



COMUNICATO n° 007 ALLIEVI

Oggetto: Iscrizioni ai laboratori cybersecurity

L'ITIS Q. SELLA, è promotore e capofila della partnership di Aziende (**Rekordata SRL** e **Robinson SRL**), Università (**Università del Piemonte Orientale**) e Centri di Formazione (Enaip **Piemonte**), che ha dato vita al corso **IFTS** (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per formare tecnici in Cyber Security, che partirà nell'anno 2022/23 presso la sede ITIS Q.SELLA e ENAIP.

La figura del tecnico specializzato nella sicurezza Informatica è tra le figure più richieste oggi nel mondo IT.

Sensibili quindi all'argomento e con l'intento di far conoscere ai nostri studenti il mondo della cyber security, si propongono agli stessi i seguenti **corsi gratuiti** promossi dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) insieme alla Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione e inseriti nel "Programma di valorizzazione delle eccellenze a.s. 2022-2023" del Ministero dell'Istruzione (D.M. n. 207 del 2 agosto 2022):

- 1) **OliCyber:** 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/>
- 2) **CyberTrials:** 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/>
- 3) **CyberChallenge.IT:** 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



Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella"
13900 BIELLA



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

Per qualsiasi chiarimento si può contattare i Prof.ssi Giuseppe Aleci e Andrea Inglese.

Chat Teams - ITIS: giuseppe.aleci

Email : giuseppe.aleci@itis.biella.it cell. 3291943559

Email : andrea.inglese@itis.biella.it cell. 3206105712

Biella, 27 ottobre 2022



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Giovanni Marcianò