



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DSFC  
Dipartimento  
di Scienze  
e Chimiche



# I SEMINARI DEL CETEMPS - DSFC

2 APRILE 2025 - ORE 14:30

AULA A.1.6 EDIFICIO RENATO RICAMO

Aeronautica Militare

Stato Maggiore

Ufficio Generale Aviazione Militare e Meteorologia

Tenente Colonnello Antonio Vocino

## Modelli di previsione numerica ed applicazioni operative del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare

### ABSTRACT

In questo seminario verranno presentati i modelli di previsione numerica ad altissima risoluzione del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare, utilizzati operativamente presso il Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aerospaziale (CNMCA - Pratica di Mare, Roma). Particolare enfasi verrà dedicata agli aspetti a più immediato impatto applicativo dei modelli atmosferici COSMO ed ICON, entrambi attualmente alla risoluzione orizzontale di circa 2 km, mostrando alcuni strumenti per la previsione di fenomeni meteorologici significativi (hazards) e per il supporto alle attività di volo (veglia aeronautica). Infine si accennerà ai recenti sviluppi nel settore del Machine Learning per il miglioramento degli applicativi di post-processing numerico offrendo una panoramica dello stato dell'arte sull'utilizzo di algoritmi di Intelligenza Artificiale.

### Saluti Istituzionali

Prof.ssa Rossella Ferretti (Direttrice CETEMPS), Prof. Luca Lozzi (Direttore DSFC), Prof. Mirko Piersanti (Responsabile Seminari DSFC)



[www.univaq.it](http://www.univaq.it)