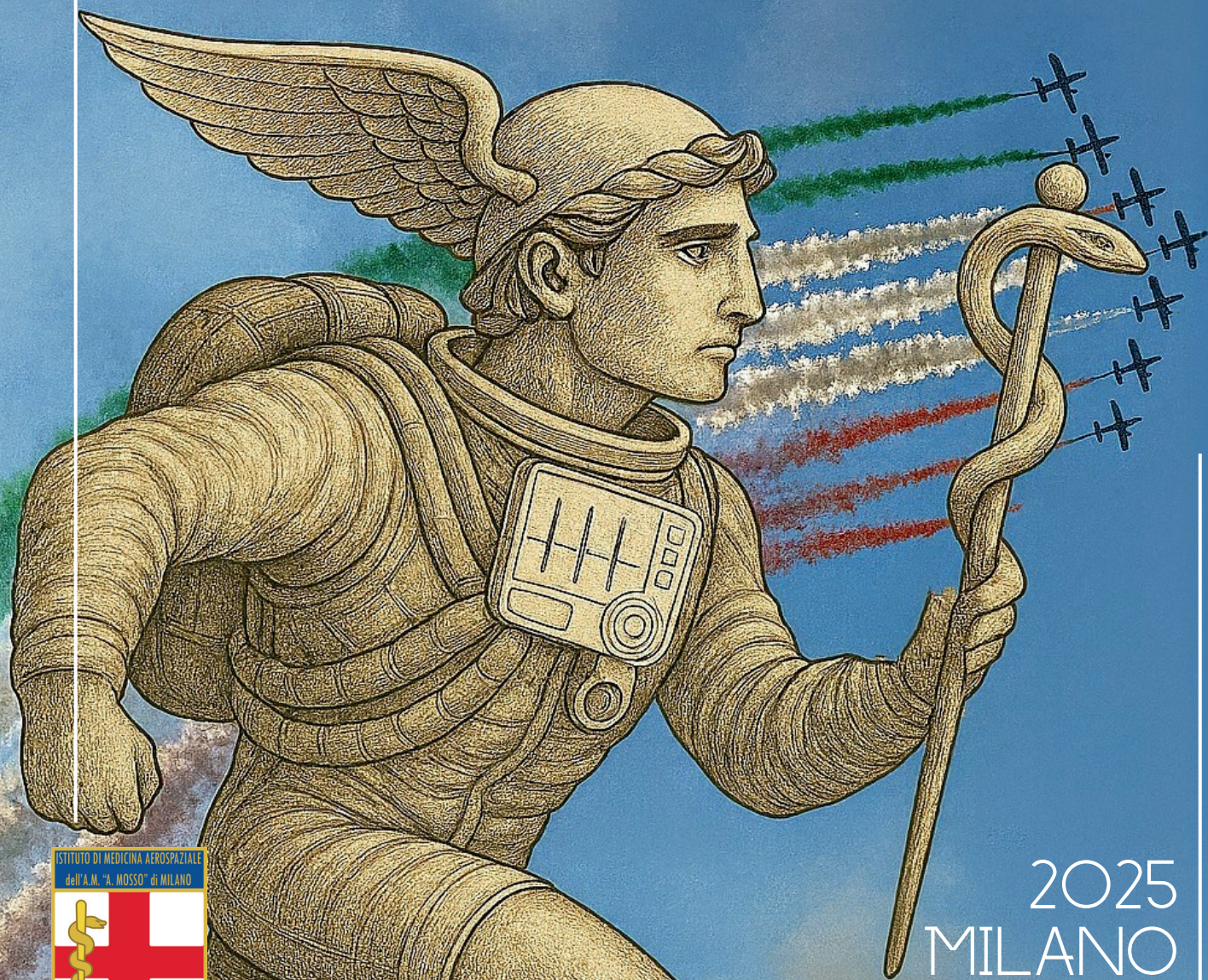


5 GIORNATA MILANESE DI MEDICINA AEROSPAZIALE

LONGEVITY AND HUMAN FLIGHT



2025
MILANO
24-25 NOV



Aeronautica Militare
Istituto di Medicina Aerospaziale "Angelo Mosso"

Lunedì 24/11/2025

Martedì 25/11/2025

Sede Congressuale Principale: Aeronautica Militare – Comando della Squadra Aerea/1^a R. A.
Sala della Vittoria Atlantica - Milano

5° Giornata Milanese di Medicina Aerospaziale

Longevity and Human Flight

Presidente dell'Evento:

Col. CSArn Marco LASTILLA
Direttore IMAS Milano

Responsabile Scientifico:

T.Col. CSArn Crispino IPPOLITO
Capo IV Sezione Medicina Aerospaziale IMA Milano

Segreteria Scientifica:

T. Col CSArn Marco ANDREIS
Capo II Sezione Medicina Aerospaziale, IMA Milano

T. Col CSArn Guido STIVALI
Capo II Sezione Cardiologia, IMA Milano

Magg. CSArn Barbara MARTINO
Capo Sezione ORL, IMA Milano

Cap. CSArn Giuseppe PERNA
Capo Sezione Ginecologia, IMA Milano

Segreteria

1°LGT Vincenzo FIORILLO *IMA Milano*
1°LGT Giuseppe CARICASULO *IMA Milano*

Segreteria organizzativa e Provider ECM n. 199:

Defoe Srl
Tel +39 02 25563311 – E-mail: info@defoe.it – www.defoe.it

Punti di contatto AM:

Magg. CSArn Barbara MARTINO
barbara.martino@aeronautica.difesa.it

1°LGT Vincenzo FIORILLO
cell. +39 349 3453182

Cap. CSArn Giuseppe PERNA
giuseppe.perna@aeronautica.difesa.it

1°LGT Giuseppe CARICASULO
Cell. +39 339 2279274



PROGRAMMA

Lunedì 24 Novembre 2025

- | | |
|---------------|---|
| 19:00 | Registrazione Partecipanti |
| 19:15 – 19:30 | Aperitivo di Benvenuto |
| 19:30-19:50 | Saluto Autorità
Gen. S.A. Silvano FRIGERIO - Comandante della Squadra Aerea
Gen. S.A. (r.) Giovanni Fantuzzi – Direttore del CESMA
Gen. Isp. Capo Pietro PERELLI – Capo del Corpo Sanitario Aeronautico
Brig Gen. Emanuele GARZIA – Capo Servizio Sanitario Aeronautico
Col. Marco LASTILLA – Direttore IMA Milano |
| 19:50 | Introduzione
Dott. Luca Parca
Agenzia Spaziale Italiana (ASI) |
| 20:00 | Vivere nello spazio: l'uomo come specie interplanetaria
Prof.ssa Emerita Ing. Amalia Ercoli Finzi
<i>Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale, Politecnico di Milano</i> |
| 20:45 | Cena Conviviale (<i>su invito</i>) |
| 22:30 | Conclusione della giornata – Saluto delle Autorità |



PROGRAMMA

Martedì 25 Novembre 2025

8:10 – 8:30 Registrazione Partecipanti
8:30 – 9:00 Inizio Lavori e saluto delle Autorità presenti

Giornate Milanesi di Medicina Aerospaziale | Introduzione:

Col. Marco LASTILLA

Direttore dell'Istituto di Medicina Aerospaziale A.M. di Milano

1^ Sessione | ECM

Dalla cellula al cervello: Meccanismi Molecolari e Neurologici

Moderatori: Brig Gen. Emanuele GARZIA, Prof. Roberto TEGGI, T.Col. Crispino IPPOLITO

Senescenza neurologica: strategie per contrastare l'invecchiamento nello spazio 20'

Prof. Alessandro PADOVANI

*Unità Operativa di Neurologia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali (DSCS),
Università degli Studi di Brescia.*

*Unità Operativa di Neurologia Clinica, Dipartimento di Continuità di Cura e Fragilità (DiCCF),
ASST Spedali Civili, Brescia.*

Brain Health Center, Università degli Studi di Brescia.

La battaglia invisibile: stress ossidativo come sfida cellulare per l'uomo nello spazio 15'

Magg. Prof. Giovanni MARFIA

Capo Sezione Analisi Cliniche, IMA Milano

Centro di Medicina Aerospaziale per le Terapie Avanzate (CeMATA)

S.C. Neurochirurgia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano

9:35 – 9:50 Genoma sotto pressione: la dinamica dell'espressione genica 15'

Prof. Monica Rosa MIOZZO

S.C. Genetica Medica, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano.

Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano

9.50 – 10.05 Dallo spazio al laboratorio: alla ricerca di alleati geroprotettivi 15'

Prof. Sofia PAVANELLO

Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Padova

10:05 – 10:20 Neuroscienze e spazio: brain longevity e molecole anti-aging 15'

Prof. Alessandro USIELLO

Laboratorio di Neuroscienze Traslazionali CEINGE, Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore, Napoli

Professore Ordinario Biochimica Clinica Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli



10:20 – 10:35	Il volo suborbitale come nuova piattaforma di ricerca Magg. Giuseppe BIZZARRO <i>Centro Sperimentale Volo, Reparto Medicina Aeronautica e spaziale, Pratica di Mare (RM)</i>	20'
10.35-10.55	Discussione	
10.55 – 11.30	Coffee Break	
	2^ Sessione ECM Adattarsi al Cosmo: peptidi, gravità e tecnologie per la sopravvivenza nello spazio Moderatori: Gen. Isp. Capo Pietro PERELLI, Prof. Marco AGRIFOGLIO, Col. Marco LASTILLA	
11:30-11:45	Modulazione peptidica e molecolare per la longevità: verso il potenziamento della Funzione umana Dott. Massimo SPATTINI <i>Vice Presidente AMIA</i>	15'
11:45-12:00	Il senso dell'equilibrio tra età e gravità: sfide vestibolari nello spazio Dott. Roberto TEGGI <i>Dipartimento di Otorinolaringoiatria, IRCSS Ospedale San Raffaele</i>	15'
12:00-12:25	Astronauti e gravità zero: sfide muscoloschetriche e strategie di recupero Cap. Andrea PATASSA - T. Col. Crispino IPPOLITO <i>Aeronautica Militare - Capo IV Sezione Medicina Aerospaziale IMA Milano</i>	25'
12:25-12:40	Vivere ed adattarsi nello spazio: il supporto dell'AI Ermes ZANI <i>Partner Healthy Reply</i>	15'
12:40-12:55	Modello vestibolare della gravità, esplorazione spaziale e invecchiamento Prof. Myrka ZAGO <i>Centro di Biomedicina Aerospaziale, Università degli studi di Roma Tor Vergata</i>	15'
12:55-13:10	Esercizio e Salute Prof. Piergiuseppe AGOSTONI <i>Unità Operativa Scompenso Cardiaco, Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano. Dipartimento di Scienze Cliniche e della Comunità, Università degli Studi di Milano, Milano.</i>	15'
13:10-13:25	La fertilità in orbita: rischi per la riserva ovarica e strategie protettive Brig. Gen. Emanuele GARZIA <i>Comando Logistico, Servizio Sanitario dell'Aeronautica Militare</i>	15'



13:25 – 14:00	Tavola Rotonda La preparazione al viaggio spaziale e alla vita interplanetaria Moderatori: Gen. D.A. Alessandro DE LORENZO, Gen. Isp. Capo (c) Giuseppe CINIGLIO APPIANI, Magg. Barbara MARTINO <i>Intervengono tutti i relatori</i>	60'
14:00 – 15:00	Lunch Break	
15:00 - 15.30	Test di valutazione AME- ECM e Chiusura Lavori Col. Marco LASTILLA <i>Direttore IMA Milano</i>	30'

RELATORI E MODERATORI

Prof. Piergiuseppe AGOSTONI
Prof. Marco AGRIFOGLIO
Magg. Giuseppe BIZZARRO
Gen. Isp. Capo Giuseppe CINIGLIO APPIANI
Gen. D.A. Alessandro DE LORENZO
Brig. Gen. Emanuele GARZIA
T. Col. Crispino IPPOLITO
Col. Marco LASTILLA
Prof. Giovanni MARFIA
Magg. Barbara MARTINO

Prof. Monica Rosa MIOZZO
Prof. Alessandro PADOVANI
Cap. Andrea PATASSA
Prof. Sofia PAVANELLO
Gen. Isp. Capo Pietro PERELLI
Dott. Massimo SPATTINI
Prof. Roberto TEGGI
Prof. Alessandro USIELLO
Prof. Myrka ZAGO
Ermes ZANI

INFORMAZIONI GENERALI ED ECM

ID ECM: 466987 | N° Ore Formative: 5 h – Crediti: 5

Obiettivo Formativo: *Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment (TBC)*

Il convegno è accreditato per 100 partecipanti per tutte le Discipline Mediche e per le seguenti Categorie Professionali: Medico Chirurgo, Psicologo, Biologo, Fisioterapista, Infermiere, Logopedista, Massofisioterapista, Tecnico audiometrista, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico di neurofisiopatologia, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica.

L'assegnazione dei crediti ECM è subordinata alla partecipazione all'evento, alla consegna della scheda di valutazione dell'evento e al superamento del test di valutazione finale per il quale ogni partecipante dovrà rispondere correttamente al 75% delle domande poste. Una volta superato il test, sarà possibile scaricare il certificato ECM online. La verifica della presenza avverrà attraverso la lettura barcode; ogni discente dovrà completare un questionario per la rilevazione della qualità percepita.

DATA PROTECTION

Contestualmente all'iscrizione, ogni discente dichiara di aver visione della Informativa Privacy secondo la normativa GDPR presente sul portale del Provider www.defoe.it e sul portale Agenas: <https://ecm.agenas.it/privacy-policy>



Come iscriversi

Iscriversi online tramite il sito www.defoe.it entro il 20 Novembre 2025. Dopo il 20 Novembre sarà possibile iscriversi esclusivamente in sede congressuale e fino a concorrenza del numero massimo di partecipanti comunicato alla Commissione ECM.

Quote di iscrizione

Forze Armate: Free of charge

Operatori Sanitari Civili: € 110,00*

* La quota di iscrizione è IVA esente e comprende: Kit Partecipante, Attestato di partecipazione, Modulistica ECM, Coffee break, Lunch

Come pagare

• Online | Pagamento con Carta di Credito (VISA, Carta SI, Mastercard) sul sito www.defoe.it, attraverso circuito SecureCode (SSL).

Cancellazioni e variazioni

In caso di rinuncia, comunicata per iscritto alla Segreteria Organizzativa dopo il 15 Novembre non sono previsti rimborsi. Per cancellazioni precedenti verrà trattenuta una quota di € 40 per spese di gestione e bancarie. L'avvenuta iscrizione al Convegno verrà confermata con l'invio della regolare fattura.

Assicurazione

La partecipazione al Corso non comprende alcuna forma di polizza assicurativa.

Sede del Corso

Palazzo dell'Aeronautica Militare

Piazza Ermete Novelli, 1, 20129 Milano MI

