



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA
AERONAUTICA E SPAZIALE

XXVIII CONVEGNO NAZIONALE



MILANO 1-3 LUGLIO 2015

ECM PER MEDICI, INFERMIERI, PSICOLOGI
crediti per AME secondo protocollo ENAC 07/02/2013 N 0016172/CSS

  WWW.AIMAS.IT - SEGRETERIA@AIMAS.IT

PROGRAMMA

Con il patrocinio di:



**Associazione Italiana Medicina Aeronautica e Spaziale
XXVIII Convegno Nazionale EXPO - Fiera Milano**

1 luglio (Sala Martini)

09.00- 10.30:

Inaugurazione e saluto Autorità

Lectio magistralis: Prof. Pier Mannuccio Mannucci - Fondazione IRCCS “Cà Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano *“Invecchiamento e multimorbilità: ottimizzazione delle risorse sanitarie del sistema “Paese” per un confronto sinergico tra “anti-aging” e “aerospace medicine””*

Consegna Premi scientifici “I Guidoniani”

10.30-11.00 Coffee break

SESSIONE: SICUREZZA DEL VOLO - HUMAN FACTOR

Moderatori : Brig. Gen. CSArn S. Porcù

11.00- 11.20 Prof. M. Greaves – Cranfield University, UK *“Accident investigation in Aviation”*

11.20-11.35 Prof. B. Franchi - Agenzia Nazionale Sicurezza del Volo, Roma *“Le inchieste di sicurezza nell’ANSV: profili di interesse medico”*

11.40-11.55 Col. pil. M. Colonna – Ispettorato Sicurezza Volo, Roma *“Investigazione nell’incidente aereo: un caso di disorientamento spaziale”*

12.00-12.15 Prof. G. Cibelli - Università di Foggia, T. Col CSArn R. Orsitto - 32° Stormo, Amendola *“Analisi dei livelli di stress in un equipaggio di velivoli a pilotaggio remoto”*

12.20-12.35 Dr. G. Torre - Ente Nazionale Assistenza al Volo, Roma *“La sicurezza nel volo con i droni”*

12.40-12.55 Dr. F. Bartoccini - Mayday Italia *“La costruzione della resilienza tra pari”*

13.00-14.45 Lunch

SESSIONE: MEDICINA NEL CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO

Moderatori: Dr. G. Torre – Brig. Gen. CSArn D. Abbenante

14.50-15.00 Comunicazione: Dr. Valerio Nobili - Ospedale Bambin Gesù, Roma *“Steatosi epatica: fatty liver test per la prevenzione e la strategia terapeutica”*

- 15.00-15.25 Lettura: Dr. A. Bianco Dolino, Dr. D. Coletto, Dr. C. Locatelli - Università Milano Bicocca “*Studio etnografico sui Controllori del Traffico Aereo*”
- 15.30-15.45 Cons. C. Dogliero - Associazione Nazionale Assistenti e Controllori Navigazione Aerea “*Dalla Safety 1 alla Safety 2*”
- 15.50-16.05 Cons. B. Santagati - Associazione Nazionale Assistenti e Controllori Navigazione Aerea “*Comair Flight 5191 Analisi di un evento con i nuovi concetti di Safety*”
- 16.10-16.25 Dr. A. Furia - Ente Nazionale Aviazione Civile, Roma “*Nuove normative mediche sui Controllori del Traffico Aereo*”
- 16.30-16.45 Dr. R. Padellaro - Servizi Assistenza Sanitaria Naviganti “*Case Report nella medicina del controllo del traffico aereo*”

PROGRAMMA SOCIALE

20.30: CENA Buffet presso Sala della Vittoria Comando 1^a Regione Aerea - Aeronautica Militare (Piazza Novelli)

2 luglio (Sala Sagittarius)

SESSIONE: FISIOLOGIA DEGLI AMBIENTI ESTREMI
Moderatori: Prof. F. Strollo – Col. CSArn R. Biselli

- 09.00-09.15 Dr. F. Ricci – ENEA, Roma “*Gestione del personale in Antartide nella base Mario Zucchelli*”
- 09.20-09.35 Dr. M. Ruscica - Università di Milano “*Effetto di un lungo confinamento sull’omeostasi glucidica e lipidica: la missione interplanetaria di 520 giorni su Marte*”
- 09.40-09.50 Dr. F. Mana - Extreme Centre Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa “*Compensazione dell’orecchio medio: protocollo Otovent*”
- 09.50-10.00 Col. CSArn S. Farrace – IMAS, Milano “*Ipossia ipobarica in pilota di elicottero: case report*”
- 10.00-10.15 Prof. G. Garreffa - Istituto Euromediterraneo di Scienze e Tecnologie di Palermo - Fismeco Roma “*Metodiche multimediali ed approccio multiparametrico per la prevenzione del G LOC*”
- 10.20-10.35 T. Col. CSArn D. Vecchi – RMAS, Pratica di Mare “*Retinopatia ad alta quota*”
- 10.40-10.55 Dr. M. Marzorati – CNR, Milano “*L’adattamento dell’andatura in alta quota: i tibetani*”

11.00- 11.30 Coffee break

FOCUS: “CIBO NEGLI AMBIENTI ESTREMI”

Moderatori: Col. CSArn M. Lucertini - Prof. M. Pianesi

- 11.30- 11.45 Cap pil F. Fontemaggi 15° Stormo Aeronautica Militare *Il cibo nella sopravvivenza in mare* TBC
- 11.50-12.05 Magg. Med. M.me Amel Souissi – Tunisian Armed Forces *“Il cibo del deserto: come sopravvivere nel Sahara”*
- 12.10-12.25 Prof. M. Miozzo - Università di Milano *“Nutrigenetica: possibile corollario della medicina spaziale”*
- 12.30-12.45 Dr. E. Stenner - Azienda Ospedaliero-Universitaria, Ospedali Riuniti di Trieste, Commissione Grotte Eugenio Boegan, SAG, Trieste *“L'alimentazione in grotta”*
- 12.50-13.05 Dr. G. Boscheri - Thales Alenia Space, Torino *“Per produrre cibo nello spazio passiamo dall'Antartide”*
- 13.10-13.25 Chef S. Polato – Argotec, Torino *“La tecnologia al servizio del cibo nello spazio”*
- 13:30-13:40 Comunicazione: Prof. M. Monici - Università di Firenze – ASA Campus *“Plasmolisato di lievito vegetale: proprietà antiossidanti ed effetti sul metabolismo energetico cellulare”*

13.40-15.00 Lunch

SESSIONE: MEDICINA CLINICA ED OPERATIVA AERONAUTICA

Moderatore: Col. CSArn C. De Angelis

- 15.00-15.15 Dr. C. Pristipino - Ospedale S. Filippo Neri, Roma *“La complessità in medicina: limite invalicabile o opportunità per il progresso?”*
- 15.20-15.35 CF San G. Meloni - Stazione Navale di La Spezia – CGN1 *“Forame ovale pervio e lesioni neurologiche silenti in ambiente iperbarico”*
- 15.40-15.55 Prof. M. Agrifoglio - Centro Cardiologico Monzino, Milano *“Idoneità al pilotaggio dopo chirurgia cardiaca”*
- 16.00-16.15 T. Col. CSArn F. Palumbo – IMAS, Milano *“Il forame ovale nei piloti militari”*
- 16.20-16.35 Dr. S. Valtolina - Università di Milano *“Valutazione dell'usabilità della gestione elettronica del triage in situazioni di emergenza”*
- 16.40- 16.55 Dr. G. Marfia - Università di Milano *“Approccio rigenerativo in modelli di patologie degenerative spinali: possibile sviluppo di terapie avanzate nell'ambito della medicina militare e aerospaziale?”*

- 17.00- 17.10 Comunicazione: Dr. S. Menghini – Soc. Cristanini *“Bioemergenze: sistemi di decontaminazione dual use per mezzi di trasporto”*
- 17.10-17.30 Coffee break**
- PANEL: “PSICHIATRIA IN AMBIENTE AERONAUTICO”**
Moderatori : Gen. Isp. CSArn P. Manfroni, Magg. CSArn P. Verde
- 17:30-17:50 Lettura: Prof. M. Pompili - Università “Sapienza, Roma *“La prevenzione dei suicidi in volo”*
- 17:55-18:10 Col. CSArn Gualberto Arduino – IMAS, Roma *“Il multiforme spettro dei disturbi dell’umore e l’idoneità aeromedica: case reports”*
- 18:15-18:30 Dr. F. Bianchini - Università Sapienza Roma - Acta Invicta *“I piloti militari sono più protetti dal decadimento cognitivo?”*
- 18:35-18:50 T. Col. A Randolfi e Dr. G. M. Genga – IMAS, Milano *“L’ errore inconscio e la prevenzione dei disastri aerei. Modalità di riconoscimento del disagio psichico in medicina aeronautica”*
- 18:55- 19:10 Cap. El Sanvet M. Cannavicci – IGESAN, Roma *“Critical Incident stress Management post evento critico in ambito aeronautico”*

PROGRAMMA SOCIALE

Tour accompagnatori (ore 9.30 partenza da comando 1[^] R.A. Piazza Novelli: visite guidate Cenacolo, Navigli, quadrilatero della Moda)

3 luglio (Sala Sagittarius)

- SESSIONE: MEDICINA LEGALE , REGOLAMENTARE E DEL LAVORO AERONAUTICO**
Moderatori: Gen. Isp. Capo CSArn (A) M. Carboni, Brig. Gen. CSArn A. Colaiacomo
- 09.00-09.25 Lettura: Prof. C. Cattaneo - Università di Milano *“L’importanza dei protocolli medico legali nei disastri aerei: il problema italiano”*
- 09.30-09.55 Lettura: Prof. A. Magrini - Università di Tor Vergata, Roma *“Radiazioni cosmiche e pilotaggio”*

- 10.00-10.15 T. Col. CSArn D. Morabito - 2° Reparto Manutenzione Missili, Padova *“La percezione del rischio radioattivo: il caso Monte Venda”*
- 10.20-10.35 Dr. S. Crapanzano - Istituto Euromediterraneo di Scienze e Tecnologie, Palermo *“Correlazione tra le radiazioni cosmiche e l’insorgenza del morbo di Alzheimer: stato dell’arte e proposta di indagine epidemiologica e sperimentale”*
- 10.40-10.55 T. Col. CSArn G. Gullotta – IMAS, Milano *“Glossectomia in pilota di classe 1: valutazioni ed implicazioni medico-legali”*

11.00- 11.30 Coffee break

**SESSIONE: MICROGRAVITA’
Moderatore: Prof. F. Strollo**

- 11.30-11.45 Prof. M. Monici - Università di Firenze ASA Campus, Firenze *“I fibroblasti in microgravità simulata”*
- 11.50-12.05 Prof. F. Cangarella - Ministero degli Affari Esteri D.G. Cooperazione Internazionale, Roma *“Nutraceutici e probiotici a favore della vita umana in missioni spaziali di lunga durata: l’esperimento LIFEPLUS all’interno del Programma ESA MARS500”*
- 12.10-12.25 Prof. M. A. Masini - Università di Genova *“Traslocazione nucleare Bax e BCl2 in cellule gliali C6 sottoposte a microgravità simulata”*
- 12.30- 12.45 Prof. M. Cirillo - Università di Salerno *“Bedrest come modello di microgravità sulla terra: biomarkers degli effetti sulla massa ossea e muscolare”*
- 12.50-13.05 Prof. A. M. Rizzo - Università di Milano *“Acidi grassi polinsaturi omega3 e benessere psicologico durante le missioni di lunga durata: risultati del MARS 105 e MARS 500”*

hanno partecipato:



Telbios



Lizofarm



Lofarma

