



AIMAS – XXXV Convegno Nazionale, Lecce 1-3 ottobre 2025



XXXV
CONVEGNO NAZIONALE
Associazione Italiana di Medicina
Aeronautica e Spaziale

Università del Salento
Palazzo del Rettorato
Lecce 1-3 ottobre 2025

Piazza Tancredi, 7 Lecce

ECM: crediti per medici, infermieri, psicologi, biologi.
Crediti per AME secondo protocollo ENAC-PROT-13-05-2022-0058220-P

www.aimas.it - segreteria@aimas.it



PROGRAMMA

Con il patrocinio di:



1 ottobre

14:00-16:00 Registrazione partecipanti

Sessione I *(Sala conferenze)*

16:00-18:00 Microgravità e medicina spaziale
Moderatore: F. MORGAGNI

F. M. Di Russo "Laboratori orbitanti miniaturizzati: il cubesat per il monitoraggio continuo elettrofisiologico e biochimico delle colture di cellule nello spazio" - CShark Srl Piacenza

F.G. Di Girolamo "Approcci farmaco nutrizionali nel volo spaziale: strategie e monitoraggio per missioni di lunga durata" - Università di Trieste

S. Navone "Progetto NeuroSpace e Missione Artemis 4554" - Università degli studi di Milano-IMAS Milano

G.Marfia "Microgravità e biomarkers nelle missioni spaziali" - IMAS Milano

M. Lucertini "Variazioni intracraniche in microgravità protratta" - Sapienza Università di Roma

I. Lagravinese "Tute spaziali intraveicolari a confronto" - Rea Space Fasano, Brindisi

Programma Sociale

18.00 Inaugurazione e saluto Autorità *(sala conferenze e sala della Grottesca)*
Consegna Premio scientifico "I Guidoniani" sezione volo atmosferico e spaziale e sezione traffico aereo

18:30-19.00 LECTIO MAGISTRALIS
Professor David Gradwell "Aerospace Medicine: caring for astronauts, pilots and half the world" King's College Londra

19:30 Ricevimento al Chiostro dei Domenicani con spettacolo di pizzica salentina
Via san Pietro in Lama, 23 Lecce



Sessione II *(Sala Conferenze)*

08:30-10:30 **Operational Aviation Medicine** *(sessione in lingua inglese)*
Moderatore: M. LUCERTINI

K. Mears “The interrelationship of the Flying Executive and Aerospace Medicine: UK approach to Risk” - RAF Centre of Aerospace Medicine, Henlow

B. Posselt “Advancements in Aerospace & Space Medicine - Helmet Mounted Displays” - RAF Centre of Aerospace Medicine, Henlow

M. Landells “Future challenges for Military Aerospace Medicine” - RAF Centre of Aerospace Medicine, Henlow

P.Verde “A Controversial Assessment of Fitness to Fly After a Traumatic Brain Injury” - ItAF Aerospace Medicine Department, Pratica di Mare

G. Bizzarro “Operational evaluation in a pilot with an episode of Atrial Fibrillation” - ItAF Aerospace Medicine Department, Pratica di Mare

F.Fiore “Operational Implications of Multifactorial G-LOC: from a Case Report to a National Health Protocol” - ItAF Aerospace Medicine Department, Pratica di Mare

10:30-11:00 **Coffee Break**

Sessione III *(Sala conferenze)*

11:00-13:00 **Medicina del traffico aereo**
Moderatore: E. GARZIA

A. Cola “Evoluzione biologica della persona: conseguenze sulle prestazioni e impatto operativo nei CTA” - ANACNA

G. Borghini “Gestione del traffico aereo ed applicazioni neuroscientifiche” - Sapienza Università di Roma

A. De Massimi “Ma non era verde? Due casi di discromatopsia colour safe in CTA” - ENAC

F. Strollo “CTA: effetti dello stress sul metabolismo glicidico e impatto sull’idoneità lavorativa” - IRCCS San Raffaele Pisana, Roma

S. Gentile “I CTA con diabete possono mantenere la glicemia nella norma” - Università della Campania “L. Vanvitelli”- Nefro Center Research, Napoli

F. Tortorella “Case report: ipoacusia e certificazione medica d’idoneità alla classe 3” - ENAC



13:00-14:30 Pranzo

Sessione IV (*Sala conferenze*)

14:30-16:30 Medicina Clinica Aeronautica 1

Moderatore: P. PERELLI

M. Locatelli “Patologie del rachide cervicale e volo ad alte prestazioni: case report su idrocefalo acuto” - Università degli studi di Milano

O. Mazza “Ernia del disco lombare negli elicotteristi” - Ospedale Bambin Gesù, Roma

M. Andreis “Fattori di rischio cardio-vascolare e volo” - IMAS Milano

G. Gallo “Studio retrospettivo sul rischio cardiovascolare nel personale aeronavigante: il nuovo regolamento EASA e l’esperienza dell’IMAS di Roma” - IMAS Roma

V. Pipitone “Dalla Teoria alla Pratica: il Rischio Cardiovascolare Residuo nel Personale Di Volo” - ENAC

R. Ranalletta “ECG nel personale di volo: note di normalità” - IMAS Milano

16.30-17.00 Coffee Break

Sessione V (*Sala conferenze*)

17:00-19:00 Medicina Clinica Aeronautica 2

Moderatore: P. MUSOLINO

V. Indelicato “Insulina e classe 1: case report e stato dell’arte” - SASN Fiumicino

A. Mazzoni “Sfide nella visione dei colori. Nuovi e vecchi metodi diagnostici a confronto” - Ufficio Capo del Corpo Sanitario Aeronautico, Roma

C. Piazza “Trattamento del bruxismo con tossina botulinica in un pilota militare: case report” - IMAS Milano

A. Vigilanza “Rischi del melanoma in volo: strategie di prevenzione e diagnosi precoce” ISBEM - Istituto Scientifico Biomedico Euro Mediterraneo, Mesagne (Brindisi)

E. Pozzi “Personale di volo e radiazioni ionizzanti: implicazioni oncologiche e necessità di un registro tumori dedicato” Università dell’Insubria - Cavok Medical Center Lonate Pozzolo

M. Grittani “Fisiopatologia della trombosi venosa in quota: contributo dell’ipossia ipobarica acuta” - DMML Bari

Programma sociale

10.00 (*per i soli accompagnatori*) Passeggiata culturale nel centro storico di Lecce



Sessione VI *(Sala conferenze)*

08:30-10:30 Psicologia Aerospaziale e Human Factor
Moderatore: P. VERDE - L. PICCARDI

M. Pierucci, F. Matera, V. Coccimiglio, F. Russo “Psicologia e Aerosoccorso nella gestione della disabilità non motoria: focus tra teorie e modelli applicativi” Centro Aeromedico Psicofisiologico A.M., Bari

L. Milani “Building successful teams: il modello delle Frecce Tricolori” Istituto di Psicologia del benessere, Ferrara

A. Chirico, G. Buonaiuto “Artemis 4554: training di mindfulness attraverso la virtual reality” - Sapienza Università di Roma

R. De Paolis “Incidenza delle cause di non idoneità per salute mentale nelle certificazioni aeromediche” - ENAC

M. Gajetti “Fattore Umano in Aviazione: actions slip e incidenti aeronautici” - Politecnico di Torino

M. Nanti “Disturbi Specifici dell’Apprendimento (DSA) e Idoneità al Volo” - Cavok Medical Center Lonate Pozzolo

10:30-11:00 Coffee Break

Sessione VII *(Sala conferenze)*

11:00-13:00 Biocontenimento e Fisiologia Aeronautica
Moderatore: M. LASTILLA

P. Marcatili “Progettazione ed acquisizione del point of entry sanitario alternato di Villafranca” - 3° Stormo Villafranca, Verona

F. Bongiorno “Il ruolo della fondazione Human Biosafety Health nel Mediterraneo” - HBH, Palermo

A. Ricci “Monitoraggio neurofisiologico durante esposizione a ipossia ipobarica nella missione Artemis 4554” - Sapienza Università di Roma

M. Miozzo “Epigenomica e stile di vita nel volo atmosferico” - Università degli Studi di Milano

M. Cerri “Nuove opportunità per il monitoraggio ipnico: il progetto del SOMNIIA Monitor” - Università di Bologna

C. Campanella “Effetti dell’ipobarismo sull’omeostasi del globulo rosso” - IMAS Roma



13.00-13.45 Espletamento pratiche ECM

Programma Sociale

Ore 19:30 Cena buffet sulle terrazze di palazzo Rollo