

**XXVII CONVEGNO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI
MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE
PALAZZO VERMEXIO - SIRACUSA
28-30 maggio 2014**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

1° Giorno – 28 maggio 2014

15:00 - 17:00 Registrazione al convegno (Sala Borsellino)

18:00 - 18:30 Cerimonia di Apertura

18:30 - 19:00 Laura Mancuso D'Arrigo: proiezione del video "Donne in Volo" *in collaborazione con National Geographic*

19:00 - 19:30 Enrico Ascani "Storia dell'Aeronautica attraverso la storia della famiglia Pezzi"

19:30 - 19:45 Consegna del Premio scientifico "I Guidoniani"

PROGRAMMA SOCIALE

Distaccamento Aeronautico di Siracusa- via Elorina 25

20:00 - 23:00 Dinner buffet con le musiche internazionali delle *Dammen*: quartetto di archi al femminile

PROGRAMMA SCIENTIFICO

2° Giorno – 29 maggio 2014

08:00 - 09:00 Registrazione al convegno

1^a Sessione Scientifica

Aspetti di Medicina Legale e Regolamentare Aeronautica

Moderatori:

Prof. Vittorio Fineschi, Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Legale, Sapienza
Università di Roma

Brig. Gen. Domenico Abbenante, Direttore Istituto di Medicina Aerospaziale A.M., Roma

- 09:00 - 09:20 **Lectio Magistralis Safety Risk Management**
Prof. Massimo Martelloni, Direttore U.O. Medicina Legale, Azienda USL2 Lucca.
- 09:25 - 09:40 *Le Modificazioni Tanatologiche*
Dott. Orazio Cascio, Dipartimento di Medicina Legale, Università di Catania.
- 09:45 - 10:00 *Eiezione da aviogetto: lesività e valutazione medico legale di un caso clinico* Magg. CSArn Angelo Landolfi, Aeronautica Militare.
- 10:05 - 10:20 *Considerazioni medico-legali sul riscontro occasionale di anomalie congenite cardiache*
Magg. CSArn Guido Stivali, Istituto Medicina Aerospaziale di Milano dell'A.M.
- 10:25 - 10:40 *Nuovi orientamenti internazionali in tema di certificazione medica del pilota civile con diabete*
Prof. Felice Strollo, Ospedale Santo Spirito Roma
- 10:45 - 11:15 Coffee Break**

2^ Sessione Scientifica

Medicina Clinica Aeronautica

Focus “L’orecchio in volo”

Moderatori:

Col. CSArn Marco Lucertini, Capo Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale - Centro Sperimentale Volo Pratica di Mare
Dr Michele Avola Primario Reparto ORL Ospedale G. Di Maria di Avola-Noto

- 11:15 - 11:35 *Otochirurgia e volo*
Prof. Giuseppe Maiulo, Sapienza Università di Roma
- 11:40 - 12:00 *Contributo del sistema vestibolare alla percezione del movimento*
Prof. Vito Enrico Pettorossi, Università di Perugia
- 12:05 - 12:25 *Uso diagnostico delle Emissioni Otoacustiche in Medicina Aeronautica*
Prof. Arturo Moleti, Università di Roma Tor Vergata
- 12:30 - 12:50 *Danno uditivo in ambiente aeronautico*
Prof. Elio Marciano, Università di Napoli “Federico II”

13:00 - 15:00 Pranzo Buffet Gran Caffè del Duomo

Focus “Nuovi Anticoagulanti e volo”

Moderatori:

Col. CSArn Claudio De Angelis Capo Centro Aeromedico Psicofisiologico Istituto Medicina Aerospaziale di Roma dell'A.M.

Dottor Eugenio Vinci Primario Cardiologia Ospedale Umberto I Siracusa

15:00 - 15:20 **Lectio Magistralis** *La fibrillazione atriale: nuove prospettive terapeutiche*
Prof. Carmelo Grasso, Università di Catania

15:25 - 15:40 *I nuovi anticoagulanti: lo stato dell'arte*
Magg CSArn Elisabetta Politano, Istituto Medicina Aerospaziale di Roma dell'A.M.

16:00 - 16:15 *NAO vs TAO: quale farmaco sceglierà l'EASA?*
T.Col. CSArn Salvatore Cacopardo, Istituto Medicina Aerospaziale di Roma dell'A.M.

3^ Sessione Scientifica

Human factors and human performance (English)

Moderatori:

Prof. Cecilia Guariglia, Direttore Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia, Sapienza Università di Roma

Gen Isp Piervalerio Manfroni Capo del Servizio Sanitario Aeronautico dell'A.M.

I Parte (English)

16:20 - 16:40 **Lectio Magistralis** *Rapid changes in technology affecting air traffic management*
Prof. John Roberts, National Air Traffic Services England

16:40 - 17:00 Coffee break

17:00 - 17:15 *Neuroelectric brain imaging as an objective tool for the evaluation of the training levels of pilots and ATCs*
Prof. Fabio Babiloni, Università di Roma Sapienza - Brain Signs - S3log

17:20 - 17:35 *Stress management in ATCs* Dr Oliviero Barsanti,
Associazione Nazionale Assistenti e Controllori della Navigazione Aerea

17:40 - 17:50 Comunicazione commerciale

II Parte (Italiano)

17:50 - 18:05 *Lessons learned da un incidente dovuto a human factor*
Col. AArnn pil Maurizio Colonna, Ispettorato per la Sicurezza del Volo Aeronautica Militare

18:10 - 18:25 *Differenze di genere nelle abilità navigazionali dei piloti militari*
Magg. CSArn Paola Verde, RMAS Centro Sperimentale Volo Pratica di mare

18:30-19:30 **Assemblea dei soci ed elezione delle consiglio direttivo**

PROGRAMMA SOCIALE

09:30 - 11:00 Per gli accompagnatori che **non** restano il venerdì sera
Visita archeologica di Siracusa

Ore 9:30 Appuntamento fuori al Palazzo Vermexio con la Dott. Laura Cassataro

PROGRAMMA SCIENTIFICO

3° Giorno – 30 maggio 2014

4[^] Sessione Scientifica

Fisiologia degli ambienti straordinari e microgravità

Moderatori:

Prof. Vittorio Cotronei Responsabile Alta Formazione Agenzia Spaziale Italiana
Brig. Gen. CSArn Silvio Porcù, Vice Direttore Servizio Sanitario Aeronautico

I PARTE English

09:00 - 09:20 **Lectio Magistralis** *Le nuove frontiere operative: scenari a colori con i visori notturni*
Prof. Lex Toe, Netherlands Organisation for Applied Scientific Research TNO

09:25 - 09:40 *Modifiche al test di Ishiara*
Prof. Alessandro Rizzi, Università di Milano

09:45 - 10:00 *A case of G-Loss of consciousness in a F15 pilot*
Dr. Abdulaziz Al Jalaud, Aviation Dhahran Medical Centre Saudi Arabia

II PARTE Italiano

10:05 - 10:20 *Effetti dell'ipossia ipobarica durante il sonno*
Prof. Giuseppe Insalaco, CNR Palermo

10:25 - 10:40 *Distruttori di muri, costruttori di sogni*
Enzo Maiorca

10:45 - 11:00 *Apnea, da attività ricreativa a sport estremo*
Dott. Giuseppe Aiello, Associazione Medici Subacquei ed Iperbarici - Palermo

11:00-11:30 Coffee break

11:30 - 12:00 *I programmi di biomedicina spaziale e il ruolo di ASI nello scenario Europeo e Internazionale* Dott. Vittorio Cotronei, Agenzia Spaziale Italiana

- 12:05 - 12:20 *Effetti dello stress da microgravità e ipobarismo sul metabolismo cellulare: nuovi potenziali biomarcatori plasmatici*
T.Col. CSArn Alberto Autore, RMAS Centro Sperimentale Volo Pratica di Mare
- 12:25 - 12:40 *Meccanismi di riparazione e rigenerazione di tessuti in condizioni di microgravità*
Prof. Monica Monici, Asa Campus Università di Firenze
- 12:45 - 13:00 *Effetti di radiazioni ionizzanti sul sistema scheletrico in modelli embrionali*
Dott. Rosa Bonaventura, CNR Palermo

Saluti finali

PROGRAMMA SOCIALE

10:30 - 11:30 Per gli accompagnatori : Giro in barca dell'isola di Ortigia con visita alle grotte marine.

Appuntamento 10:00 davanti all'ingresso di Palazzo Vermexio

Per chi resta: ore 19 Siracusa by night: una passeggiata di storia e cultura con l'Archeologa Dott. Laura Cassataro

Appuntamento ore 19 davanti all'ingresso del Duomo