



L'Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale bandisce la IX edizione del premio scientifico intitolato a "I Guidoniani".

Quest'anno ci saranno in palio 2.000 euro destinati al miglior lavoro originale nel campo della medicina, della psicologia e dell'ingegneria in forma di articolo scientifico che abbia come oggetto l'uomo ed il volo atmosferico e spaziale.

Possono partecipare al concorso i laureati in medicina, biologia, psicologia, ingegneria, fisica, chimica che non abbiano superato il 35° anno di età.

Le domande degli interessati, debitamente compilate e firmate, devono essere inviate on-line all'indirizzo e mail segreteria@aimas.it, oppure via fax allo 06.99331577.

Le note per gli autori sono scaricabili all'indirizzo: http://www.aimas.it/rivista_note_autori.asp.

La scadenza per la presentazione delle domande è fissata per il 15 maggio 2019. Il bando completo può essere scaricato dal sito dell'AIMAS all'indirizzo: http://www.aimas.it/docs/premio_guidoniani_2019.pdf

Il premio viene conferito in un'unica soluzione ed è compatibile con altri tipi di borse di studio, di ricerca o con premi scientifici. L'entità del premio è fissata in Euro 2.000,00.

- ✓ La data di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione è fissata per il 15 maggio 2018. I lavori ritenuti meritevoli, oltre a quello risultato vincitore della selezione, verranno pubblicati sull'Italian Journal of Aerospace Medicine.
- ✓ Possono partecipare al concorso i laureati in medicina, biologia, psicologia, ingegneria che non abbiano superato il 35° anno di età.
- ✓ Le domande degli interessati, debitamente compilate e firmate, devono pervenire online all'indirizzo e mail segreteria@aimas.it, unitamente a:
 - ✓ fotocopia del documento di identità;
 - ✓ copia del lavoro in lingua inglese ed italiana;
 - ✓ curriculum vitae;
 - ✓ liberatoria all'AIMAS per la pubblicazione del lavoro;
 - ✓ Il facsimile della domanda si trova in allegato.

Il premio è indivisibile e viene conferito sulla base di una graduatoria stilata da una commissione costituita da professori universitari ed esperti del settore, nominata dal Presidente di AIMAS e da lui stesso presieduta. La valutazione dell'elaborato terrà conto dell'originalità della ricerca, della rilevanza scientifica e della chiarezza espositiva.

La commissione esaminatrice stilerà una breve relazione che accompagnerà il conferimento del premio. Il vincitore verrà premiato in occasione dell'inaugurazione del XXXI Congresso AIMAS.

Con il patrocinio di:



Città di Caserta



ANSV AGENZIA NAZIONALE PER LA SICUREZZA DEL VOLO



XXX Convegno AIMAS

PROGRAMMA SOCIALE:

mercoledì 6 giugno

20.30: CENA SOCIALE presso la dimora storica di Villa Porfidia – Recale (20.15 partenza degli autobus da viale Douhet)

giovedì 7 giugno

Ore 10.00 Tour accompagnatori: Visita Caserta Vecchia (partenza autobus viale Douhet)

Ore 19.00 Tour per tutti: Visita al Real Sito di San Leucio con apericena (partenza autobus da viale Douhet)

venerdì 8 giugno

15.30 Visita guidata al parco ed agli appartamenti reali (appuntamento di fronte alla biglietteria)



Caserta 6-8 giugno 2018
Sala della Gloria- Reggia di Caserta
Caserta - Italy

21 Crediti ECM per Medici, Infermieri, Psicologi
8 Crediti per AME secondo protocollo ENAC 07/02/2013
N.0016172/CSS

www.aimas.it – segreteria@aimas.it

PROGRAMMA

6 giugno (Sala della Gloria)

- 14.30- 16.30: Registrazione partecipanti
- 16.30- 17.00: Inaugurazione e saluto Autorità
Consegna Premio scientifico "I Guidoniani"
- 17.00-19.30 **SESSIONE I: "MEDICINA SPAZIALE: SPECIALE VOLO SUB ORBITALE"**
Moderatori: Gen Isp Capo E. Tomao
- 17.00-17.15 "Effetti del volo sub orbitale sull'uomo" Col M. Lucertini AM RMAS CSV Pratica di Mare
- 17.20-17.45 **Lectio** Gravity in space flight: near and far from Earth
Prof J. Van Loon Università di Amsterdam
- 17.50-18.05 "Esposizione alle radiazioni nel volo sub orbitale"
Prof G.Garreffa IEMEST Palermo/ F. Potito Campobasso
- 18.10-18.25 "Volo sub orbitale: la roadmap dell'Aeronautica Militare nell'interesse strategico della difesa" Ten Col A. Violetti AM Ufficio Spazio Roma
- 18.30-18.45 "Medical requirements and physiological training of crew and occupants of future commercial suborbital flights" Col F. Torchia ENAC
- 18.50-19.15 **Lectio** Space System Design - What we learned from Space-Ship 2 Investigation Prof T. Sgobba IAASS The Netherlands

7 giugno (sala della gloria)

- 8.30-11.00 **SESSIONE II: "SICUREZZA DEL VOLO"**
Moderatori: Gen D.A. F.Molteni Col F. Morgagni
- 8.30-8.45 "Le esperienze del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali per il miglioramento della sicurezza del volo" Ing L.Vecchione C.I.R.A. Capua
- 8.50-9.05 "Sistemi di salvataggio dopo ammaraggio" Dr M.Orioli Survitec
- 9.10-9.25 "La storia di Douglas Bader" T.Col. P.Verde AM RMAS CSV Pratica di mare
- 9.30-10.00 **Lectio** Safety procedures in last generation ejection seats Ing S. Roberts Martin Baker UK
- 10.00-10.30 **Lectio** Chirurgia della caviglia ad alta quota Prof. A.Scala Ars Medica/Casa di cura privata Guarnieri Roma
- 10.30-11.00 Tavola rotonda con gli esperti
- 11.00-11.30 **Coffee Break**

- 11.30-13.30 **SESSIONE III: "MEDICINA DEL LAVORO AERONAUTICO"**
Moderatori: Brig Gen R Biselli
- 11.30- 11.55 **Lectio** Trasporto aereo e Medicina del viaggiatore Prof P. Meo CESMET Roma
- 12.00- 12.15 "Lavoro sedentario e rischio cardiovascolare" Prof F. Strollo San Raffaele Termini Roma
- 12.20-12.35 "Ipoacusia da rumore: aspetti epidemiologici e medico-legali" Dr A. Sacco ASL 3 Roma
- 12.40-12.55 "La radioattività: paure, pregiudizi e verità" T.Col D. Morabito 2 Rep manutenzione Missili Padova/IMAS Milano
- 13.00-13.15 "Effetti biologici delle radiazioni" T.Col M Andreis 6 Stormo Ghedi (Brescia)
- 13.20-13.35 "Diabete Mellito, sport estremi ed adattamento alla terapia" Prof G. Corigliano, AID- Università Parthenope, Napoli
- 13.35-14.30 **Lunch**
- 14.30-16.15 **SESSIONE IV: "HUMAN FACTOR"**
Moderatori: Gen Isp D.Abbenante
- 14.30-14.45 "Errore umano ed attitudine al rischio" Prof M Palmiero Università L'Aquila
- 14.50-15.05 "Attitudine nel rischio alla guida piloti vs non piloti" Ten G.Bizzarro AM RMAS CSV Pratica di mare
- 15.10- 15.35 **Lectio** Deprivazione di sonno e performance psico-fisica
Prof R.Garbarino Università di Genova
- 15.40-15.55 "Benessere e resilienza all'Accademia Aeronautica" Prof D.Tramontano Università di Napoli
Federico II
- 16.00- 16.15 "Culture professionali e sicurezza nella navigazione aerea civile" Dr V.Giacchetti SASN Roma
- 16.15-16.45 **Coffee Break**
- 16.45-18.45 **SESSIONE V: "FISIOLOGIA DEGLI AMBIENTI ESTREMI"**
Moderatori: Prof Strollo
- 16.45-17.00 "Effetti dell'ipossia sulle strutture biologiche" Prof S.Montagnani Università di Napoli Federico II
- 17.05-17.20 "Nuovi potenziali biomarcatori di ipossia e disbarismo: studio su allievi piloti durante addestramento aerofisiologico". Dr A. Greco Istituto Superiore di Sanità
- 17.25-17.40 "Modifiche fisiologiche della composizione corporea in microgravità : eventuali contromisure" Prof M. Petrosino Università di Napoli Federico II
- 17.45-18.00 "Il ruolo delle piante nei sistemi biorigenerativi e le problematiche di crescita in microgravità" Prof G. Aronne Università di Napoli Federico II
- 18.05-18.20 "Marcatori di infiammazione in soggetti esposti all'ambiente spaziale" Prof M.Monici ASA Campus/ Università di Firenze
- 18.25-18.40 "Approccio metagenomico allo studio del microbioma umano nel volo spaziale" Prof D. Cavalieri Università di Firenze

8 giugno

(Sala della gloria)

- 8.30.00-10.00 **SESSIONE VI: "MEDICINA LEGALE E REGOLAMENTARE AERONAUTICA 1"**
Moderatori: Col F.Guadalupi Ing. G.D. Carrabba
- 08.30-08.55 **Lectio** Poteri, doveri e responsabilità del medico nelle recenti normative in campo sanitario Prof C.Buccelli Università di Napoli Federico II
- 09.00-09.25 **Lectio** L'incidente di volo nel riconoscimento della vittima del dovere Brig Gen L. Lista EI Collegio Medico Legale della Difesa Roma
- 09.30-09.50 "Attività regolamentare di EASA: ultime novità" Dr A.Furia ENAC Roma
- 09.55-10.15 "La professione di aeromedical examiner: caratteristiche, competenze, implicazioni, responsabilità, limiti e rischi" Brig Gen S.Farrace AM IMAS Milano
- 10.20-10.50 **Coffee Break**
- 10.50-13.15 **SESSIONE VII: "MEDICINA LEGALE E REGOLAMENTARE AERONAUTICA 2"**
Moderatori Brig Gen S.Farrace
- 10.50- 11.05 "Sindrome di Brugada: complessità medico legale" CF G.Meloni MM Infermeria Presidiaria La Spezia
- 11.10-11.25 "Valutazione aeromedica di un membro di equipaggio di cabina (CC) affetto da Miotonia Congenita di Thomsen con comorbidità multiple" Dr M.Petrella SASN Roma
- 11.30-11.45 "Malattie dell'apparato respiratorio nel personale di volo: casi clinici" Col F.Morgagni AM IMAS Roma
- 11.50-12.05 "RMN di colonna e cranio nella valutazione dell'idoneità al volo al concorso in Accademia Aeronautica: analisi dei dati" T.Col M. Ciriello AM IMAS Roma
- 12.10-12.25 "Percezione dei colori e profili di idoneità al volo" T.Col D.Vecchi AM IMAS Roma
- 12.30-12.45 "Sclerosi multipla o leucoencefalopatia multifocale post virale in un pilota di linea" T.Col L.Cutuli AM IMAS Roma
- 12.50-13.05 "Diagnosi di bicuspidia aortica nei piloti: discussione di tre casi clinici" T.Col F.Palumbo IMAS MILANO
- 13.30 **CHIUSURA LAVORI**