

Il Laboratorio Nazionale CYBERSECURITY



Il **Laboratorio Nazionale di Cybersecurity**¹ è uno dei laboratori tematici del Consorzio CINI² ed è organizzato come una rete di 58 Nodi interconnessi, dislocati presso le principali Università del Paese, Istituti di ricerca e Accademie Militari. I Nodi comprendono globalmente oltre 600 tra professori e ricercatori e si estendono su tutto il territorio nazionale.

Il Laboratorio collabora alla costruzione dell'ecosistema nazionale italiano della cybersecurity attraverso la promozione di un continuo processo di aggregazione tra strutture di ricerca e formazione, in un'ottica multidisciplinare e interdisciplinare, favorendo sinergie e attività congiunte tra ricerca pubblica e privata. Questo processo di aggregazione comprende, tra l'altro:

- Il **perseguimento dell'obiettivo numero 4 del Quadro Strategico Nazionale per la Sicurezza dello Spazio Cibernetico**³ attraverso un insieme organico di azioni mirate alla sensibilizzazione, alla formazione, al training e al potenziamento di capacità (capacity building) di personale di aziende pubbliche e private, di varia dimensione, enti e strutture della Pubblica Amministrazione sia centrale sia periferica;
- La **messa a disposizione di strumenti e metodologie finalizzati a valutare la postura in ambito cybersecurity e i livelli di maturità e sensibilizzazione**:
 - di organizzazioni di varia natura, tramite il *Framework Nazionale per la Cybersecurity e la Data Protection*⁴
 - delle singole persone all'interno delle organizzazioni, tramite i questionari sviluppati nell'ambito del progetto *CyberReadiness*⁵;
- **L'offerta di un insieme di servizi, attività e iniziative a supporto della valorizzazione, anche internazionale, dei principali risultati dell'attività di Ricerca, Sviluppo e Innovazione** conseguiti sia della comunità accademica sia delle aziende italiane più innovative nel settore;
- La **selezione e formazione di giovani talenti**, con una azione mirata che, tramite i programmi *CyberChallenge.IT*⁶ e *Olimpiadi di Cybersecurity* coinvolge ragazze/i sia delle Scuole Superiori sia dell'Università;
- La **gestione e la promozione di TeamItaly**⁷, la Squadra Nazionale Italiana dei Cyberdefender, che partecipa regolarmente, con altre nazionali, a eventi e competizioni in tutto il mondo;
- La **creazione di comunità attraverso Working Group** attivi su diversi temi di attualità e la organizzazione di eventi annuali e, in particolare, di ITASEC⁸: la Conferenza Italiana sulla Cybersecurity;

¹ <https://cybersecnatlab.it/>

² <https://www.consorzio-cini.it>

³ <https://www.sicurezza nazionale.gov.it/sisr.nsf/wp-content/uploads/2014/02/quadro-strategico-nazionale-cyber.pdf>

⁴ <https://www.cybersecurityframework.it>

⁵ <https://cybersecnatlab.it/cyberreadiness/>

⁶ <https://cyberchallenge.it>

⁷ <https://teamitaly.eu>

⁸ <https://itasec.it>

CINI – I Laboratori Nazionali

27 novembre 2020

Riunione congiunta Collegio dei Direttori di struttura e Consiglio Direttivo

- La creazione di una **rete federata di CyberRange ibridi accademici**, ognuno specializzato su un dominio verticale, che comprende, tra gli altri, IoT, Sistemi Intelligenti, Sistemi di Controllo Industriale, Smart Grid, Fake News, applicazioni mobili e Pubblica Amministrazione;
- La collaborazione alla creazione di una **rete di Centri di Competenza regionali in Cybersecurity**;
- Il coinvolgimento in numerose e diverse **attività di divulgazione, sensibilizzazione, formazione e addestramento** sui vari aspetti della sicurezza informatica;
- Il coinvolgimento in diversi **progetti di Ricerca e Sviluppo** volti a migliorare la resilienza agli attacchi informatici.

A livello nazionale, il Laboratorio Nazionale di Cybersecurity:

- È co-fondatore, assieme a CNR e CNIT, del *Comitato Nazionale per la Ricerca in Cybersecurity*;
- Ha firmato accordi strategici con:
 - *DIS* (Dip. delle Informazioni per la Sicurezza - Presidenza del Consiglio dei Ministri)
 - *CNR* (Consiglio Nazionale delle Ricerche)
 - *Ministero della Difesa*: Centro Alti Studi per la Difesa
 - *Consorzio GARR* (Gruppo per l'Armonizzazione delle Reti della Ricerca);
- Collabora istituzionalmente con:
 - *Ministero della Giustizia*
 - *DNAA* (Direzione Nazionale Antimafia e Antiterrorismo).

A livello internazionale, il Laboratorio Nazionale di Cybersecurity:

- collabora attivamente allo sviluppo dell'European Cyber Security Challenge ECSC⁹; in particolare, è membro del comitato direttivo di ECSC e ospiterà e organizzerà l'edizione 2024 della ECSC in Italia;
- è membro attivo dell'Organizzazione europea per la sicurezza informatica (ECISO)¹⁰;
- collabora con il NIST (USA).

In termini di governance, il Laboratorio è gestito da un Direttore, due Vicedirettori (Alessandro ARMANDO e Rocco DE NICOLA) e da un Comitato di Gestione di 18 membri, che si riunisce mensilmente.

Riferimenti e Contatti:

- *Direttore: Paolo PRINETTO*
Mail: paolo.prinetto@polito.it
- *Vicedirettore: Alessandro ARMANDO*
Mail: alessandro.armando@unige.it
- *Vicedirettore: Rocco DE NICOLA*
Mail: rocco.denicola@imtlucca.it

⁹ <https://www.europeancybersecuritychallenge.eu>

¹⁰ <https://www.ecs-org.eu>

CINI – I Laboratori Nazionali

27 novembre 2020

Riunione congiunta Collegio dei Direttori di struttura e Consiglio Direttivo