



Udine, dicembre 2021.

Egregio/a professore/ssa,

le scriviamo per comunicarle che anche nel 2022 l'Università di Udine partecipa alla **CyberChallenge.it**, il primo programma italiano di addestramento alla **cybersecurity** per giovani di talento delle scuole superiori e delle università. Il programma mira a identificare, attrarre, reclutare e collocare la prossima generazione di professionisti della **sicurezza informatica** (<https://www.cyberchallenge.it>).

Il programma si rivolge ai **giovani talenti tra i 16 e i 24 anni** (ovvero, nati negli anni 1997-2005) e affianca un'attività formativa tradizionale a un approccio orientato alla *gamification* che si traduce nella partecipazione a competizioni online che simulano scenari di reti e ambienti lavorativi reali.

Il modello proposto è unico nel suo genere nel panorama internazionale; esso, infatti, prevede non solo il ricorso al gaming come strumento di attrazione per i giovani, ma anche un significativo percorso formativo multidisciplinare. Tale percorso è incentrato sull'introduzione tecnica, scientifica ed etica alle tematiche connesse alla sicurezza informatica, alternando lezioni teoriche ed esercizi su vari argomenti quali crittografia, analisi di malware e sicurezza web.

La partecipazione al programma di formazione è **completamente gratuita** per gli studenti (e per le scuole), ma limitata a **20 partecipanti per sede**, selezionati mediante dei test online e in presenza. **Le iscrizioni alle selezioni sono già aperte dal 2 novembre 2021 e si chiuderanno il 14 gennaio 2022.** Il link per iscriversi (specificando la sede di Udine) è il seguente: <https://cyberchallenge.it/join>

L'attività di formazione può essere considerata come **Alternanza Scuola-Lavoro**, o in alternativa può essere riconosciuta per **9 CFU di tirocinio** in caso di iscrizione ai corsi di laurea in Informatica o IBML presso l'Università di Udine.

Inoltre, a tutti gli Istituti superiori di secondo grado e ai loro docenti viene offerto un programma gratuito di federazione denominato **CyberHighSchools**, che ha 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. Aderendo al programma, la scuola entra a far parte di una rete di scuole "federate" ed è considerata come partecipante anche ai programmi CyberChallenge.IT e OliCyber.IT.

Il programma del progetto CyberChallenge.IT 2022 è il seguente:

- Iscrizioni online: 02/11/2021 - 14/01/2022
- Pretest (online): 29/01/2022
- Test di ammissione (online): 02/02/2022
- Lezioni & addestramento presso ogni sede in modalità mista (12 incontri a cadenza settimanale, per complessive circa 72 febbraio-maggio 2022)
- Gare locali presso ogni sede, o in modalità mista: 01/06/2022
- Gara nazionale a Torino tra le squadre provenienti da tutta Italia: 30/06/2022
- Recruitment Fair nazionale (Torino): 01/07/2022
- Cerimonia di premiazione nazionale (Torino): 01/07/2022



Tra i partecipanti al percorso di formazione verranno poi selezionati i componenti del Team Italy, la Squadra Nazionale di Cybersecurity, che parteciperà agli incontri internazionali, in particolare alla European CyberSecurity Challenge 2022 in programma a Vienna dal 29/11 al 3/12/2022. Nel 2021 il team italiano ha conquistato il terzo posto.

Maggiori informazioni sul programma possono essere reperite dalla presentazione ufficiale disponibile al seguente link: <https://www.cyberchallenge.it/> e contattando i referenti presso l'Università di Udine:

- prof. Marino Miculan (marino.miculan@uniud.it), responsabile del programma CyberChallenge.it
- prof.ssa Laura Rizzi (laura.rizzi@uniud.it), delegata rettorale all'Orientamento.

Siamo certi che questa iniziativa incontrerà grande interesse presso i vostri studenti.

Con cordialità,

prof. Marino Miculan
prof.ssa Laura Rizzi