

SOTTO L'ALTO PATRONATO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA



**ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE**

XXIV CONVEGNO NAZIONALE



**COMPLESSO MONUMENTALE
SAN MICHELE A RIPA
CASA DELL'AVIATORE**

ROMA 16-18 GIUGNO 2011

XXIV CONVEGNO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE

Complesso Monumentale San Michele a Ripa - via San Michele a Ripa, 25 - Roma
Casa dell'Aviatore - Viale dell'Università, 20 - Roma

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. CSA 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

16 GIUGNO 2011 // 1° giorno **SAN MICHELE A RIPA**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

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. CSA 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 ”**

21:00-23:00 **PORTICATO**
Dinner buffet

PROGRAMMA SCIENTIFICO

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 "Ipotesi 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”
Dr. Wim Bles - Space Disorientation Pilot Training - Soesterberg
- 15:20-15:35** “Progetto Brainshield”
T.Col. CSA Roberto Isabella. Dir. 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** “Valutazione cardiologica in un programma di screening diagnostico per l’idoneità alle attività aerospaziali”
Prof. GianPietro Feltrin - Dir. Radiologia Università di Padova
- 18:00-18:15** “Sincope in alta quota”
T.Col. CSA Fabio Morgagni-Reperto 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

- 09:00-12:30** 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

6^ SESSIONE SCIENTIFICA Operational Medicine

Moderatori: Col. CSA 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.Ilo 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** **Coffee break**
- 11:10-14:00** Esercitazione Pratica “La sopravvivenza del pilota in zona remota”
Aerosoccorritori 85° Gruppo, 15° Stormo Combat/S.A.R.
- 14.00** **Fine dei lavori**

PROGRAMMA SOCIALE

- 14:30-17:30** Per i soli sig.ri ospiti di Aimas
verrà effettuata visita guidata a Villa Adriana - Tivoli

ELENCO RELATORI E MODERATORI

T.Col. CSA 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. **Baldin** - 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 **Losito** - 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
Col. CSA 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.Ilo 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** - Istituto di Perfezionamento 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

segreteria@aimas.it
www.aimas.it



ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA
A TLETI DIABETICI



Hanno partecipato: