m_pi.AOODGOSV.REGISTRO UFFICIALE.U.0028330.21-10-2022.h.10:26

AOODRMO.REGISTRO UFFICIALE.0008360.E.24-10-2022

Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

Agli Uffici Scolastici Regionali

Alla Sovrintendenza agli Studi
per la Regione autonoma della Valle d'Aosta
Aosta

Alla Sovrintendenza Scolastica
per la Provincia Autonoma di Bolzano
Bolzano

Alla Sovrintendenza Scolastica
per la Provincia Autonoma di Trento
Trento

All'Intendenza Scolastica
per le scuole delle località ladine di Bolzano
Bolzano

Ai Dirigenti scolastici
delle scuole secondarie di II grado Statali e Paritarie
LORO SEDI

Oggetto: CINI - Cybersecurity National Lab. Iscrizioni ai laboratori cybersecurity

Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), nell'ambito del *Cybersecurity National Lab*, uno dei laboratori tematici in materia di Informatica e Information Technology di cui è dotato, promuove in collaborazione con questa Direzione generale tre programmi nazionali: *OliCyber, CyberTrials e CyberChallenge.it***,** rivolti agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado per l'acquisizione di competenze digitali e, in particolare, di competenze sulla sicurezza informatica.

I programmi *OliCyber* e *CyberChallenge.IT* sono inseriti nel "Programma di valorizzazione delle eccellenze a.s. 2022-2023" del Ministero dell'Istruzione (D.M. n. 207 del 2 agosto 2022).

In particolare, il *Cybersecurity National Lab* mira a consolidare la ricerca accademica nel settore della cybersecurity e a rafforzare i rapporti tra accademia, pubblica amministrazione e settori produttivi. Da queste premesse nasce *The Big Game*, la filiera di formazione e addestramento che, tramite i programmi *OliCyber*, *CyberTrials* e *CyberChallenge*, coinvolge ragazze e ragazzi delle Scuole secondarie di secondo grado e dell'Università, inserendosi

all'interno della Misura #65 del Piano di Implementazione della Strategia Nazionale di Cybersicurezza 2022-2026.

OliCyber è il primo campionato italiano rivolto alle studentesse e agli studenti di tutte le scuole di secondo grado, dedicato specificamente al mondo della sicurezza informatica.
Le ragazze e i ragazzi potranno apprendere i fondamenti teorici della sicurezza informatica (crittografia, reverse engineering, sicurezza della rete e sicurezza delle infrastrutture) e svolgere attività "sul campo" con arene virtuali.
È già possibile iscriversi a *Olicyber*, tramite il sito: https://olicyber.it/

CyberTrials è un programma ideato per contribuire all'abbattimento del gender gap. È un percorso di formazione avanzata rivolto alle sole studentesse delle scuole secondarie di secondo grado e progettato in modo da essere accessibile anche a chi non ha particolari conoscenze e competenze digitali.
Il percorso formativo consente anche di far conoscere le opportunità professionali offerte dal settore della cybersecurity.
È già possibile iscriversi a *CyberTrials* tramite il sito: https://www.cybertrials.it/

CyberChallenge.IT è il primo programma nazionale di addestramento per giovani talenti tra i 16 e i 24 anni, pensato per reclutare, formare e collocare nel mondo del lavoro i *cyberdefender* del futuro. Tra gli organizzatori del programma: 31 università, il Centro di Competenza Cybersecurity Toscano, il Comando per la Formazione e Scuola di Applicazione dell'Esercito di Torino e l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli.
Esperti universitari e aziende leader del settore formano i giovani sui principi scientifici, tecnici ed etici della cybersecurity, alternando lezioni teoriche alla *gamification*, esercizi pratici su vari argomenti come crittografia, analisi di malware e sicurezza web. I partecipanti al programma impareranno quindi ad analizzare, nei diversi ambiti della cybersecurity, le vulnerabilità e i possibili attacchi, identificando le soluzioni più idonee a prevenirli. Il programma culminerà in una gara finale nazionale che eleggerà la migliore tra le squadre italiane.
Le iscrizioni al programma partiranno il 2 novembre 2022 tramite il sito: https://cyberchallenge.it/

Per approfondimenti è possibile consultare il sito www.cyberhighschools.it

Si confida nella diffusione dell'iniziativa e si ringrazia per la consueta collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio Manca

Firmato digitalmente da MANCA FABRIZIO
C=IT
O=MINISTERO DELL'ISTRUZIONE