



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