



Istituto Tecnico Statale "Francesco Viganò" (<https://www.issvigano.edu.it>)

Informazioni sull'invio

Form: Presentazione Progetti ed Attività

Inviato da corcione.davide

Mar, 16/05/2023 - 22:48

79.41.79.191

Denominazione Cybersicurezza - Come difendersi dagli attacchi informatici

Responsabile Corcione Davide

Attività/Progetto

P02 Progetti in ambito "umanistico e sociale"

Obiettivi

Modulo di Educazione Civica sulla Sicurezza Informatica rivolto alle classe terze in orario curricolare.

Descrizione attività e modalità operative (min 800/max 2000 caratteri)

Per essere Cittadini Digitali a pieno titolo è necessario conoscere e sapersi difendere dagli attacchi informatici.

Il progetto partirà con un momento di confronto sul tema della sicurezza personale, familiare ed aziendale in generale per individuare quali potrebbero essere gli obiettivi di attacchi informatici e/o fisici.

Si valuteranno le differenze tra il mondo fisico e il mondo virtuale del cyberspazio per approfondire il secondo sia dal punto di vista teorico che nella pratica quotidiana.

Si sensibilizzeranno gli studenti alla consapevolezza sulle basi della sicurezza informatica (la triade Confidenzialità, integrità e Accessibilità) e sulle classificazioni delle minacce informatiche partendo dalle esperienze quotidiane degli alunni e dai fatti di cronaca recenti.

Si valuteranno attacchi informatici:

- ai dispositivi personali
- alle reti
- alla persona

Tra le tipologie di attacchi che si approfondiranno con esempi concreti vi sono:

- Phishing
- Baiting
- Macro injection
- Fileless attack
- Adware
- Ransomware
- Spyware
- Dos
- DDos

Gli incontri proposti seguono gli spunti forniti dal corso per docenti del Laboratorio Nazionale di Cybersecurity italiano (ente governativo parte del CINI)

Il linguaggio utilizzato e i contenuti saranno adatti a tutti gli indirizzi di studi dell'Istituto e non richiederanno una conoscenza specifica di sicurezza informatica.

Il modulo prevede 5 ore di incontro con la classe ed una verifica finale opzionale se richiesto dal CdC. Si prevedere di attivare un massimo di 4 classi nell'anno 2023/2024.

Periodo di realizzazione :

dal Mer, 10/01/2024

al Ven, 31/05/2024

Durata tempo :

Numero ore settimanali o giornalieri: 2

settimanali

Numero ore totali: 20

Svolgimento in tempo

curricolare

Destinatari :

Settore Economico

Terze

Settore Tecnologico

Terze

Classi che aderiranno (Delibera Cdc)

Numero partecipanti:

Numero minimo: 18

Numero massimo: 32

Eventuale costo di partecipazione al progetto

Gratuito

Risore umane

Interne

Tutti i docenti che hanno seguito il corso di Sicurezza Informatica base e/o avanzata del Laboratorio Nazionale Cybersecurity del CINI (corso offerto sulla piattaforma Sofia e di libero accesso per tutti). A seconda delle classi richiedenti si sceglieranno i docenti disponibili e con orario compatibile con le ore messe a disposizione dal CdC.

Numero ore lezione frontale 20

Numero ore lezione non frontale 0

Numero ore coordinamento 2

Risorse necessarie

Corcione Davide

CRCDVD68H17I690E

corcione.davide@issvigano.edu.it

16/05/2023 - 22:40

URL (17/05/2023 - 11:43):

<https://www.issvigano.edu.it/node/2153/submission/1941?destination=node/2153/submission/1941>