



## LICEO SCIENTIFICO STATALE “E.FERMI”

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)

Telefono: 051-4298511 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFEC0B

PEO: [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

PEC: [bops02000d@pec.istruzione.it](mailto:bops02000d@pec.istruzione.it)

Web-Site: [www.liceofermibo.edu.it](http://www.liceofermibo.edu.it)

Circolare n. 109

Agli Studenti  
PC Ai Docenti

Liceo Scientifico “Enrico Fermi”

Oggetto: **Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza**



OLIMPIADI ITALIANE DI CYBERSICUREZZA

Fino al 15 Dicembre 2022 sono aperte le iscrizioni alla terza edizione delle **Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza**.

Gli unici requisiti per poter effettuare l'iscrizione sono:

- Non avere più di 22 anni al 1 Gennaio 2023, ovvero essere nati in un anno uguale o successivo al 2000
- Compilare il form di registrazione **prima del 15 Dicembre 2022 e confermare l'email**. Per chi ha già aderito ad una precedente edizione è sufficiente confermare l'adesione con l'account già esistente

L'iscrizione deve essere svolta in autonomia da ogni studentessa o studente interessato a partecipare al progetto al sito: [olicyber.it/register](http://olicyber.it/register)

La competizione si articola su 4 gare:

- **Selezione scolastica:** Sabato 17 Dicembre 2022, online da casa
- **Selezione Territoriale:** Sabato 11 Marzo 2023, online da casa
- **Competizione nazionale:** da venerdì 26 Maggio a sabato 28 Maggio 2023 presso il Campus di formazione ONU ITCILO a Torino
- **European Cyber Security Challenge:** dal 24 al 27 Ottobre 2023 in Norvegia, nella città di Hamar.

### Selezione Scolastica:

Questa prima fase consisterà in un test a risposta multipla con 12 domande e della durata di 60 minuti, da svolgere individualmente, scegliendo un orario di inizio in una finestra di tempo di 4 ore. Più informazioni sugli orari saranno inviate via mail agli iscritti nei giorni precedenti la selezione. La prova può essere svolta in autonomia da casa su un qualsiasi dispositivo personale senza il supporto dell'istituto.



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)

Telefono: 051-4298511 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFEC0B

PEO: [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

PEC: [bops02000d@pec.istruzione.it](mailto:bops02000d@pec.istruzione.it)

Web-Site: [www.liceofermibo.edu.it](http://www.liceofermibo.edu.it)

Le domande toccheranno tematiche di **logica, matematica** (fino al primo biennio delle scuole secondarie di secondo grado), **algoritmica e informatica di base**. **Non è richiesta la conoscenza di linguaggi di programmazione specifici o di tematiche avanzate di sicurezza informatica per superare questa fase**. Le prove degli anni precedenti sono disponibili, con soluzioni, nella sezione materiale didattico del sito.

In caso di sospetti casi di copiatura o collaborazione tra i partecipanti, gli organizzatori si riservano il diritto di squalificare tutti gli studenti coinvolti e di segnalare i nominativi ai rispettivi istituti.

### Selezione Territoriale:

Questa fase consisterà in una gara di tipo "Capture The Flag" (CTF) in formato Jeopardy, completamente online, della durata di 4 ore. Questa tipologia di gara comprende una serie di quesiti (chiamati challenge) di carattere pratico, da svolgere attraverso l'utilizzo di linguaggi di programmazione e/o tool specifici. Ad ogni challenge corrisponderà una stringa nascosta, detta flag, attraverso la quale gli studenti potranno dimostrare di aver risolto correttamente l'esercizio. Agli studenti verranno proposte tra le 10 e le 12 challenge, ognuna con punteggio variabile tra i 50 e i 300 punti.

Le challenge verteranno su tematiche di **programmazione, sicurezza network, crittografia, sicurezza web e sicurezza software**. Nella sezione materiale didattico del sito delle Olimpiadi sono presenti i link alle lezioni introduttive su tutti questi argomenti, mentre sul portale di addestramento sono presenti più di 300 challenge per allenarsi, dal livello base a quello avanzato, sulle varie tematiche presenti. Sullo stesso portale sono presenti le prove e le simulazioni degli anni precedenti. Le soluzioni commentate delle challenge della selezione territoriale 2022 sono inoltre disponibili nella sezione materiale didattico.

Per il regolamento completo: [olicyber.it/regolamento](http://olicyber.it/regolamento)

Referente: Prof.ssa Maria Zangoli  
[zangoli.maria@liceofermibo.edu.it](mailto:zangoli.maria@liceofermibo.edu.it)

Bologna, 28 novembre 2022

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Fulvio Buonomo  
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93)