE**
Moderatori: F. CIRIGNOTTA, M. ZUCCONI
- 9.00 **Regolazione dell'appetito, peso corporeo e sonno** - M. SAVARESE
9.20 **Aspetti endocrino-dismetabolici nella narcolessia** - G. PLAZZI
9.40 **Ipersonnia post-traumatica causa e conseguenza
d'incidenti stradali** - S. GARBARINO
10.00 **Ipersonnia, depressione e sintomi atipici** - M. AMORE

TAVOLA ROTONDA

**LA SONNOLENZA DA PROBLEMA CLINICO A PROBLEMA SOCIALE:
CON LA PARTECIPAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI PAZIENTI**

Moderatori: F. CIRIGNOTTA, P. DANESINO, S. GARBARINO, F. INGRAVALLO,
S. MONDINI, A. SANNA

- 10.20 *Introduzione*
- 10.30 **Percezione soggettiva e percezione sociale della sonnolenza
nella Narcolessia** - I. CERETELLI
- 10.40 **La sonnolenza nella Sleep Apnea (Associazione OSA)** - E. BRUNELLO
- 10.50 *Discussione generale*

11.00 - 12.45 **LA RICERCA CONTEMPORANEA SUL SOGNO:
PROSPETTIVE IN PSICHIATRIA E NEUROLOGIA**

Moderatori: F. BARALE, S. SCARONE

- 11.00 **Main Lecture: REM Sleep and Dreaming: Toward a theory
of protoconsciousness** - J.A. HOBSON
- 11.30 **Sogno, psicosi e narcolessia: alterazioni dello stato
di coscienza?** - I. LIMOSANI
- 11.50 **Contenuti onirici nei pazienti affetti da REM
Behavior Disorder** - A. D'AGOSTINO
- 12.10 **Morfoanatomia e elettrofisiologia del sogno** - L. DE GENNARO
- 12.30 *Discussione*

SALA B

9.00 - 11.00 **IL RITMO CIRCADIANO E LE TURBE DEL SONNO
IN TERAPIA INTENSIVA**

Moderatori: F. FANFULLA, M. TERZAGHI

- 9.00 **L'epidemiologia italiana dei pazienti ricoverati in terapia intensiva:
è possibile un sistema organizzativo orientato
alla qualità del sonno?** - L. CARNEVALE
- 9.20 **Fisiologia e fisiopatologia della grave emergenza
(la fisiologia dello stress severo)** - A. GEMIGNANI
- 9.40 **Misurare il sonno in terapia intensiva: come
e cosa considerare?** - A. RAGAZZONI

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE

10.00 **Il delirium: significato e ruolo prognostico** - P. CERIANA

10.20 *Discussione*

11.00-12.30 **VIDEOSESSIONE DI CASI DI DISTURBI
DEL MOVIMENTO/EPILESSIA**

Coordinatori: L. NOBILI, G. PLAZZI, F. PROVINI

SALA C

9.00-11.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

**TRATTAMENTO DELL'OSA: ASPETTI CLINICI
E PSICOSOCIALI A LUNGO TERMINE**

Moderatori: A. BRAGHIROLI, S. MONDINI

9.00 **Efficacia a lungo termine della CPAP con maschera endonasale in pazienti affetti da sindrome delle apnee morfeiche**

A. LANZA¹, S. MARIANI², M. SOMMARIVA², K. SAMBUSIDA¹, P. SUBERT²,
P. PROSERPIO¹, L. NOBILI¹

¹ CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO

² DIPARTIMENTO EMERGENZA-ACCETTAZIONE - A.O.NIGUARDA, MILANO

9.10 **Trattamento con NCPAP nell'OSAS iatrogena da laringectomia ricostruttiva subtotale (THIEP)**

L. MARINO^o, G. GHIRARDO*, R. GHIRARDO*, S. NARDINI^o, G. RIZZOTTO*

^o U.O. PNEUMOTISIOLOGIA

* U.O. ORL - OSPEDALE DI VITTORIO VENETO (TV)

9.20 **Efficacia di Trazodone nella attenuazione degli eventi respiratori notturni in pazienti con OSAS medio-lieve**

F. DE PAOLIS, G. MILIOLI, A. GRASSI, S. RICCARDI, E. COLIZZI,
L. PARRINO, M.G TERZANO

CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO, CLINICA NEUROLOGICA, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA

9.30 **Indice di variabilità cardiaca come indicatore di arousals in sonno: effetti della terapia con CPAP in pazienti con sindrome delle apnee ostruttive morfeiche (OSAS)**

R. DELLA PORTA, B.BRANCASI, M. SAVARESE, P. CASCIARO

CENTRO PER LO STUDIO DEI DISTURBI DEL SONNO - CLINICA NEUROLOGICA - DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

9.40 **Follow-up dei pazienti affetti da disturbi respiratori durante il sonno**

V.A.FALCONE, V.N.QUARANTA, S. DONGIOVANNI, G. D'ALBA,
M.A. PALMISANO, M.T. RANIERI, A. CASSANO, P. CARRATÙ, O. RESTA

UNITÀ OPERATIVA UNIVERSITARIA MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO - OSPEDALE POLICLINICO CONSORZIALE - BARI

- 9.50 **La faringoplastica laterale nel trattamento dell'OSAS. Risultati e analisi della qualità della vita.**
F. MARRA, O. PICCIN, I.J. FERNANDEZ, G. SCARAMUZZINO, R. GOBBI, C. MARTONE, G. SORRENTI
U.O. ORL POLICLINICO S.ORSOLA - MALPIGHI, BOLOGNA
- 10.00 **Intervento psicoeducativo per pazienti affetti da sindrome apnoica ostruttiva in trattamento ventilatorio notturno con CPAP: un'esperienza pilota.**
S. BARELLO¹, R. BALESTRIERI¹, L. BORGHINI¹, A. PINCHERLE², E. ZAMBRELLI², E.A. MOJA¹, M.P. CANEVINI²
¹ CATTEDRA DI PSICOLOGIA CLINICA E MEDICA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA CHIRURGIA E ODONTOIATRIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.
² U.O. NEUROLOGIA II, A.O. SAN PAOLO-POLO UNIVERSITARIO, MILANO
- 10.10 **Efficacia di un supporto medico assistenziale sulla compliance alla terapia con pressione positiva continua**
A. LO BUE, A. SALVAGGIO, O. MARRONE, G. INSALACO
CNR-ISTITUTO DI BIOMEDICINA ED IMMUNOLOGIA MOLECOLARE, "A. MONROY", PALERMO
- 10.20 **Gestione dell'apnea neonatale: indicazioni, tecniche e risultati**
B.C. BREVI, A.S. MAGRI, M.L. ANGHINONI, E. SESENNA
U.O. DI CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA
- 10.30 **Terapia posizionale con pallina da tennis: è realmente efficace nell'OSAS?**
A. TANSELLA, A. CONCETTI
AMB. DI MEDICINA DEL SONNO AD INDIRIZZO RESPIRATORIO, CASA DI CURA VILLA VERDE DI FERMO
- 10.40 **Sindrome delle apnee ostruttive durante il sonno complessa (compSAS): trattarla già in base alla registrazione polisonnografica basale?**
A. TANSELLA, A. CONCETTI
AMB. DI MEDICINA DEL SONNO AD INDIRIZZO RESPIRATORIO, CASA DI CURA VILLA VERDE DI FERMO
- 10.50 **Respiro periodico di Cheyne-Stokes: il trattamento in acuto di pazienti provenienti da un pronto soccorso.**
A. TANSELLA, A. CONCETTI
AMB. DI MEDICINA DEL SONNO AD INDIRIZZO RESPIRATORIO, CASA DI CURA VILLA VERDE DI FERMO.

Conclusione dei lavori

TAVOLA SINOTTICA

DOMENICA 2 OTTOBRE	SALE	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
	SALA A											
	SALA B											
	SALA C											

LUNEDÌ 3 OTTOBRE	SALE	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
	SALA A		SIMPOSIO: SONNO ED EPILESSIA					MEDICINA DEL SONNO E DISABILITÀ: ESISTE UN LEGAME?				
	SALA B		SIMPOSIO ORL: PERCORSI DIAGNOSTICI E TERA- PEUTICI DELL'OSA IN UN NETWORK- ING INTERDISCIPLINARE - PANEL DISCUSSION				COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA E SONNO					
SALA C												

MARTEDÌ 4 OTTOBRE	SALE	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
	SALA A		DISORDINI DEL SONNO NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE: UP DATE E HOT TOPICS			LETTURA THE HYPERAROUSAL CONCEPT OF CHRONIC INSOMNIA		IL TRATTAMENTO DELL'INSONNIA: HOT TOPICS				
	SALA B			CORSO TNFP								
SALA C			VIDEOSESSIONE DI CASI PEDIATRICI					SIMPOSIO PNEUMOLOGICO: SCREENING DIAGNOSTICO DELL'OSA				

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE	SALE	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
	SALA A		SIMPOSIO IPERSONNIE: ASPETTI INTERNISTICI E PSICOSOCIALI DELLE IPERSONNIE - TAVOLA ROTONDA					LA RICERCA CONTEMPORANEA SUL SOGNO: PROSPETTIVE IN PSICHIATRIA E NEUROLOGIA				
	SALA B		IL RITMO CIRCADIANO E LE TURBE DEL SONNO IN TERAPIA INTENSIVA				VIDEOSESSIONE DI CASI DI DISTURBI DEL MOVIMENTO/ EPILESSIA					
SALA C			COMUNICAZIONI ORALI: TRATTAMENTO DELL'OSA: ASPETTI CLINICI E PSICOSOCIALI A LUNGO TERMINE									

DEL CONGRESSO



14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
		SIMPOSIO: INERENZE ODONTOIATRICHE NELLA MEDICINA DEL SONNO					INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO E LETTURE MAGISTRALI				<i>Cocktail di Benvenuto</i>		
		I DISTURBI DEL SONNO IN GRAVIDANZA											
		SIMPOSIO: LE REGOLAZIONI VEGETATIVE NEL SONNO IN CONDIZIONI CRITICHE E NELLA PATOLOGIA											

14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
		SIMPOSIO GIOVANI: NUOVE TENDENZE NELLA MEDICINA DEL SONNO					SIMPOSIO PEDIATRICO: IL RUOLO DELLA FRAMMEN- TAZIONE DEL SONNO IN ETÀ PEDIATRICA						
						IL TRATTAMENTO DELLA RLS: QUALE TERAPIA PER QUALE RLS?		COMUN. ORALI: RLS: FISIOPATOLOGIA E COMORBIDITÀ					
						COMUNICAZIONI ORALI: DISTURBI DEL MOVIMENTO E SONNO							

14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
		SIMPOSIO TECNOLOGIE E MEDICINA DEL SONNO* <small>*Sessione del Congresso in comune con il Corso TNFP</small>			COMUNICAZIONI ORALI: MISCELLANEA			ASSEMBLEA DEI SOCI AIMS E PREMIO FRANCO FERRILLO			<i>Cena Sociale</i>		
		OSA: IMPLICAZIONI METABOLICHE E VASCOLARI											
		RIUNIONE GRUPPO DI STUDIO SONNO E DONNA		COMUNICAZIONI ORALI: OSA E SISTEMA CARDIOVASCOLARE									

14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

ANTICO BORGO DELLA CERTOSA

Viale Certosa, 42 - 27012 Certosa di Pavia (PV)

LUNCH

Tale servizio sarà attivo presso l'area catering nei seguenti giorni e orari:

Lunedì 3 e Martedì 4 ottobre dalle ore 13.00 alle ore 14.30

COFFEE POINT

Saranno attivi i seguenti servizi di open coffee:

Lunedì 3 e Martedì 4 ottobre
dalle ore 10.30 alle ore 12.00 e dalle ore 15.30 alle ore 17.00

LISTA HOTEL CONVENZIONATI

➔ **HOTEL RIZ*****

Via dei Longobardi, 3
27010 San Genesio ed Uniti (PV)
Tel. 0382/580280
www.hotelrizpavia.com

Distanza dalla sede congressuale: 6,5 km

➔ **PLAZA HOTEL******

Via Togliatti, 39
27028 S. Martino Siccomario (PV)
Tel. 0382/559413
www.plazahotel.it

Distanza dalla sede congressuale: 13 km

➔ **HOTEL EXCELSIOR*****

Piazzale Stazione, 25
27100 Pavia
Tel. 0382/28596
www.excelsiorpavia.com

*Distanza dalla sede congressuale: 8 km
(a pochi passi dal centro storico di Pavia)*

➔ **HOTEL MODERNO******

Viale V. Emanuele, 42
27100 Pavia
Tel. 0382/303401
www.hotelmoderno.it

*Distanza dalla sede congressuale: 8 km
(a pochi passi dal centro storico di Pavia)*

SERVIZIO NAVETTA

È garantito il servizio transfer unicamente dall'**Hotel Ritz** e dall'**Hotel Moderno** ai seguenti orari:

➔ DOMENICA 2 OTTOBRE 2011

Hotel -> Antico Borgo La Certosa

Hotel Moderno 13.15
Hotel Ritz 13.30

Antico Borgo La Certosa -> Hotel

Antico Borgo La Certosa 19.30

➔ LUNEDÌ 3 OTTOBRE 2011 e MARTEDÌ 4 OTTOBRE 2011

Hotel -> Antico Borgo La Certosa

Hotel Moderno 7.40
Hotel Ritz 7.55

Antico Borgo La Certosa -> Hotel

Antico Borgo La Certosa 19.00

➔ MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE 2011

Hotel -> Antico Borgo La Certosa

Hotel Moderno 8.20
Hotel Ritz 8.35

Antico Borgo La Certosa -> Hotel

Antico Borgo La Certosa 13.00

Da altre strutture alberghiere NON è previsto alcun trasferimento.

MAPPA CONGRESSUALE





SI RINGRAZIA



respiraire



NUMERI UTILI

AEROPORTO DI MILANO LINATE
Centralino: 02 74852200

FERROVIE DELLO STATO
www.ferroviedellostato.it - Call center: 892021

TAXI
TAXI CONSORZIO PAVIA: Tel. 0382 576576
TAXI RADIO PAVESE: Tel. 0382 577733

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Riva Reno 61 - 40122 Bologna
Tel. 051 6564300 - Fax 051 6564334
on-site: 348 2487177
congressi@avenuemedia.eu . www.avenuemedia.eu