



Università degli Studi
Mediterranea
di Reggio Calabria



CENTO ANNI DELL'AERONAUTICA MILITARE
In volo verso il futuro

Conferenza tematica

L'evoluzione tecnologica ed il riflesso sulle performance operative per l'aeronautica e l'aerospazio: dal secondo conflitto mondiale ai velivoli di 6^a generazione

Aula Magna di Ateneo Reggio Calabria 13 ottobre 2023

Sommario: L'evento tende a svolgere una profonda riflessione sui cambiamenti epocali, che il salto tecnologico dal secolo scorso ai nostri tempi, ha già iniziato a imporre sul mondo dell'aeronautica e dell'aerospazio. Nel particolare, si intende anche affrontare lo specifico nuovo, approccio al problema rappresentato dalla futura interfaccia uomo-macchina per i velivoli futuri, la cui sempre maggiore complessità e utilizzo di impiego, sarà interfacciata con il decisivo ruolo che l'I.A. caratterizzerà anche e non solo, il front-side con il pilota.

Le ottiche viste entro l'evento saranno ulteriormente approfondite, sia nel conseguente campo dell'addestramento e formazione militare/civile nonché, della sicurezza del volo ma anche della ricerca accademica e industriale guardando alla conseguente implementazione.

Programma

09:00: Apertura dell'evento: **prof. Giuseppe Zimbalatti** Rettore dell'università Mediterranea

09:10: Chairman: **prof. Michele Buonsanti:** *Introduzione alla tematica*

09:15: gen. SA(r) pil. **Alberto Rosso** (già Capo Stato Maggiore A.M.): *L'aerospazio e la difesa futura del paese*

09:45: gen. B.A. pil. **Roberto Di Marco** Ispettore SV AM & Presidente dell'Istituto Superiore Sicurezza del Volo A.M.: *Il Dominio Aerospaziale pretenderà un nuovo paradigma di sicurezza aerospaziale?*

10:10 Col. pil. **Francesco Miranda** Comando Scuole 3^a R.A.: *"L'addestramento al volo dell'Aeronautica Militare. Guardando al futuro con 100 anni di esperienza"*.

10:30 T.col. ing. **Gianluca Greco** capo 4^a sezione I.S.V.: *L'evoluzione del fattore umano dal secondo conflitto mondiale ai velivoli della 6th generazione*

11:00: C.te **Giuseppe Borgna** segretario generale I.F.S.C.: *Le sfide per l'addestramento iniziale e ricorrente dei piloti commerciali.*

11:30: prof. **Carlo Morabito:** *Applicazioni dell'intelligenza artificiale all'ingegneria aerospaziale.*

12:00: **S.S.E. Sofiter Systems Engineering** spa: *Integrazione dei sistemi elettronici a bordo di velivoli militari: dagli apparati, ai sistemi integrati al sistema di sistemi*

12:20 Questions & answer

12:45 Conclusioni