



CIRC. n. 061

OTHOCA

Istituto Tecnico Industriale Statale - Oristano



Oristano, 31 ottobre '22

Alle Studentesse e gli Studenti
Classi III, IV e V Informatica e Liceo
Ai Docenti
Sede di Oristano
All'Albo
Al Sito web

Oggetto: Partecipazione alla edizione CyberChallenge.it 2022-2023
Presentazione del Progetto. Aula magna 8 novembre 2022

CyberChallenge.IT, programma di formazione per i giovani talenti tra i 16 e i 24 anni, è la principale iniziativa italiana per identificare, attrarre, reclutare e collocare la prossima generazione di professionisti della sicurezza informatica.

La nostra scuola ha in questi anni contribuito alla squadra Srdnlen – UniCA CTF Team (<https://srdnlen.unica.it/>) con i nostri studenti: Lorenzo Pisu, Sofia Tocco, Francesco Rocchiccioli, Simone Schirru, Daniele Pintore, Alessandro Melis, Marcello Carboni.

Per partecipare non servono esperti di programmazione ma grande passione, impegno e curiosità nelle discipline scientifico-tecnologiche (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica). Servono anche capacità logiche, di problem solving, di comunicazione e, soprattutto, tanta voglia di imparare.

Il programma 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 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.

Il percorso formativo mira a fornire le basi metodologiche e pratiche richieste per analizzare vulnerabilità e possibili attacchi, identificando le soluzioni più idonee a prevenirli, in ambiti diversi della cybersecurity. In particolare, è organizzato nelle tematiche Etica, Crittografia, Sicurezza Web, Sicurezza Software, Sicurezza Hardware, Sicurezza delle Reti, Analisi Malware e Attacco/Difesa.

Dal 2020 CyberChallenge.IT è stato riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione come progetto per la valorizzazione delle eccellenze; attraverso questi progetti, il Ministero individua le iniziative e le modalità di riconoscimento dei livelli di eccellenza conseguiti dagli studenti della scuola secondaria di secondo grado.

CyberChallenge.IT è organizzato da esperti in cybersecurity da università e dalle più grandi aziende di sicurezza

Il Responsabile del programma CyberChallenge.it, Prof. Davide Maiorca dell'Università di Cagliari, presenterà l'iniziativa ai nostri studenti presso l'aula magna il giorno 8 novembre dalle 11:05 alle 13:15.

Le ore svolte saranno conteggiate nel computo dei PCTO.

Il docente che dà lettura della presente è invitato ad annotare nel registro la suddetta attività.

Per ulteriori chiarimenti rivolgersi ai docenti tutor della scuola, proff. Gala Anna Rita, Piredda Silvia, Manca Antonio e Pia Massimiliano, oppure scrivendo alla mail istituzionale tutor.cyber@itisothoca.edu.it.



Il Dirigente Scolastico

Dott. Franco Frongia

(Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice della
Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse)