

## La meteorologia nel cammino a medio termine: tra prospettive e carenze

Quest'ultimo decennio è stato caratterizzato da un forte interesse verso la meteorologia, i cambiamenti climatici stanno trasformando i nostri stili di vita e si stanziavano fondi verso ricerche sui loro effetti, verso nuove utilizzazioni del suolo e "diversi" modi di utilizzare le risorse ambientali. Il concetto di *previsione* sembra ormai far parte del nostro linguaggio comune ma viene spesso dimenticato o poco capito quello che c'è dietro lo "scienziato meteorologo".

Il convegno si svilupperà facendo riferimento al documento di strategia per il periodo 2016-2025 presentato da ECMWF (European Center for Medium Range Weather Forecast) nel dicembre 2015 cercando di fare un punto sulla situazione nazionale, illustrando come ci si stia muovendo, in ambito accademico, istituzionale ed industriale, per far fronte ad esigenze sempre più precise e fornire una rapida risposta fruibile ed efficace verso tutti gli attori che necessitano di informazioni meteorologiche. Si illustrano le *nuove* modalità di acquisizione strumentale di dati, il rigore scientifico dei modelli predittivi, gli strumenti informatici di elaborazione, archiviazione e diffusione dei dati e prodotti derivati di avanzata concezione disponibili per le attività della Difesa, l'assistenza al volo, la protezione civile e la vita quotidiana.

L'evento che prevede la partecipazione dei rappresentanti del mondo istituzionale, accademico ed industriale, si prefigge di sottolineare l'importanza di tale scienza nel mantenimento e nello sviluppo del mondo contemporaneo contribuendo, ovviamente in modo non esaustivo e nei limiti temporali del convegno, alla comprensione di eventuali carenze e di possibili strategie a medio termine per il futuro evidenziando quanto sia necessaria una sempre maggiore "sinergia" virtuosa fra tutte le forze in gioco per completare e rendere sempre più "di qualità" il dato meteorologico.

*Con la collaborazione di:*



The Armed Forces Communications  
& Electronics Association

CAPITOLO DI ROMA

*Convegno*

# LA METEOROLOGIA NEL CAMMINO A MEDIO TERMINE: TRA PROSPETTIVE E CARENZE

19 Aprile 2016

Casa dell'Aviatore  
Viale dell'Università, 20  
ROMA

## AGENDA

- 08,30 – 09,00 **Registrazione**
- 09,00 – 09,15 **Introduzione e saluti**  
*Gen. Antonio Tangorra - Presidente Afcea Capitolo di Roma*
- 09,15 – 09,35 **Piano dell'ECMWF 2016-2020 un orizzonte di opportunità**  
*Col. Silvio CAU - A.M. - CSA*
- 09,35 – 09,55 **Il Servizio Meteorologico di ENAV tra sfide attuali e sviluppi futuri**  
*Dott. Marco TADINI - ENAV*
- 09,55 – 10,15 **Telerilevamento radar e da satellite di precipitazioni atmosferiche: fondamenti e applicazioni**  
*Prof. Frank Silvio MARZANO - CETEMPS*
- 10,15 – 10,35 **L'Aeronautica Militare all'avanguardia nelle tecnologie per il calcolo ad alte prestazioni**  
*Ten. Giuseppe VALENTINO - A.M. - RESIA*
- 10,35 – 10,55 **Monitorare l'infrastruttura IT di un centro meteorologico: sfide ed opportunità**  
*Dott. Antonio CAPOBIANCO - EATAINFORMATICA*
- 10,55 – 11,30 **Coffee Break**
- 11,30 – 11,50 **Il futuro della meteorologia operativa e l'integrazione delle conoscenze e delle finalità**  
*Prof. Bernardo DE BERNARDINIS - ISPR*
- 11,50 – 12,10 **Una nuova mapping function ottenuta da profili atmosferici ricavati da dati di radio occultazione (RO) GNSS**  
*Ing. Francesco VESPE / ROSCIANO - ASI*
- 12,10 – 12,30 **Benefici del Radar Meteo Vaisala in doppia polarizzazione per gli scopi di osservazione e previsione meteorologica**  
*Ing. Pekka Utela - VAISALA*
- 12,30 – 12,50 **La modellistica meteorologica ad area limitata e la sua applicazione anche in Italia. Limiti attuali e le linee di sviluppo future**  
*Tiziana PACCAGNELLA - ARPAE Emilia Romagna*
- 12,50 – 13,10 **L'evoluzione del supporto meteorologico operativo. Dai velivoli pilotati agli Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR)**  
*Col. Cristiano TARTAGLIONE - A.M. - CSA*
- 13,10 – 14,10 **LUNCH**
- 14,10 – 14,30 **La meteorologia "federata" in Italia. Il ruolo dei servizi meteo regionali a supporto della meteorologia nazionale. Problemi e potenzialità**  
*Dott. Carlo CACCIAMANI - ARPAE Emilia Romagna*
- 14,30 – 14,50 **La formazione e l'addestramento dei meteorologi secondo le linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Meteorologia**  
*T.Col. Vittorio VILLASMUNTA - A.M. - CSA*
- 14,50 -15,10 **Importanza dell'accuratezza nelle misure del profilo termodinamico dell'atmosfera e le radiosonde Vaisala.**  
*EURELETTRONICA*
- 15,10 – 15,30 **Monitoraggio e nowcasting di fenomeni convettivi ad alto impatto**  
*Prof. Roberto CREMONINI - ARPAE Piemonte*
- 15,30- 15,50 **Dal progetto PROFUMO alla weather resilience**  
*Ing. Salvatore Borelli - VITROCISSET*
- 15,50 – 16,10 **Conclusioni**  
*Gen. Antonio Tangorra - Col. Silvio Cau - Dott. Carlo Cacciamani*

Il Presidente di AFCEA Capitolo di Roma

Gen. A. Tangorra

è lieto di invitare la S.V.

il giorno **19 Aprile 2016** alle ore **8.30**

presso

Casa dell'Aviatore

Viale dell'Università 20

ROMA

al convegno:

**LA METEOROLOGIA NEL CAMMINO**

**A MEDIO TERMINE: TRA PROSPETTIVE**

**E CARENZE**

L'invito è esteso anche ai collaboratori che la S.V. vorrà designare.

Si prega di voler segnalare la partecipazione entro e non oltre il  
17 Aprile 2016 visitando il sito [www.afcearoma.it](http://www.afcearoma.it)

Per qualsiasi ulteriore forma di comunicazione contattare  
il Segretario del Capitolo di Roma

Brig. Gen. (r) Aldo Giannatiempo (335.5310966)