



# LE DISCIPLINE STEM NELLA DIFESA

**COMPETENZE ABILITANTI PER GESTIRE LA COMPLESSITÀ**

**FIRENZE - ISTITUTO DI SCIENZE MILITARI AERONAUTICHE (ISMA)  
5 FEBBRAIO 2025 - ORE 9.30 / 13.30**





## COMPETENZE ABILITANTI PER GESTIRE LA COMPLESSITÀ

In occasione della “Settimana nazionale delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM)” (istituita con Legge n. 187 del 24 novembre 2023), il *Sottosegretario di Stato alla Difesa*, **Sen. Isabella RAUTI**, con delega alla Formazione del personale civile e militare, promuove la Seconda Edizione di un evento dedicato.

Saluto di benvenuto del **Gen. S. A. Silvano FRIGERIO**  
*Comandante delle Scuole dell’Aeronautica Militare*

Indirizzo di saluto del *Ministro della Difesa*, **On. Guido CROSETTO**

Coordinatore dei lavori **Andrea BETTINI**  
*Caposervizio redazione Scienza di RaiNews24*

### 9.45

#### Panel “COMPETENZE ABILITANTI PER GESTIRE LA COMPLESSITÀ: PROGETTI STEM NELLA DIFESA”

- **Gen. C.A. Carlo LAMANNA**  
*Comandante per la Formazione e la Dottrina*  
introduce i progetti STEM dell’Esercito Italiano:
  - **Scuola Militare Nunziatella**  
“Tech for STEAM”
  - **Centro Addestramento Alpino**  
“Sperimentazione Campo Alta Quota 2024”
- **Amm. Sq. Antonio NATALE**  
*Comandante delle Scuole*  
introduce i progetti STEM della Marina Militare:
  - **Scuola Sottufficiali**  
“Esempio di Integrazione di CAD e Stampanti 3D per il supporto logistico di aderenza in mare durante le Operazioni”
  - **Scuola Sommergibili**  
“L’intelligenza artificiale negli abissi”
- **Gen. S.A. Silvano FRIGERIO**  
*Comandante delle Scuole*  
introduce i progetti STEM dell’Aeronautica Militare:
  - **Accademia Aeronautica**  
“Creazione di un’unità addestrativa STEM”
  - **70° STORMO**  
“Didattica Immersiva per Realtà Virtuale e Mista”
- **Gen. C.A. Giuseppe LA GALA**  
*Comandante delle Scuole*  
introduce i progetti STEM dell’Arma dei Carabinieri
  - **Scuola Ufficiali**  
“Mediateca”
  - **Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche**  
“Progetto RISEN: Real Time on-site forensic qualification”



## COMPETENZE ABILITANTI PER GESTIRE LA COMPLESSITÀ

- **Gen. C.A. Stefano MANNINO**  
*Presidente del Centro Alti Studi Difesa / Scuola Superiore Universitaria,*  
introduce i progetti Interforze:
  - **Centro Alti Studi Difesa / Scuola Superiore Universitaria**  
*“Nanosistemi per la Difesa e la Sicurezza”*
  - **Scuola Telecomunicazioni Forze Armate**  
*“Cyber Range e formazione STEM”*

### 11.45

#### Progetto “POLO NAZIONALE DELLA DIMENSIONE SUBACQUEA”

- **Amm. Sq. Giuseppe BERUTTI BERGOTTO**  
*Sottocapo di Stato Maggiore della Marina Militare*

### 11.50

#### Overview dei progetti

- **Ing. Stefania CANTONI**  
*Direttore infrastrutture sperimentali del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA)*

### 12.00

#### Focus on “CORSO DI STUDI STEM NELLE SCUOLE MILITARI DELL'ESERCITO ITALIANO”

- **Gen. C.A. Carmine MASIELLO**  
*Capo di Stato Maggiore dell'Esercito Italiano*

### 12.15

#### Coffee Break

### 12.30

#### Stem testimonial

- **Col. Walter VILLADEI**  
*Astronauta dell'Aeronautica Militare*

### 12.45

#### Conclusioni

- **Gen. Luciano PORTOLANO**  
*Capo di Stato Maggiore della Difesa*
- **Sen. Isabella RAUTI**  
*Sottosegretario di Stato alla Difesa*

*A chiusura dell'evento si esibirà il Coro della Scuola Militare Aeronautica “Giulio Douhet” con l'inno nazionale*



**COMPETENZE ABILITANTI PER GESTIRE LA COMPLESSITÀ**

ISTITUTO DI SCIENZE MILITARI AERONAUTICHE (ISMA)  
VIALE DELL'AERONAUTICA, 14 - FIRENZE

