



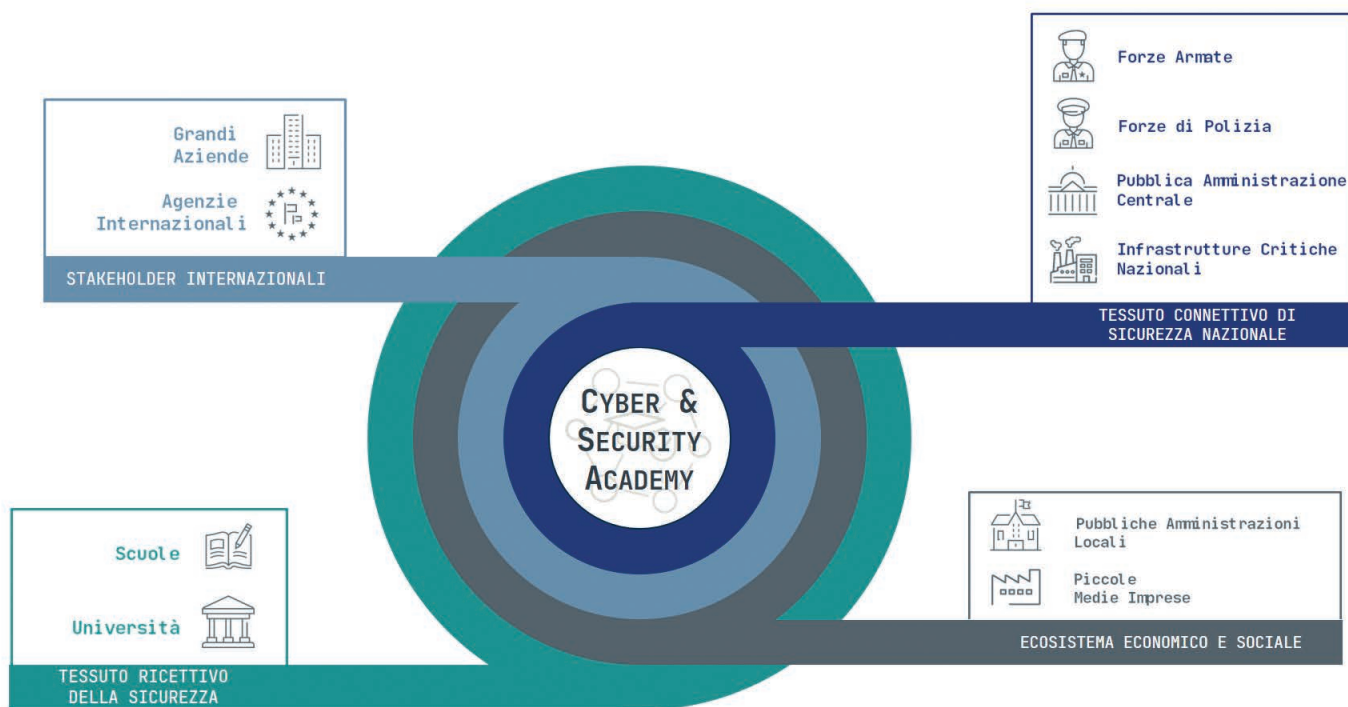
LEONARDO CYBER & SECURITY SOLUTIONS

LEONARDO CYBER & SECURITY ACADEMY

CYBER & SECURITY ACADEMY

La Cyber & Security Academy di Leonardo nasce con l'obiettivo di formare le competenze e le capacità necessarie a riconoscere e fronteggiare i nuovi rischi che minacciano la sicurezza del sistema Paese e a promuovere la consapevolezza di istituzioni, aziende e cittadini avvalendosi della capacità distintiva di Leonardo di operare nei principali domini critici in ambito civile e militare.

Il polo di alta formazione di Leonardo propone un'offerta formativa che si rivolge a tutti i principali attori coinvolti nella gestione della sicurezza nazionale. Attraverso la creazione, basata su di un approccio sistemico, di un tessuto culturale costituito da competenze di sicurezza integrate e condivise, l'Academy contribuisce ad aumentare la consapevolezza dei nuovi rischi per la sicurezza del Paese.



L'approccio sistemico al contesto della Cyber & Security Academy

IL CONTESTO

La sicurezza e la sovranità di Paesi e istituzioni internazionali sono messe sempre più spesso alla prova da campagne di disinformazione, attacchi cibernetici e operazioni militari che hanno l'obiettivo di compromettere servizi essenziali per interi ecosistemi sociali ed economici, in modo coordinato e protratto nel tempo.

Tali minacce costituiscono un pericolo concreto per la sicurezza nazionale in quanto sono uno strumento estremamente efficace e piuttosto economico per influenzare gli equilibri geopolitici da parte di nazioni ostili o gruppi criminali, che possono agire protetti da un relativo anonimato.

Per contrastare efficacemente questo tipo di minacce è necessario creare un tessuto culturale costituito da competenze di sicurezza integrate e condivise che contribuiscano ad aumentare la consapevolezza rispetto ai nuovi rischi di tutti gli enti chiamati a garantire la sicurezza del Paese.

Risulta pertanto fondamentale investire su una formazione che veicoli conoscenze sulla sicurezza sia in termini di tecnologie, processi e normative, sia sul fattore umano,

valorizzando la capacità di condividere ed interpretare efficacemente le informazioni per poter gestire in modo adeguato le crisi derivanti da attacchi e incidenti con impatti su larga scala.

L'APPROCCIO, LE TECNOLOGIE E LE COMPETENZE

In questo contesto, l'Academy di Leonardo si fonda su tre elementi portanti:

- **Cultura della Sicurezza:** la Cyber & Security Academy promuove la cultura della sicurezza attraverso un'offerta formativa di alto profilo indirizzata a tutte le organizzazioni che, con diversi ruoli, si occupano di sicurezza. In questo contesto l'Academy propone un approccio multilaterale al tema della sicurezza per garantire a studenti, imprese, istituzioni ed enti regolatori percorsi formativi diversificati in base al contesto in cui operano, basati sulle competenze maturate dai team di sicurezza di Leonardo nell'ambito di domini critici.
- **Educare ed Istruire,** la Cyber & Security Academy coniuga due approcci complementari: l'istruzione, per l'acquisizione di informazioni, e l'educazione, per valorizzare le persone in termini di capacità di collaborazione e risoluzione dei

problemi. Questa complementarità è fondamentale nell'ambito della sicurezza multi-dominio, dove è strategico saper coniugare competenze tecniche con comportamenti cooperanti. Un'ulteriore caratteristica distintiva dell'Academy è la capacità di veicolare solo le informazioni realmente necessarie per ciascun utente, in un'ottica di efficienza ed efficacia dell'attività formativa.

- **Percorsi Formativi Immersivi:** attraverso l'utilizzo di piattaforme proprietarie di addestramento basate sulla simulazione di contesti operativi reali l'Academy offre inoltre percorsi formativi capaci di conformarsi esattamente alla realtà di ciascuna organizzazione.

- Il **Cyber Trainer** è un ecosistema che offre corsi di formazione sia per gli specialisti della sicurezza informatica sia per gli utenti non esperti. Dall'individuazione dei bisogni formativi all'apprendimento formale, dall'applicazione pratica delle conoscenze acquisite (attraverso la partecipazione a sessioni di addestramento individuali e di gruppo) alla certificazione delle competenze, la piattaforma consente a ogni utente di mantenersi costantemente aggiornato sugli argomenti di maggiore interesse.
- La piattaforma di **Cyber Range**, sviluppata da Leonardo, riproduce scenari di addestramento realistici, anche estremamente complessi, attraverso tecniche avanzate di virtualizzazione (digital twin), per consentire un'esperienza formativa sia in modalità collaborativa sia in modalità competitiva. Questo approccio contribuisce al miglioramento continuo delle competenze degli operatori dedicati alla sicurezza, attraverso l'esecuzione di esercitazioni basate sulle minacce più evolute.

I DOCENTI



Hack Arena, Cyber & Security Academy, Genova

L'Academy si avvale di un corpo docente costituito da esperti in grado di individuare i contenuti e gli strumenti formativi più adeguati alle esigenze degli utenti (lezioni frontali, in presenza e digitali, video corsi, pillole formative).

In particolare fanno parte del corpo docente:

- **Formatori esperti nei domini di sicurezza critici** per gli aspetti di processo e normativi, in grado di formare i discenti nell'adeguare la postura di sicurezza della propria organizzazione alle normative di settore vigenti e agli obiettivi di business.
- **Formatori esperti nei domini tecnologici chiave**, che hanno l'obiettivo di approfondire la conoscenza degli utenti rispetto alle tecnologie più innovative necessarie a ridurre l'esposizione al rischio dell'infrastruttura in cui operano.

IL CATALOGO CORSI

Il catalogo dell'Academy include percorsi di apprendimento (**Learning Paths**) che identificano i diversi domini di specializzazione che i discenti possono intraprendere nell'ambito dei temi più attuali della global security in termini tecnologici, normativi e di approccio metodologico. Il catalogo include anche un'ampia gamma di corsi su aree tematiche meno verticali che spaziano dallo sviluppo dei soft skill all'acquisizione di competenze sulle tecnologie più utilizzate nell'ambito della sicurezza.



Testing, Cyber & Security Academy, Genova

L'Academy eroga inoltre corsi di **Cyber Security Awareness** con l'obiettivo di fornire una conoscenza basilare dei concetti e delle best practices afferenti alla sicurezza informatica destinati ad utenti non esperti di Cyber Security.

Completano il catalogo corsi dell'Academy le attività di **Cyber Exercise** e di **White Phishing**, che consistono rispettivamente in esercitazioni finalizzate a testare la preparazione dei partecipanti in merito alle procedure di sicurezza della propria organizzazione e nell'invio di campagne di phishing simulate con l'obiettivo di misurare il livello di consapevolezza dei dipendenti rispetto alle minacce cibernetiche veicolate via e-mail.

Gli **spazi fisici**, le **infrastrutture tecnologiche** e le **piattaforme abilitanti** dell'Academy possono essere messe a disposizione dei Clienti per organizzare eventi, progettare esercitazioni su specifici contesti operativi, svolgere attività di simulazione e addestramento sulle tecniche più evolute di attacco e difesa cyber nell'ambito di scenari immersivi in

un cui più aziende si confrontano in un contesto competitivo (**Cyber Game**) e veicolare contenuti formativi realizzati da terze parti.

L'Academy dispone anche di un **Certification & Testing Center** funzionale al conseguimento di certificazioni delle principali aziende di hardware e software, e in prospettiva, anche di prodotti sviluppati da Leonardo.

GLI SPAZI FISICI

La sede principale della Cyber & Security Academy di Leonardo è situata a Genova. Diverse "sedi satellite" saranno situate all'interno di altri siti della Divisione Cyber & Security Solutions, tra cui Chieti e Roma Laurentina, o presso le sedi dei partner.

La Cyber & Security Academy di Leonardo si avvale di un'ergonomia dinamica degli spazi che consente la creazione, di ambienti personalizzati per promuovere la condivisione delle informazioni e il lavoro di gruppo. Tutti gli spazi fisici dell'Academy sono progettati anche per supportare la formazione da remoto o in modalità ibrida.



Relax Area, Cyber & Security Academy, Genova

Cyber & Security Academy

Genova Fiumara
Via Pieragostini, 80
16151 Genoa -Italy
T. +39 010 658 7003
Fax +39 010 10013290

Roma Laurentina
Via Laurentina, 760
00143 Roma -Italy

Chieti Scalo
Via E. Mattei, 21
66100 Chieti -Italy

For more information:
cyberandsecurityacademy.leonardo.com

Leonardo Cyber & Security Solutions Division
Via R. Pieragostini, 80 - Genoa 16151 - Italy

leonardo.com

PERCHÉ SCEGLIERE LA CYBER & SECURITY ACADEMY?

- Approccio ai temi della Global Security integrato e trasversale che supera il concetto di erogazione di contenuti formativi su specifici argomenti.
- Esperienza formativa basata sulle competenze maturate sul campo dai team di sicurezza di Leonardo nei domini critici.
- Percorsi formativi calati sul contesto, realizzati utilizzando una piattaforma di addestramento proprietarie basate sulla simulazione di contesti operativi reali.
- Unione di competenze tecniche e didattiche volte a favorire la condivisione delle informazioni e il lavoro in gruppo.
- Spazi fisici flessibili e dinamici progettati per stimolare un approccio collaborativo nei discenti.

This publication is issued to provide outline information only and is supplied without liability for errors or omissions. No part of it may be reproduced or used unless authorised in writing. We reserve the right to modify or revise all or part of this document without notice.

2022 © Leonardo S.p.a.

MM09138 06-22

