



**SECURITY  
& TRAINING**

## **SICUREZZA. "CYBERSECURITY IN AVIATION"**

### **Corso di formazione per Istruttori Certificati ENAC ed Aviation Security Managers**

1a Edizione. Roma, 25-26 Novembre 2021

Casa dell'Aviatore, Viale dell'Università, 20  
Autorizzato da ENAC

Evento organizzato da **Security & Training** per gli istruttori certificati ENAC e gli Aviation Security Managers.

Il corso consente di sviluppare modelli uniformi basati sui requisiti normativi e sugli standard internazionali generalmente riconosciuti in materia di sicurezza delle informazioni, fornendo ai partecipanti le conoscenze, le abilità, le competenze e la fiducia necessarie per erogare i corsi di formazione in cybersecurity, in linea con l'evoluzione della normativa vigente ed i requisiti che definiscono il livello minimo di conoscenza.

*Per ricevere informazioni o prenotare la partecipazione al corso contatta la segreteria organizzativa: scrivi a **[eventi@securitytraining.it](mailto:eventi@securitytraining.it)** o telefona ai numeri **06.72910206 / 347.7418719***

*A disposizione dei partecipanti servizi di logistica e pernottamento in convenzione.*



**SECURITY  
& TRAINING**



## **PROGRAMMA CORSO DI CYBERSECURITY PER ISTRUTTORI CERTIFICATI ENAC**

Il corso è progettato per fornire ai partecipanti le conoscenze, le abilità, le competenze e la fiducia necessarie per erogare i corsi di formazione in linea con l'evoluzione della normativa vigente ed i requisiti che definiscono il livello minimo di conoscenza. Al termine del corso i partecipanti avranno acquisito le competenze e conoscenze strutturali per:

- Pianificare, progettare ed erogare percorsi didattici implementativi ai corsi di formazione per tutte categorie dalla A1 alla A15, secondo programmi didattici e durate in linea con le disposizioni emanate da ENAC con la nota del 07/10/2021.
- Sviluppare modelli uniformi basati sui requisiti normativi e sugli standard internazionali generalmente riconosciuti in materia di sicurezza delle informazioni

### **25 novembre / Casa dell'Aviatore**

#### **09.00 - 09.30 HEALTH AND SAFETY**

**Controlli Green Pass \* e Registrazione dei partecipanti**

**09.30 - 11.00** Direttore Security Enav **dott. F. Di Maio**

#### **1. FRAMEWORK NORMATIVO**

- a. Obblighi per gli Stati derivanti dalle previsioni nell'Annesso 17 ICAO, Standard 4.9.1 e RP 4.9.2.
- b. Normativa europea non-aviation e aviation
  - Direttiva UE 2016/1148 e linee di evoluzione in corso
  - "Cybersecurity Act" e potenziali implicazioni per il settore Aviation
  - Regolamento di Esecuzione 2019/1583 che modifica il Regolamento di Esecuzione 2015/1998
  - Regolamento basico 2018/1139, immediata vigenza e sviluppi correnti (NPA EASA 2019/07 "Management of information security risks" e Opinion 3/2021)
  - Normative specifiche di settore (es.: previsioni del Reg. Es. 73/2010 e del reg. Es. 2017/373)

**11.45 - 12.00** COFFEE BREAK

**12.00 - 13.00** Direttore Security Enav **dott. F. Di Maio**

- c. Normativa nazionale (art. 7-bis D.L.144/2005 - misure urgenti contrasto terrorismo internazionale, convertito con modificazioni dalla L. 155/2005; D.L. 65/2018; D.L. 105/2019 convertito con modificazioni dalla L.133/2019 e regolamenti di attuazione, istitutivo del "Perimetro della Sicurezza Nazionale Cibernetica") e le previsioni del Programma Nazionale della Sicurezza

**13.00 - 14.00** PAUSA PRANZO

**14.00 - 15.45** Direttore Security Enav **dott. F. Di Maio**

#### **2. SECURITY GOVERNANCE**

- a. La digitalizzazione dell'aviazione civile e il sistema di gestione della sicurezza delle informazioni: posizione di garanzia e "duty of care" – Implicazioni di rilevanza civile, penale e amministrativa

**15.45 - 16.00** COFFEE BREAK

**16.00 - 18.00** Direttore Security Enav **dott. F. Di Maio**

- b. Elementi essenziali di un Security Management System
  - Definizioni, con particolare attenzione a disponibilità integrità e riservatezza
  - Analisi di contesto esterno e interno; leadership & commitment
  - Obiettivi della protezione: identificazione e gestione del rischio cibernetico nel settore dell'aviazione civile; protezione degli asset, security by design e security by lifecycle; rilevazione degli eventi di information security e qualificazione degli incidenti; contenimento, risposta e ripristino a seguito di incidenti di sicurezza delle informazioni; identificazione delle lezioni apprese, disseminazione nell'ottica del prevenirne la ripetizione
  - Ruoli e responsabilità



**SECURITY  
& TRAINING**



## **WORKSHOP CORSO DI CYBERSECURITY PER ISTRUTTORI CERTIFICATI ENAC**

La programmazione didattica sarà svolta presso la struttura di Security Operations Center (SOC) di Security.it, società specializzata in Soc & Noc as a service, Penetration Test, Security Advisor Hacking Service, Security Awareness strategy, Data Loss Prevention Solutions per consentire ai frequentatori di avere un riscontro pratico-materiale con ambienti e situazioni connesse alla protezione delle reti e dei sistemi informatici delle società.

### **26 novembre / Operations Center (SOC) di Security.it**

**08.00 - 09.00** Trasferimento presso la struttura Security Operations Center (SOC) di Security.it

**Suddivisione in Gruppo A e Gruppo B**

**09.00 - 11.00 GRUPPO A**

**Aula formazione Security.it - dott. F. Di Maio**

- j. La gestione del rischio
  - Identificazione del rischio, metodologie e criteri; catalogo delle minacce e metriche
  - La gestione del rischio: identificazione delle vulnerabilità, mitigazioni, controlli in ottica di trattamento strutturato
  - Verifiche tecniche di compliance: vulnerability assessment, penetration test
  - Analisi delle principali contromisure di natura organizzativa e tecnologica
  - Focus sul fattore umano e analisi di possibili scenari di Insider Threat; requisiti normativi per il personale

**09.00- 11.00 GRUPPO A**

**Sala SOC IT Manager - F. Alsarraj**

- Descrizione di infrastruttura IT aziendale

**Sala SOC IT Manager - Ing. A. Valletta**

- Gestione della cybersecurity: SOC
- Raccolta ed analisi dei log: il SIEM
- Evidenze da un caso pratico

**11.00 - 11.15** COFFEE BREAK

**11.15 - 13.00** Inversione dei Gruppi A e B

**13.00 - 14.00** PAUSA PRANZO

**14.00 - 15.30 GRUPPI A e B**

- c. Documentazione Information Security Management System, in ottica ISO 27001 e in prospettiva di normativa vigente. Il Manuale della Sicurezza delle Informazioni
- d. Gestione degli incidenti: rilevazione, qualificazione, processo di contenimento e risposta
- e. Obblighi di tracciamento delle attività, registrazioni e obblighi di comunicazione e notificazione incidenti Gestione del cambiamento ai fini della sicurezza delle informazioni
- f. Il processo di continuo miglioramento: sistema dei controlli interni, audit di prima e di terza parte
- g. Cenni sulla continuità operativa
- h. Il riesame del sistema di gestione della sicurezza delle informazioni: indicatori di efficacia, azioni correttive e responsabilità organizzative
- i. Case studies:
  - Cybersecurity in aviation
  - Hacker, ransomware, malware, phishing
  - Social Engineering

**15.30 - 17.30 dott. L.Cola/ dott. F.Di Maio/ dott. F.Liguoro**

**3. FOCUS SULLO UMAN FACTOR NELLA AVIATION CYBER SECURITY**

- ✓ Sintesi degli argomenti trattati
- ✓ Come impostare un programma di formazione di Cybersecurity awareness; strumenti e metodologie

**17.30 - 18.30** Trasferimento presso la Casa dell'Aviatore / Stazione Termini

**TEST A RISPOSTA MULTIPLA. Piattaforma E-Learning.**

Credenziali per l'accesso online alla sessione di test riservate ai soli Frequentatori del corso.

Valutazione positiva con risposte esatte per l'80% e rilascio attestato, secondo il modello in uso alla Security & Training srl.

Il test non superato può essere ripetuto con la partecipazione al successivo corso di formazione programmato.