

Il Laboratorio Nazionale di Cybersecurity del Cini (Conorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)

A cura della Redazione¹

Ndr: *Il CyberChallenge.IT è il primo programma italiano di addestramento alla cybersecurity per giovani delle scuole superiori e delle università a partecipazione gratuita. Qui di seguito segnaliamo questo percorso e a seguire una webserie in dieci puntate: i due progetti sono stati oggetto di una ulteriore integrazione in tempi di Coronavirus.*

1° PROGETTO²:

OpenCyberChallengeIT, il programma di formazione esteso a 1.300 nuove leve

Neanche il Coronavirus ha interrotto il percorso di formazione degli *hackers* etici italiani, che dal 28 aprile 2020 raccoglie ancora più allievi.

Dopo settimane di lavoro, il Laboratorio Nazionale *Cybersecurity* del Cini ha messo a punto **OpenCyberChallenge.IT**: un progetto di formazione alla sicurezza informatica destinato agli oltre 1.300 studenti di università e scuole superiori che si erano candidati per il programma nazionale *CyberChallenge.IT* e che non erano rientrati tra i primi 20 delle loro sedi.

I test si erano tenuti a febbraio e avevano permesso la selezione dei venti migliori candidati per ciascuno dei 28 nodi nazionali, coordinati da altrettante Università. Da oggi anche tutti gli altri appassionati e giovani esperti che sognano un percorso nel campo potranno approfondire le proprie competenze in vista del test di ammissione dell'edizione 2021 o di una carriera nel mondo dell'*Information Security*. Secondo i dati raccolti dal Dipartimento per le Statistiche sul Lavoro del governo statunitense, il tasso di crescita dei posti disponibili nel settore aumenterà del 32% nel decennio tra il 2018 e il 2028, contro una media del 5%.

¹ <https://cybersecnatlab.it/>

Il Laboratorio Nazionale di Cybersecurity del CINI coordina attività di ricerca e formazione sui temi della sicurezza informatica a livello nazionale e internazionale per aiutare il sistema paese ad essere più resiliente alla minaccia cibernetica. Il Laboratorio si impegna a migliorare le misure di protezione della pubblica amministrazione e delle imprese da attacchi informatici supportando anche i processi definizione degli standard e dei framework metodologici a livello nazionale.

² <https://cybersecnatlab.it/open-cyberchallengeit-programma-formazione-esteso-nuove-leve/>

Video-lezioni, materiale didattico e approfondimenti tecnici: se a causa del Coronavirus tanti italiani hanno più tempo da dedicare allo studio, i 1.300 giovani studenti delle Università e delle scuole superiori di tutto il Paese che avevano tentato l'ammissione a *CyberChallenge.IT* avranno da oggi l'opportunità di perfezionarsi nella tecnica e nell'arte dell'*hacking* etico, acquisendo quelle competenze che oggi sono sempre più richieste dalle aziende e dalla stessa Nazione, da anni impegnata in un percorso di rafforzamento delle reti e del perimetro nazionale cibernetico.

Seguendo le linee guida del programma principale, *CyberChallenge.IT*, gli aderenti al percorso *open* potranno anche accedere a una delle sei competizioni settimanali previste, così da perfezionarsi nelle tecniche di difesa e attacco di sistemi informatici.

Non si è fermato a causa della pandemia neanche il programma ***CyberChallenge.IT***, unica iniziativa a livello europeo nella quale mondo accademico e scuole coinvolgono in un unico progetto migliaia di potenziali giovani esperti di sicurezza informatica, introducendoli a un percorso di avvicinamento alla materia, che sempre più spesso offre importanti opportunità personali e professionali. Ormai giunto a metà del programma, il percorso ha affrontato finora sette dei dodici moduli previsti.

Partendo dall'etica nel mondo *hacker*, necessaria per fornire gli strumenti di discernimento necessari affinché ogni conoscenza acquisita venga usata per il bene comune, i 560 partecipanti hanno già seguito le lezioni di sicurezza *software*, crittografia, reti informatiche e *web security*. Prevista la partecipazione anche degli esperti individuati dalle aziende *sponsor*, grazie ai quali è possibile creare un collegamento diretto tra gli allievi di *CyberChallenge.IT* e il mondo industriale.

Per cause di forza maggiore è stata invece posticipata alla prima metà di ottobre la finale di *CyberChallenge.IT*: occasione nazionale nella quale i componenti di ciascuno dei 28 nodi si sfidano tra di loro. I più brillanti tra gli allievi coinvolti, individuati per competenze specifiche (reti, crittografia, intrusione, difesa, trasmissioni e tante altre) saranno convocati dalla Nazionale italiana di *Cyberdefender*, *TeamItaly*, la quale ogni anno include nuove leve da affiancare agli *hackers* etici selezionati l'anno precedente. Il *TeamItaly* partecipa ogni anno a numerose competizioni a livello internazionale e nel 2019 ha conquistato il podio della *European Cybersecurity Challenge* (Ecsc2019) classificandosi secondo a livello europeo.

“Per non perdere tempo e garantire a tutti i partecipanti a CyberChallenge.IT di seguire i corsi nonostante la pandemia, abbiamo investito tempo e risorse sulla nostra piattaforma, che in breve è stata rafforzata con tutte le funzioni necessarie ai docenti per tenere le lezioni anche a distanza”, ha commentato Simone Soderi, coordinatore nazionale di *CyberChallenge.IT*: *“Così abbiamo pensato fosse giusto e opportuno condividere questo sforzo anche con i 1.300 ragazzi che non hanno superato la selezione di quest'anno: se sono motivati e credono che la sicurezza informatica sia*

la loro strada, saranno felici di essere stati richiamati a far parte di questo mondo. Con tutto il materiale che produciamo, sarebbe stato un peccato non dare loro l'opportunità di passare in modo proficuo il tempo del lockdown".

"Crediamo che OpenCyberChallenge.IT possa essere un'opportunità per tutti i giovani talenti della sicurezza informatica di spendere proficuamente il proprio tempo a casa e anche di prepararsi per i test d'ammissione che si terranno all'inizio del prossimo anno", ha dichiarato Paolo Prinetto, direttore del Laboratorio Nazionale di Cybersecurity del CINI: "Abbiamo il privilegio di conoscere le brillanti carriere intraprese da tanti professionisti che sono passati per la formazione di CyberChallenge.IT e questo ci dà grande motivazione nel voler essere quanto più inclusivi possibile".

Il percorso di *CyberChallenge.IT* è possibile anche grazie ai suoi sponsor, che dimostrano sensibilità e lungimiranza nel voler investire sul rafforzamento di quelle competenze che un giorno saranno indispensabili anche nei loro business. Questi sono: (Platinum) Accenture, AizoOn, Blu5, Eni, Exprivia, IBM, Kpmg, Leonardo, NTT Data, Numera, Telsy – (Gold) Bip, Cisco, Mps, Negg Srl, NovaNext, PwC Italia – (Silver) Digi-One, ICT Cyber Consulting.

Tutti i dettagli sull'iniziativa sono consultabili sul sito: **www.cyberchallenge.it**

2° PROGETTO³

**Web series: campagna "Io e Te alla Pari"
di Stefano Rimbaldi**

Nessuno della mia generazione ha conosciuto una restrizione della libertà come oggi, eppure appare chiaro come questa malattia ci ha fatto entrare di corsa e definitivamente in quella che molti filosofi chiamano la iperistoria: le informazioni oltre a rappresentare i due terzi del nostro margine economico, costituiscono il sesto senso del nostro corpo influenzando le sue funzioni e comportamenti. Non ha più senso parlare di realtà virtuale, oramai la connessione ci appartiene e l'uomo vive accompagnato da una bolla di dati sempre operativa. Siamo preparati a questo o serve un nuovo sapere che ci aiuti a dominare questa quarta dimensione?

La nostra *webserie* tenta di rispondere a questo quesito: articolata in dieci puntate, ciascuna di pochi minuti per essere apprezzata anche via *social*, tende ad essere una guida concreta per un uso intelligente dei dati e della rete, indicando nella prima parte di ciascuna i reali pericoli e raccontando, nella seconda, storie tratte da fatti concretamente accaduti.

Realizzata d'intesa con la Polizia di Stato, il Lab. Naz. *Cybersecurity* del CINI e le Biblioteche di Roma, fa parte di un più ampio progetto di sicurezza informatica dedicato ai ragazzi e alla loro conoscenza della rete.

³ <https://cybersecnatlab.it/io-e-te-al-sicuro-webserie/>