

Le previsioni di crescita dell'aviazione commerciale e del traffico aereo indicano che la domanda continuerà a crescere nei prossimi anni in modo significativo al punto in cui essa non potrà essere soddisfatta dagli attuali sistemi. Numerosi studi e programmi intrapresi in Europa e nel mondo hanno fatto emergere diversi concetti nuovi e scenari per il futuro dell'ATM.

Questi prendono origine da diversi modi di vedere l'argomento e si concretizzano in differenti linee guida per lo sviluppo dell'ATM stesso. La necessaria azione di ottimizzazione, volta all'obiettivo finale di un incremento sostanziale della sicurezza, efficienza e capacità del sistema, è, dunque, esigenza attuale. In effetti anche se in maniera lenta, tale azione è già iniziata e si basa essenzialmente, oltre che su un processo di armonizzazione e di integrazione, sulla attuazione di nuovi concetti e modalità operative nonché sull'adozione delle nuove tecnologie.

Obiettivo della giornata è fare il punto delle iniziative in essere nel contesto ATM che, partendo dalle esigenze operative, illustrano lo stato dell'arte della tecnologia in grado di soddisfarle senza tralasciare gli aspetti di innovazione.

Con la collaborazione di:



Sponsors:



THALES



the Armed Forces Communications
& Electronics Association

CAPITOLO DI ROMA

WORKSHOP

L'AIR TRAFFIC MANAGEMENT (ATM) NELLO SPAZIO AEREO CONDIVISO: SFIDE E OPPORTUNITÀ

11 Aprile 2013

Scuola delle Trasmissioni e Informatica
Via dei Genieri 287

Cecchignola
ROMA

AGENDA

- 8.30 **Registrazione**
9.00 **Saluto di benvenuto**
Gen. Umberto M. Castelli - Comandante SCUTI
Gen. Pietro FINOCCHIO - Presidente AFCEA Capitolo di Roma
9.15 **Introduzione all'evento** - *Gen. Carlo MAGRASSI*
Vice Comandante Squadra Aerea

L'ESIGENZA

- 9.30 **Il Sistema Paese: l'interoperabilità sistemica. Iniziative di sviluppo relative al mondo ATM**
Avv. Giovanni TORRE - ENAV
9.50 **L'attuazione dei Blocchi Funzionali di Spazio Aereo (FAB)**
Dott. Benedetto MARASÀ - ENAC
10.10 **Gestione Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) militari nel contesto ATM**
Col. Virginio BERNABEI - SMA - USAM
10.30 **Proposta per una regolamentazione degli APR nello spazio aereo condiviso**
Avv. Anna MASUTTI - Studio LS LexJus Sinacta
10.50 **Avvicinamento ed atterraggio di precisione: nuovi concetti, sistemi e standards**
Dott. Mario DE LUCIA - AFCEA

L'OFFERTA TECNOLOGICA

- 11.10 **Trajectory Management in SESAR**
Ing. Giancarlo CINQUE - Selex ES
11.30 **Precision Approach Monitoring - Francoforte**
Dott. Luca SAINI - THALES Italia
Ing. Francesco MAURIELLO - THALES Italia
11.50 **Vulnerabilità potenziale e sicurezza richiesta: approccio innovativo nell'interoperabilità Sistemica**
Ing. Riccardo GRAZI / Ing. Marco MASSENZI - Vitrociset
12.10 **Opportunità e sfide per l'infrastruttura ATM introdotte dalla modernizzazione dei sistemi di navigazione satellitare**
Ing. Luca SFARZO - TRS
12.30 **Pranzo**

L'INNOVAZIONE

- 13.30 **Tecnologie avioniche per l'automazione del volo ed il supporto al pilota nel futuro scenario ATM**
Dott. Vittorio DI VITO - CIRA Centro Italiano Ricerche Aerospaziali
13.50 **Tecnologie fotoniche per il controllo integrato del traffico di aria e di terra negli aeroport - D.ssa Antonella BOGONI - Scuola Superiore Sant'Anna/CNIT**
14.10 **ARGUS 3D: ATM Security enhancement through innovative radar technologies**
Ing. Roberta CARDINALI - SESM
14.30 **Considerazioni conclusive - Convergenza delle infrastrutture e delle tecnologie di comunicazione, navigazione e sorveglianza, e degli utilizzatori dello spazio aereo**
Prof. Gaspare GALATI - Università di Roma Tor Vergata
14.50 **Discussione**
15.10 **Conclusioni**
Gen. P. FINOCCHIO - Presidente AFCEA Capitolo di Roma

Il Presidente di AFCEA Capitolo di Roma

Gen. Isp. Capo (aus.) Pietro Finocchio

è lieto di invitare la S.V.

il giorno **11 Aprile 2013** alle ore **8.30**

presso la

Scuola delle Trasmissioni e Informatica

Via dei Genieri 287 - Cecchignola - Roma

alla presentazione

“L’AIR TRAFFIC MANAGEMENT (ATM)

NELLO SPAZIO AEREO CONDIVISO:

SFIDE E OPPORTUNITÀ”

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

7 Aprile 2013 visitando il sito www.afcearoma.it

Per qualsiasi ulteriore forma di comunicazione contattare

il Segretario del Capitolo di Roma

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