

Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica



con il patrocinio di



XXV CONVEGNO NAZIONALE

BARI PALESE • 14-16 GIUGNO 2012



**Associazione Italiana di Medicina
Aeronautica e Spaziale**

XXV CONVEGNO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE

14-16 giugno 2012

60° anno dalla fondazione di AIMAS

**Sala Polifunzionale del Quartier Generale Comando Scuole
Aeronautica Militare - Bari Palestro**

Comitato scientifico

Anaclerio Michele
Carboni Manlio
Cuomo Giovanni
De Angelis Claudio
di Prampero Pietro Enrico
Introna Francesco
Livrea Paolo
Losito Michele
Lucertini Marco
Manfroni Piervalerio
Marmo Federico
Modugno Giacomo
Monici Monica
Porcù Silvio
Ribatti Domenico
Sarlo Ottavio
Sborgia Carlo
Strollo Felice
Tomao Enrico
Tomei Francesco
Tommaselli Pietro
Tontoli Francesco

Comitato organizzatore

Colella Giuseppe
Guadalupi Francesco
Verde Paola

Segreteria

Sig.ra Maria Bonora
Fax 06 99331577
segreteria@aimas.it

PROGRAMMA SCIENTIFICO

1° Giorno – 14 giugno 2012

14:00-16:00 Registrazione al convegno

1^ Sessione Scientifica. SPAZIO

Moderatori : Prof. Mariano Bizzarri (Presidente Consiglio Tecnico Scientifico Agenzia Spaziale Italiana)
Brig Gen GARI Lucio Bianchi (Capo III Reparto ARMAEREO)

16:00-16:15 Prof. Veronica La Regina (International Space University Strasbourg):
“L’International Space University ed il mondo spaziale”

16:20-16:35 Prof. Mara Mirasoli (Università di Bologna): “Panel test non invasivi per il monitoraggio della motilità gastrointestinale nel progetto Mars 500”

16:40-16:55 Dott. Prisco Piscitelli (Università di Firenze ed ISBEM): “Osteoporosi indotta da microgravità:una sfida cruciale per il futuro dei programmi spaziali”

17:00-17:15 Prof. Bruno Beomonte Zobel (Università Campus Biomedico Roma): “In volo verso Marte: il rischio delle radiazioni cosmiche”

17:20-17:35 Prof Carlo Reggiani (Università di Padova ed ISSBB) “Il *progetto mice drawer system*: effetti dell’esposizione prolungata alla microgravità nel muscolo scheletrico”

17:40-17:55 Prof. Giovanna Valenti (Università di Bari): “Adattamento renale allo shift di fluidi durante la microgravità: possibile ruolo delle acquaporine per ridurre il rischio di formazione di calcoli renali”

18:00-18:15 Ing. Valfredo Zolesi (KAISER Italia Livorno): “Flight hardware and facilities for biomedicine on ISS”

18:30-19:00 Cerimonia di apertura

19:00-19:30 *Lettura magistrale:* Dr Joshua Frank (DPMO 2nd World War Division Washington USA): “Viaggio nella storia alla ricerca dei piloti dispersi in azione”

19:30-19:45 Consegna del premio scientifico “ I Guidoniani”

PROGRAMMA SOCIALE

20:00-20:10 Presentazione filmato “Le streghe di Smirne”

20:10-21:00 Concerto di Pizzica con “Officina Zoè”

Giardini e Circolo Ufficiali

21:00-23:00 Dinner buffet

PROGRAMMA SCIENTIFICO

2° Giorno – 15 giugno 2012

08:00-09:00 Registrazione al convegno

2^ Sessione Scientifica FISIOLOGIA DEGLI AMBIENTI ESTREMI

Moderatori : Col. Marco Lucertini (CSV - Capo RMAS Pratica di Mare), Gen.Isp. Piervalerio Manfroni (Presidente Collegio Medico Legale della Difesa)

09:00-09:15 T.Col. Fabio Morgagni (CSV-RMAS Pratica di mare): “La risposta ventilatoria durante il volo”

09:20-09:35 T.Col. Diego Vecchi (CSV-RMAS Pratica di mare): “Studio PEV con NVGs: lenti standard vs lenti aberrometriche”

09:40-09:55 Prof. Monica Monici (Università di Firenze – ASA Campus): “Effetto della polvere lunare a livello cellulare”

10:00-10:15 Prof. Aldo Mancini (Istituto Nazionale dei tumori di Napoli): “Proprietà della proteina ricombinante manganese superossido dismutasi ed ambienti estremi”

10:20-10:35 Prof. Max Corsi Romanelli (Università di Milano): “Piloti militari e stress ossidativo indotto dal volo”

10:40-10:55 Prof. Felice Strollo (INRCA – IRCCS Roma): “Un esperimento di neuroendocrinologia durante l’isolamento prolungato del Mars 500”

11:00-11:15 Coffee break

3^ Sessione scientifica MEDICINA CLINICA AERONAUTICA

Moderatori: Gen. Isp. Enrico Tomao (Capo del Servizio Sanitario dell’Aeronautica Militare)
Prof. Alessandro Distante (Presidente ISBEM)

11:15-11:30 Cap. Emiliano Sordi (IML Roma): “La diagnosi precoce del melanoma”

11:35-11:50 T.Col. Fabrizio Palumbo (IML Milano): “L’infarto silente: importanza dello screening cardiologico nel personale di volo”

SPECIALE “FORAME OVALE PERVIO”

11:55-12:10 Col. Claudio De Angelis (IML - Roma): “Il problema del PFO in medicina aeronautica e spaziale”

- 12:15-12:30 Prof. Umberto Berrettini (Ospedale Lancisi - Ancona): “Forame ovale pervio ed ambiente iperbarico: problematiche e vantaggi”
- 12:35-12:50 Dott. Christian Pristipino (Ospedale S.Filippo Neri - Roma): ”Quando trattare il PFO: linee guida nazionali”
- 12:55-13:10 Prof. Alessandro Santo Bortone (Università di Bari): “Come trattare il PFO”
- 13:15-14:30 Pranzo

4[^] Sessione Scientifica HUMAN FACTOR

Moderatori: Brig. Gen. Silvio Porcù (Direttore IML – Milano)
Prof. Paolo Livrea (Preside Facoltà di Medicina dell’Università di Bari)

- 14:30-15:00 *Lecture:* Prof. Don Harris (Università di Leicester - Pilotwise): “La predittività dell’errore umano in volo”
- 15:35-16:05 *Lecture:* Prof. Luigi Pizzamiglio (Fondazione Santa Lucia - Roma): “Differenze individuali nella risoluzione dei conflitti percettivi”
- 16:10-16:25 Prof. Anna Cantagallo (Braincare- Padova): “Valutazione neuropsicologica e comportamentale del pilota civile e militare: studio metodologico preliminare”
- 16:30-16:45 Dott. Stefano Valtolina (Università di Milano): “User experience design: progettare sistemi interattivi e valutarne l’usabilità”
- 16:50-17:05 Dott. Glauco Maria Genga (IML Milano): “La questione della soddisfazione: fattore umano in volo”
- 17:10-17:25 Prof. Fabio Babiloni: (Università di Roma Sapienza): “Storia di un volo dal punto di vista cerebrale: HREEG istruttore vs allievo”
- 17:30-17:45 Dott. Vittoria Lugli: “Un nuovo approccio alla psiconeuroimmunologia: BIA E TOMEEX. Studio pilota in un gruppo di paracadutisti”

PROGRAMMA SOCIALE

- 15:00-19:00 Iniziativa culturale per i soli sig.ril accompagnatori (italiano): “Visita alle grotte di Castellana e passeggiata ad Alberobello”

PROGRAMMA SCIENTIFICO

3° Giorno – 16 giugno 2012

5^ Sessione scientifica MEDICINA OPERATIVA

Moderatori: Gen. Isp. Capo Ottavio Sarlo (Capo del Corpo Sanitario Aeronautico),
Brig.Gen. Michele Losito (Direttore IP Bari)

- 09:00-09:15 Col. Sergio Fulvio (COI Roma): “Trasporto aereo di pazienti traumatizzati durante le operazioni in Libia 2011”
- 09:20-09:35 C.F. (San) Fabrizio Bambagioni (DMML La Spezia): “Assistenza sanitaria ed umanitaria delle Forze Armate ad Haiti”
- 09:40-09:55 Col. me. Michele Tirico (DMML Messina): “Stratevac e scenari operativi”
- 10:00-10:15 Col. Stefano Farrace (IML Milano): “Attività MEDCAP:indagine epidemiologica sulla popolazione rurale afgana”
- 10:20-10:40 Coffee break

6^ Sessione Scientifica MEDICINA LEGALE AERONAUTICA

Moderatori: Prof. Introna Francesco (Direttore Cattedra di Medicina Legale Università di Bari),
Brig.Gen. CSArn Domenico Abbenante (Direttore IML Roma)

- 10:40-11:10 *Lecture:* Prof. Cristina Cattaneo (Università di Milano): “Milano Linate 2001: tecniche di identificazione personale”
- 11:15-11:30 Dott. Antonello Furia (ENAC Roma): “La nuova figura dell’AME tra la normativa JAR e l’EASA”
- 11:35-11:50 Col. Paolo Tosco (IPAMAS Roma): “Norme EASA 2012: medicina interna e certificazione aeromedica”
- 11:55-12:10 Dr. Flavio Baretti (Servizi Medici Alitalia): “Trasporto di organi, tessuti, cellule, embrioni umani con aviazione civile di linea: attualità e prospettive”
- 12:15- 12:30 Brig.Gen. Michele Losito (IP Bari), Col.Giuseppe Colella (DMML Bari): “Bari Palese: Infermeria Principale A.M. e Dipartimento Militare di Medicina Legale, un esempio di integrazione tra sanità di aderenza e sanità interforze”
- 12:30-13:30 Visita DMML di Bari
- 13:30 FINE dei lavori

SESSIONE POSTER

PROGRAMMA SOCIALE

09:00-12:00 Iniziativa culturale per i soli accompagnatori di AIMAS (italiano/inglese) "Visita al palazzo della provincia, pinacoteca provinciale e basilica di San Nicola"

15:00-19:00 Iniziativa culturale per i soli ospiti di AIMAS (italiano/inglese): "Visita alle grotte di Castellana e passeggiata ad Alberobello"

Hanno partecipato:



DI.RA.LAB.

J&S



QinetiQ



We make it visible.