

**3° GIORNATA MILANESE
DI MEDICINA AEROSPAZIALE**

Milano,
25 novembre 2022

**MEDICINA
TRASLAZIONALE**
aspetti e prospettive in campo aeromedico



CON IL PATROCINIO DI



RELATORI E MODERATORI

T. Col. Marco Andreis – *Istituto di Medicina Aerospaziale "A. Mosso", Milano*
Prof. Salvatore Amato – *Presidente Ordine dei Medici, Palermo*
Prof. Fabio Blandini – *Direttore Scientifico, Fondazione IRCCS Policlinico Ospedale Maggiore, Milano*
Prof. Matteo Bonzini – *Università degli Studi di Milano*
T. Col. Pierpaolo Calanna – *Istituto di Medicina Aerospaziale "A. Mosso", Milano*
Prof. Stefano Centanni – *Università degli Studi di Milano*
Dott.ssa Cristina Cereda – *Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi", Milano*
Isp. Gen. Giuseppe Ciniglio Appiani – *Capo del Corpo Sanitario A. M., Milano*
Prof. Francesco Corvaro – *Università Politecnica delle Marche, Ancona*
Prof. Massimiliano Corsi Romanelli – *Università degli Studi di Milano*
Gen. D.A. Luigi Del Bene – *Comando Forze da Combattimento, Milano*
Prof. Elio Franzini – *Magnifico Rettore Università degli Studi di Milano*
Col. Emanuele Garzia – *Istituto di Medicina Aerospaziale "A. Mosso", Milano*
Arch. Marco Giachetti – *Presidente Fondazione IRCCS Policlinico Ospedale Maggiore, Milano*
Gen. Simeone A. Izzo – *Direttore Istituto di Medicina Aerospaziale "A. Mosso", Milano*
T. Col. Angelo Landolfi – *Servizio Sanitario A. M., Roma*
Prof. Marco Locatelli – *Università degli Studi di Milano*
Brig. Gen. Marco Lucertini – *Servizio Sanitario A. M., Roma*
Cap. Giovanni Marfia – *Fondazione IRCCS Policlinico Ospedale Maggiore, Milano*
Prof.ssa Monica Miozzo – *Università degli Studi di Milano*
Col. Luca Parmitano – *Agenzia Spaziale Europea*
Brig. Gen. Pietro Perelli – *Istituto di Medicina Aerospaziale IMAS, Roma*
Prof.ssa Laura Riboni – *Università degli Studi di Milano*
Prof.ssa Susanna Rosi – *Altos Labs, Bay Area Inst.; Dept. Physical Therapy Rehabilitation Science, Neurological Surgery, University of California, San Francisco*
Col. Francesco Torchia – *Reparto Medicina Sperimentale Pratica di Mare, Roma*
Gen. S.A. Francesco Vestito – *Comandante 1° Regione Aerea, Milano*
Dott.ssa Luisella Vigna – *Fondazione IRCCS Policlinico Ospedale Maggiore, Milano*
Dott.ssa Cristina Vinci – *IRCCS Centro Cardiologico Monzino, Milano*
Prof. Gianvincenzo Zuccotti – *Università degli Studi di Milano*

8:30	Introduzione <i>Brig. Gen. S. A. Izzo</i>
8:35	Saluto delle Autorità <i>Gen. S. A. F. Vestito, Isp. Gen. G. Ciniglio Appiani, Magnifico Rettore Prof. E. Franzini, Pres. Dott. Arch. Giachetti</i>
8:50	Lectio Magistralis Moderatore: Prof F. Blandini <i>"Lo spazio e il cervello"</i> <i>Prof.ssa S. Rosi</i>
	I SESSIONE: <i>"La ricerca traslazionale e il volo atmosferico"</i> <i>Moderatori: Prof. S. Centanni, Prof. F. Corvaro, Brig. Gen. M. Lucertini</i>
9:30	Contributo Pilota <i>A cura di Gen. D. A. L. Del Bene</i>
9.45	MMPI2 e fitness volativa: proposta di un algoritmo di screening <i>T. Col. P. Calanna</i>
10:00	Pilotaggio ad alte prestazioni e nuovi marcatori di stress <i>Prof. M. Corsi Romanelli</i>
10:15	Sperimentazione operativa e innovativa al Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale della DASAS <i>Col. F. Torchia</i>
10:30	Fisiopatologia dell'encefalo e del rachide: sfide e opportunità nel volo atmosferico <i>Prof. M. Locatelli</i>
10:45	Discussione interattiva
11:15	Coffee Break

II SESSIONE:

"La ricerca traslazionale e il volo spaziale"
Moderatori: Prof. S. Amato, Prof. F. Blandini
Isp. Gen. G. Ciniglio Appiani

- 11:40** Contributo Astronauta
A cura di Col. L. Parmitano
- 12:00** Sistemi di life-support in medicina aerospaziale
T. Col. A. Landolfi
- 12:15** Metabolismo ad alta quota: implicazioni per il volo spaziale e la medicina traslazionale
Prof.ssa L. Riboni
- 12:30** Importanza del regime alimentare e metabolico per migliorare le performances nel volo atmosferico e spaziale
Dott.ssa L. Vigna
- 12:45** Radiazioni Cosmiche e volo spaziale: una problematica aperta
T. Col. M. Andreis, Prof. M. Bonzini
- 13:00** Discussione interattiva
- 13:30** Lunch break

III SESSIONE:

"La Medicina Personalizzata: sinergie tra sanità civile e sanità militare"
Moderatori: Col. E. Garzia, Dott. M. Giachetti,
Prof. G. Zuccotti

- 14:20** Progetto TORNADO: Tecniche Omiche e Reti Neurali per lo sviluppo di modelli predittivi di rischio- CEMATA: Centro di Medicina Aerospaziale per le Terapie Avanzate
Col. E. Garzia, Cap. G. Marfia
- 14:35** L'epigenetica del cervello: Influenza dell'invecchiamento, dell'ambiente e degli stili di vita
Dott.ssa C. Cereda
- 14:50** Meccanismi molecolari ed epigenetici coinvolti nelle complicanze cardiovascolari del diabete; il ruolo patogenetico svolto in questo contesto dalle cellule ematopoietiche (CD34+) e le prospettive di nuovi approcci terapeutici
Dott.ssa C. Vinci
- 15:05** Esposoma ed Epigenetica
Prof.ssa M. Miozzo
- 15:20** Discussione interattiva
- 16:00** **Conferimento Premio Giovani Ricercatori**
- 16:30** **Test Valutativi AME/ECM**
- 16:45** Conclusioni
Brig. Gen. S. A. Izzo

PROGRAMMA

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONATO DI

Roche

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Col. CSArn Emanuele Garzia
Dott.ssa Laura Guarnaccia
Cap. CSArn Giovanni Marfia
Dott.ssa Stefania Elena Navone

SEDE

Quartier Generale 1° Regione Aerea
Sala della Vittoria Alata – Piazza Novelli 1 – Milano

QUOTE DI ISCRIZIONE

Figure professionali (con crediti ECM) civili e militari	€ 150,00 IVA inclusa
Medici AME (con crediti ECM e AME)	€ 150,00 IVA inclusa
Medici AME (con soli crediti ENAC)	€ 60,00 IVA inclusa
Specializzandi	A titolo gratuito

Le quote di iscrizione comprendono: accesso alle sessioni scientifiche, attestato di partecipazione, catering come da programma, crediti ECM/AME.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Achelois - Professional Congress Organiser
Via Larga 8 - 20122 Milano
Tel. 02 2643 2454
e-mail: elena.delboca@achelois.eu
ACHELOIS - Professional Congress Organiser



PREMIO GIOVANI RICERCATORI:

Verrà corrisposto un premio di 500 euro al lavoro scientifico inedito di interesse aeromedico ritenuto maggiormente meritevole. I 3 lavori finalisti, in formato poster, saranno esposti al pubblico. Possono concorrere i medici di età compresa tra 25 e 35 anni con un abstract di interesse aeromedico di lunghezza compresa tra 200 e 250 parole in italiano o in inglese. I lavori andranno inviati alla mail giovanni.marfia@policlinico.milano. it entro e non oltre il giorno 4/11/2022. A giudizio insindacabile della commissione esaminatrice verranno scelti i 3 lavori finalisti ed il lavoro vincitore del premio.

E.C.M. – EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

L'evento ha ottenuto nr. 4,9 crediti formativi per le seguenti figure professionali:

- Medico Specialista in Anestesia, Angiologia, Audiologia e Foniatria, Cardiologia, Cardiochirurgia, Epidemiologia, Igiene Epidemiologica e Sanità Pubblica, Medicina Aeronautica e Spaziale, Medicina di Comunità, Medicina del Lavoro, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Interna, Medicina Legale, Neurochirurgia, Neurologia, Neurofisiopatologia, Otorinolaringoiatria, Patologia Clinica, Psichiatra, Radiologia
- Assistente Sanitario
- Infermiere
- Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico
- Biologo
- Psicologo

INFORMAZIONI