

**XXIV CONVEGNO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI
MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE**
Complesso Monumentale San Michele a Ripa
Casa dell'Aviatore

Comitato scientifico

Col. CSA G. Ciniglio Appiani
Col. CSA C. De Angelis
Prof. P.E. di Prampero
Brig. Gen. CSA M. Losito
Brig. Gen. CSA P. Manfroni
Magg. Gen. Me. F. Marmo
Prof. G.C. Modugno
Prof. M. Piccoli
Brig. Gen. CSA S. Porcù
Prof. G. Ricciardi Tenore
Gen. Isp. Capo O. Sarlo
Prof. F. Strollo
Gen. Isp. CSA E. Tomao
Prof. Francesco Tomei
Amm. Isp. Capo P. Tommaselli
T Col P. Trivelloni

Comitato organizzatore

T.Col. CSA F. Guadalupi
Cap. CSA P. Verde
Dr A. Furia
Prof.ssa M. Monici
Prof.ssa G. Scano

Segreteria

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

PROGRAMMA SCIENTIFICO

1° Giorno – 16 giugno 2011
Complesso San Michele a Ripa- Roma-

Sala dello Stenditoio

14:00-16:00 Registrazione al convegno

1^ Sessione Scientifica. **Fisiologia Aerospaziale**

Moderatori :

Prof. Fabio Babiloni

Col. CSA Claudio De Angelis

- 16:00-16:15 *“Passato e futuro nella protezione anti G”*
Prof. Ulf I. Balldin - USAF School of Aerospace Medicine/ Wyle NASA Laboratories
- 16:20-16:35 *“Preossigenazione e malattia da decompressione”*
Prof Gerardo Bosco- Università di Padova
- 16:40-16:55 *“ L’MLS Laser e l’ atrofia muscolare indotta dalla microgravità ”*
Prof. Monica Monici - Università di Firenze
- 17:00-17:15 *“Addestramento all’alta quota “*
T.Col. Alberto Autore – Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV Pratica di Mare
- 17:20-17:35 *“ Telepatia sintetica: generazione di una sequenza Morse mediante modulazione dell’attività neuroelettrica nei piloti”*
Prof Fabio Babiloni –“Sapienza”Università di Roma
- 18:30-19:00 Cerimonia di apertura
- 19:00-19:30 Proiezione dei filmati storici inediti restaurati da AIMAS
- 19:30-19:45 Consegna del premio scientifico “ I Guidoniani”

PROGRAMMA SOCIALE

20:00-21:00 Concerto jazz “ Zurzolo Quartet ”

Porticato

21:00-23:00 Dinner buffet

PROGRAMMA SCIENTIFICO

2° Giorno – 17 giugno 2011-Casa dell'Aviatore-

08:00-09:00 Registrazione al convegno

2^ Sessione Scientifica Medicina Clinica Aeronautica

Moderatori :

Brig. Gen. CSA Michele Losito

Brig. Gen. CSA Piervalerio Manfroni

09:00-09:15 *“Diabete mellito e voli transoceanici”*
Prof. Felice Strollo- INRCA- IRCCS Roma

09:20-09:35 *“ Ictus cerebri: gestione del rischio”*
T.Col CSA Gustavo Cecchini- Istituto Medico Legale dell'AM di Milano

09:40-09:55 *“ Ipossia cerebrale in camera ipobarica”*
T.Col. CSA Anton Giulio Guadagno- Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV
Pratica di Mare

10:00-10:15 *“Casi Clinici: emicrania cronica, parkinsonismo in personale di volo”*
T.Col CSA Gian Pio Paolucci- Istituto Medico Legale dell'AM di Roma

10:20-10:50 Coffee break

3^ Sessione scientifica Aspetti di Medicina Legale e del Lavoro aeronautico

Moderatori:

Magg. Gen. Me. Federico Marmo

Prof. Francesco Tomei

11:00-11:15 *“Cold cases: indagini storiche sugli incidenti aerei in zone di guerra”*
Dr. John Goines III - Life Sciences Equipment Laboratory - Wright-Patterson AFB

11:20-11:35 *“Dalla normativa JAR-FCL3 al nuovo Regolamento EASA per la certificazione medica del personale di volo”*
Dr. Antonello Furia – ENAC-Direzione Centrale Standardizzazione Sicurezza- Roma

11:40-11:55 *“Sindrome delle apnee ostruttive del sonno: continuum sonno veglia ed idoneità al volo”*
Prof Anna Cantagallo- Università di Ferrara

12:00-12:15 *“Diabete insulino-dipendente ed idoneità al volo”*

Col. CSA Paolo Tosco – Istituto di Perfezionamento Addestramento in Medicina Aeronautica e Spaziale- Roma

- 12:20-12:35 *“Asbesto nel settore Aeronautico. Aspetti Medico-legali”*
Prof. Claudio Bianchi Centro di Studio e Documentazione sui Tumori Ambientali.
Lega Italiana per la Lotta Contro i Tumori-Ospedale di Monfalcone (GO)
- 12:40-12:55 *“ Accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza ed alcolodipendenza nei lavoratori Alitalia –CAE: un anno di esperienze.”*
Prof. Giorgio Ricciardi Tenore - Servizi Medici Alitalia- Roma
- 13:00-14:30 Pranzo

4^ Sessione Scientifica

Human Factors

Moderatori:

Brig. Gen. CSA Silvio Porcù
Col. CSA Marco Lucertini

- 14:30-14:50 *“I disorientatori spaziali: la sfida delle illusioni in volo”*
Prof. Bill Ercoline - USAF School of Aerospace Medicine/ Wyle NASA
Laboratories
- 14:55-15:15 *“Le contromisure nel mal d’aria e nel mal da simulatore:”*
Prof Wim Bles- Space Disorientation Pilot Training - Soesterberg.
- 15:20-15:35 *“Progetto Brainshield”*
Ten Col CSA Roberto Isabella. Direzione Generale Sanità Militare/Università di Tor
Vergata Roma
- 15:40-15:55 *“Valutazione di gruppi per la fobia del volo: uno studio di esito e di processo”*
Dr.ssa Maria Teresa Triscari – U.O. Psicologia del lavoro-Palermo

SPECIALE MARS 500: PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

- 16:00-16:20 *“Stress psico-fisico da confinamento:effetti sul sistema gastrointestinale e sul sonno durante la missione Mars 500”*
Prof Mara Mirasoli -Università di Bologna
- 16:25-16:45 *“Possibile adattamento cronobiologico e del complesso neuro-endocrino-immunologico alle sfide ambientali”*
Prof Maria Angela Masini- Università di Genova
- 16:45-17:00 Coffee break

5^ Sessione scientifica

Cardiologia Aeronautica

Moderatori:

Prof. Umberto Berrettini
Gen Isp. CSA Enrico Tomao

- 17:00-17:15 *“Pervietà del forame ovale in ipobarismo ed iperbarismo”*
Prof Costantino Balestra – Università di Bruxelles Wallonie
- 17:20-17:35 *“Studio cardio-TC per l’accertamento dell’idoneità ai servizi di navigazione aerea”*
Magg.CSA Salvatore Cacopardo- Istituto Medico Legale dell’AM di Roma
- 17:40-17:55 *“Cardiac evaluation in diagnostic screening program for aerospace activity permission”*
Prof GianPietro Feltrin – Dir. Radiologia Università di Padova
- 18:00-18:15 *“Sincope in alta quota”*
T.Col. CSA Fabio Morgagni- Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV Pratica di Mare
- 18:20-18:35 *“La valutazione cardiologica nei piloti di linea”*
T. Col. CSA Fabrizio Palumbo- Istituto Medico Legale dell’AM di Milano
- 18:40- 19:15 Assemblea dei soci- Elezioni del Consiglio Centrale di AIMAS

PROGRAMMA SOCIALE

08:30-12:30 Iniziativa culturale per i soli sig.ri accompagnatori (italiano/inglese):
“Passeggiata del Gianicolo con visita al Museo della Repubblica Romana”
a cura della prof.ssa Rosanna Carangella

PROGRAMMA SCIENTIFICO

3° Giorno – 18 giugno 2011 Casa dell’Aviatore

6[^] Sessione Scientifica Operational Medicine

Moderatori

Dr. Corradino Menchella
Col.CSA Sergio Fulvio

- 09:30-09:45 *“Sviluppo di una piattaforma medevac e strategica”*
Col CSA Stefano Farrace Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV Pratica di Mare
- 09:50-10:05 *“Studio dei c-VEMPs dopo eiezione con seggiolino”*
Col. CSA Marco Lucertini Istituto Medico Legale dell’AM di Roma

- 10:10-10:25 *“Operazione “Gran Sasso” - Il “Gruppo di Supporto Psicologico” dell’Aeronautica Militare*
M.llo Psicologo Matteo Simone - Centro Selezione AM Guidonia
- 10:30-10:45 *“The altered gravity platform: operational issues”*
Prof. Jack JWA Van Loon - ACTA Vrije Università di Amsterdam/European Space Agency
- 10:50-11:10 Coffe break
- 11:10-13:30 Esercitazione Pratica “La sopravvivenza del pilota in zona remota” Aerosoccorritori 15° Stormo S.A.R.
- 13:30-14:30 Pranzo- Fine dei lavori

PROGRAMMA SOCIALE

- 15:00-17:30 Per i soli sig.ri ospiti di Aimas verrà effettuata visita guidata a Villa Adriana-Tivoli.

Elenco Relatori e Moderatori

T.Col. Alberto Autore – Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV Pratica di Mare
Prof. Fabio Babiloni – “Sapienza”Università di Roma
Prof. Costantino Balestra – Università di Bruxelles Wallonie
Prof. Ulf I. Balldin- USAF School of Aerospace Medicine/ Wyle NASA Laboratories
Prof. Umberto Berrettini Az Osp.Universitaria Ospedali Riuniti Ancona
Prof. Claudio Bianchi Centro di Studio e Doc.ne sui Tumori Ambientali.-Osp. di Monfalcone (GO)
Prof. Wim Bles- Space Disorientation & Pilot Training Consult- Soesterberg
Prof. Gerardo Bosco- Università di Padova
Magg.CSA Salvatore Cacopardo- Istituto Medico Legale dell’AM di Roma
Prof. Anna Cantagallo- Università di Ferrara
T.Col. CSA Gustavo Cecchini- Istituto Medico Legale dell’AM di Milano
Col. CSA Claudio De Angelis Istituto Medico Legale dell’AM di Roma
Prof. Bill Ercoline - USAF School of Aerospace Medicine/ Wyle NASA Laboratories
Col. CSA Stefano Farrace Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV Pratica di Mare
Prof. GianPietro Feltrin – Ist. Radiologia Università di Padova
Col. CSA Sergio Fulvio Comando Operativo di vertice Interforze- Roma
Dr. Antonello Furia – ENAC-Direzione Centrale Standardizzazione Sicurezza- Roma
Dr. John Goines III - Life Sciences Equipment Laboratory - Wright-Patterson AFB
T.Col. CSA A. Giulio Guadagno- Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV Pratica di Mare
T. Col. CSA Roberto Isabella. Direzione Generale Sanità Militare/Università di Tor Vergata Roma
Brig. Gen. CSA Michele Lo sito Corpo sanitario Aeronautico- Roma
Col. CSA Marco Lucertini Istituto Medico Legale dell’AM di Roma
Brig. Gen. CSA Piervalerio Manfroni Istituto Medico Legale dell’AM di Roma
Magg. Gen. Me. Federico Marmo Ufficio Generale della Sanità Militare- Roma
Prof. Maria Angela Masini- Università di Genova
Dr. Corradino Menchella
Prof. Mara Mirasoli -Università di Bologna
Prof. Monica Monici - Università di Firenze
T.Col. CSA Fabio Morgagni- Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale CSV Pratica di Mare
T. Col. CSA Fabrizio Palumbo- Istituto Medico Legale dell’AM di Milano
T.Col CSA Gian Pio Paolucci- Istituto Medico Legale dell’AM di Roma
Brig. Gen. CSA Silvio Porcù Istituto Medico Legale dell’AM di Milano
Prof. Giorgio Ricciardi Tenore - Servizi Medici Alitalia- Roma
M.llo Psicologo Matteo Simone - Centro Selezione AM Guidonia
Prof. Felice Strollo- INRCA- IRCCS Roma
Gen. Isp. CSA Enrico Tomao Servizio Sanitario Aeronautico-Roma
Prof. Francesco Tomei–“Sapienza”Università di Roma
Col. CSA Paolo Tosco – Istit. di Per fez. Addestramento in Medicina Aeronautica e Spaziale- Roma
Dr.ssa Maria Teresa Triscari – U.O. Psicologia del lavoro-Palermo
Prof. Jack JWA Van Loon - ACTA Vrije Università di Amsterdam/European Space Agency