



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



Center of Excellence

CETEMPS

Telesensing of Environment and
Model Prediction of Severe events



I SEMINARI DEL GIOVEDÌ

LA METEOROLOGIA SINOTTICA PER LE
OPERAZIONI DI VOLO

Brig. Gen. G.A. SILVIO CAU

Giovedì 24 gennaio 2019, ore 11:30

Au la 1.7, edificio «Renato Ricamo» (Coppito 1)

ABSTRACT

Spesso pensiamo che la meteorologia sinottica sia soltanto l'analisi di una carta o di una corsa del modello, che usiamo utilizzare, per evidenziare i centri di azione che coinvolgono un continente o una parte di esso. La "sinottica", così come l'abbiamo imparata dall'esperienza dei nostri maestri anche attraverso l'uso di una matita o di un pastello bicolore, nasconde molto di più. È la base per conoscere lo stato dell'atmosfera, sia passato che presente che futuro, è la valutazione di una serie di processi che molto spesso siamo portati a dimenticare proprio per l'evoluzione dei modelli numerici. Tutte le informazioni necessarie ad una condotta "sicura", da un punto di vista meteorologico, del volo o di qualsiasi operazione nascono proprio da un attento studio di tutto quello che avviene a "grande scala". Saper tracciare un fronte, rilevare le avvezioni, disegnare tendenze barometriche o semplicemente plottare una analisi sono fattori indispensabili per chi, come il meteorologo "aeronautico", è chiamato a svolgere un ruolo fondamentale nell'ambito nell'assistenza al personale che è impiegato sia in quota che sulla superficie terrestre.

BIOGRAFIA

SILVIO CAU, Brig. Gen. G.A.

Dopo il conseguimento della Laurea in Fisica, è stato nominato Tenente del Corpo del Genio Aeronautico nel 1985 ed ha frequentato il 2° Corso Ufficiali S.P.E. della Scuola di Applicazione A.M.. Ha conseguito la Specializzazione in Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia nel 1987. Il Col. CAU ha frequentato il 19° Corso di Aggiornamento presso la Scuola di Guerra Aerea di Firenze, il 2° Corso ISSMI a Roma, il NATO Geographic Officer Course a Oberammergau (DEU), e lo High Level Course 5+5 Initiative a Roma/Malta/Lisbona. Assegnato nel 1985 al Centro Meteorologico Regionale di Milano-Linate come Previsore ha successivamente ricoperto l'incarico di Capo Sezione Trattamento Dati. Dal 1991 al 1993 ha prestato servizio presso la 5ª ATAF della NATO partecipando al supporto alla pianificazione ed alla condotta operativa delle prime fasi dell'Operazione Deny Flight sulla ex Jugoslavia, con successivo rischieramento nel 1995 durante la chiusura della stessa. Dal 1993 al 1999 ha prestato servizio come Addetto presso la 1ª Sezione (Piani e programmi) del 1° Ufficio del 2° Reparto ITAV. Dal 1999 al 2001 ha prestato servizio come Capo della Sezione Sistemi Previsionali del 3° Ufficio dell'Ufficio Generale della Meteorologia del CSA. Dal 2001 al 2007 ha prestato servizio al Comando Operativo Interforze ricoprendo diversi incarichi. Presso la Divisione J5S quale addetto e poi Capo Sezione Supporto Geografico, la Divisione J7D quale Capo Sezione C2 Warfare e Info Ops, la Divisione J4 come Capo sezione NBC, Ufficiale Addetto al vice Comandante e Rappresentante al Comitato Programmi Spaziali della Difesa. Dal 2007 al 2009 ha svolto l'incarico di Capo Sezione Sistemi Satellitari di Telecomunicazione presso l'8ª Divisione di TELEDIFE. Dal 2009 al 2013 è stato Capo Ufficio Telerilevamento Satellitare di SMD-RIS. Dal 2013 al 2015 ha rivestito l'incarico di Direttore del Centro Interforze di Telerilevamento Satellitare di Pratica di Mare.

Ricopre l'attuale incarico di Capo Reparto per la Meteorologia dal 31 agosto 2015.

Nel 1989 ha frequentato il corso MET-3 - parte 1 presso l'ECMWF di Reading (UK). Nel 2000 ha frequentato il corso "Weather Forecasting in the mid-latitudes regions (module 1 and 2)" presso la Scuola Nazionale di Meteorologia di Meteo-France a Tolosa (FRA). Nel 2004 ha conseguito il Master in Studi Internazionali Strategico-Militari ed il Master in Difesa da Armi Chimiche e Biologiche. Nel 2007 ha conseguito il master in Satelliti e Piattaforme Orbitanti.

È insignito delle seguenti onorificenze: Cavaliere dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana; Medaglia al Merito di lungo corso; Croce d'Oro per anzianità di Servizio; Croce commemorativa per le operazioni di concorso al mantenimento della sicurezza internazionale in Afghanistan; Medaglia NATO per le operazioni militari nell'Ex Jugoslavia; Medaglia NATO per le operazioni militari in Kosovo; Nastrino di merito per servizio interforze.

In diretta streaming sul canale YouTube del CETEMPS