

# Programma *CyberHighSchools* – *Presentazione generale*

---

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Il programma .....</b>	<b>2</b>
2.1	Obiettivi.....	2
2.2	Riconoscimenti e allineamento a programmi istituzionali.....	2
2.3	A chi è rivolto .....	2
2.4	Benefici per i partecipanti .....	2
2.4.1	Benefici per la Scuola federata .....	2
2.4.2	Benefici per i professori della Scuola federata .....	3
2.4.3	Benefici per gli studenti della Scuola federata .....	3

## 1 Introduzione

Questo documento ha l'obiettivo di presentare il programma CyberHighSchools.IT, organizzato e gestito dal Laboratorio Nazionale Cybersecurity<sup>1</sup> del CINI.

## 2 Il programma

### 2.1 Obiettivi

Il programma *CyberHighSchools* nasce con l'intento di attivare una rete tra le scuole superiori di II grado, con l'obiettivo di creare un livello intermedio di formazione e interazione con gli studenti, creando contestualmente una community di professori sempre più consapevoli delle tematiche relative alla cybersecurity e interessati ai programmi del Lab.

Aderendo al programma, la scuola entra a far parte di una rete di scuole "federate" con il Lab. ed è automaticamente considerata come partecipante anche ai due programmi CyberChallenge.IT<sup>2</sup> e OliCyber.IT<sup>3</sup>.

### 2.2 Riconoscimenti e allineamento a programmi istituzionali

Il programma si inserisce all'interno dell'Indirizzo Operativo n. 3 del "Piano Nazionale per la Protezione Cibernetica e la Sicurezza Informatica", guidato dal Sistema di Informazione per la Sicurezza della Repubblica - Dipartimento delle informazioni per la sicurezza (DIS) della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

### 2.3 A chi è rivolto

A tutte le scuole italiane secondarie di II grado.

L'iscrizione è gratuita.

### 2.4 Benefici per i partecipanti

Nel seguito vengono riassunti i principali benefici derivanti dalla partecipazione al programma per la Scuola, i suoi professori e i suoi studenti.

#### 2.4.1 Benefici per la Scuola federata

Tra gli aspetti più rilevanti come ritorno per le Scuole Superiori partecipanti al programma vanno evidenziati:

- Iscrizione gratuita al programma, entrando ufficialmente nel Network *CyberHighSchools*;
- Possibilità di esporre, sul sito della scuola e in tutte le comunicazioni istituzionali, lo status di "Scuola federata con il Lab. Naz. Cybersecurity" tramite il badge di cui in Figura 1;
- Possibilità di essere evidenziata, sul sito del Laboratorio Nazionale Cybersecurity<sup>4</sup>, come scuola aderente al programma;
- Possibilità di essere messa in contatto con i referenti dei nodi del Laboratorio Nazionale Cybersecurity attivi presso le Università della Regione nella quale si trova la Scuola federata;

---

<sup>1</sup> <https://cybersecnatlab.it>

<sup>2</sup> <https://cyberchallenge.it>

<sup>3</sup> <https://olicyber.it/>

<sup>4</sup> <https://cybersecnatlab.it>

- Possibilità di poter indicare fino a un massimo di 3 professori come “referenti” della Scuola per il programma;
- Possibilità di offrire ai propri docenti e ai propri studenti i benefici riassunti nel seguito.



Figura 1 : Badge da apporre sul sito della scuola

#### 2.4.2 Benefici per i professori della Scuola federata

Tra gli aspetti più rilevanti come ritorno per i professori di una Scuola partecipante al programma vanno evidenziati:

- Possibilità di accedere essere sensibilizzati alle problematiche di cybersecurity;
- Possibilità di accedere gratuitamente a un ampio e approfondito materiale didattico, predisposto e rivisto da esperti del Laboratorio Nazionale Cybersecurity;
- Possibilità di partecipare gratuitamente a corsi mirati di introduzione e/o approfondimento su tematiche di cybersecurity;
- Possibilità di ricevere, al termine dei percorsi di formazione, sia *attestati di partecipazione* rilasciati dal Laboratorio Nazionale, sia degli *Open Badge*<sup>5</sup>, fruibili tramite la piattaforma Bestr<sup>6</sup> del CINECA;
- Possibilità di accedere a una community di professori, cui sarà offerta l’opportunità di condividere esperienze e proporre iniziative sia tramite forum dedicati, sia attraverso incontri periodici;
- Possibilità di monitorare l’andamento dei propri studenti all’interno dei programmi CyberChallenge.IT e/o OliCyber.IT.

#### 2.4.3 Benefici per gli studenti della Scuola federata

Tra gli aspetti più rilevanti come ritorno per gli studenti di una Scuola partecipante al programma vanno evidenziati:

- Possibilità di partecipare ai programmi CyberChallenge.IT<sup>7</sup> e OliCyber.IT<sup>8</sup>;

---

<sup>5</sup> <https://openbadges.org>

<sup>6</sup> <https://bestr.it>

<sup>7</sup> <https://cyberchallenge.it>

<sup>8</sup> <https://olicyber.it/>

- Possibilità di ricevere, al termine dei rispettivi percorsi di formazione, sia *attestati di partecipazione* rilasciati dal Laboratorio Nazionale, sia degli *Open Badge*<sup>9</sup>, fruibili tramite la piattaforma *Bestr*<sup>10</sup> del CINECA;
- Possibilità di essere convocati a far parte di *TeamItaly*<sup>11</sup>, la Nazionale Italiana di Cyberdefender, e di partecipare anche a competizioni internazionali del settore;
- Possibilità di essere sensibilizzati alle problematiche di cybersecurity e conoscere possibili sbocchi nel mondo del lavoro;
- Possibilità di incrementare la propria visibilità verso aziende e istituzioni, tramite la condivisione dei propri CV su una piattaforma dedicata;
- Possibilità di incontrare significativi attori pubblici e privati del panorama della cybersecurity nazionale;
- Possibilità di partecipare a *Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento*;
- Possibilità di effettuare *Stage* e *Internship* presso aziende del settore, significative istituzioni nazionali, e sedi del Laboratorio Nazionale di Cybersecurity dislocate sul territorio nazionale.

---

<sup>9</sup> <https://openbadges.org>

<sup>10</sup> <https://bestr.it>

<sup>11</sup> <https://teamitaly.eu>