

Scheda percorso:

Struttura della Banca d'Italia coinvolta:

Dipartimento Informatica – Servizio Pianificazione Informatica – Divisione CERTBI.

Numero di studenti/studentesse ospitati/e: 12

Risorse coinvolte:

- tutor della Banca d'Italia esperto in cybersecurity
- tutor scolastico
- co-tutor BI esperto in progettazione grafica
- altri specialisti BI a supporto dei lavori

Metodologia didattica: attività di gruppo e apprendimento cooperativo, pratiche osservative, *role playing*, *learning by doing*, tecniche di ricerca, stesura di un progetto, elaborazione di un output e sua discussione e presentazione.

Durata: 30 ore come suindicato, comprensive di 2/3 ore per l'incontro preliminare, c.d. kick-off, presso la scuola.

Contesto di partenza: La condivisione efficace delle informazioni è alla base dello sviluppo della consapevolezza. Nell'ambito della sicurezza cibernetica tale condivisione è quanto mai fondamentale per coinvolgere e rendere partecipe ciascuno nel proprio ruolo, per il raggiungimento dello stesso obiettivo di tutela della sicurezza, della privacy e della libertà di tutti.

Obiettivo e finalità: Progettare una campagna di awareness: dalla definizione del target alla strutturazione dei contenuti.

Prodotto di lavoro finale: una presentazione relativa alla progettazione di una campagna di cybersecurity awareness e prototipo di alto livello.

Competenze trasversali oggetto di valutazione (1-15):

1. Capacità di riflettere su sé stessi e individuare le proprie attitudini
2. Capacità di gestire efficacemente il tempo e le informazioni
3. Capacità di imparare e di lavorare sia in modalità collaborativa sia in maniera autonoma
4. Capacità di lavorare con gli altri in maniera costruttiva
5. Capacità di comunicare costruttivamente in ambienti diversi
6. Capacità di creare fiducia e provare empatia
7. Capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi
8. Capacità di negoziare
9. Capacità di concentrarsi, di riflettere criticamente e di prendere decisioni
10. Capacità di parlare in pubblico
11. Capacità di gestire l'incertezza, la complessità e lo stress
12. Capacità di pensiero critico e abilità integrate nella soluzione dei problemi
13. Creatività e immaginazione

14. Spirito di iniziativa e autoconsapevolezza

15. Capacità di accettare le responsabilità

Competenze specialistiche e professionali (A-C):

A. conosce e approfondisce il tema del percorso, cogliendo nessi e relazioni con altri ambiti

B. è capace di esaminare e proporre le diverse opzioni operative con riferimento al compito affidato

C. realizza il prodotto di lavoro, mettendo a punto le diverse componenti e contribuendo al lavoro di gruppo

Programma giornaliero di massima

Giorno T0 (o altra data più vicina al giorno 1), presso la Scuola o da remoto

Incontro propedeutico al percorso (cosiddetto *kick-off*)

- Compilazione da parte dei partecipanti del questionario anonimo online pre-PCTO.

- Presentazione delle funzioni della Banca d'Italia.

- Presentazione del percorso e spiegazione a grandi linee delle attività da svolgere.

- Consegna/invio di materiale preparatorio.

Giorno 1 - presso i locali della Banca d'Italia

Presentazione di contesto a cura del tutor della Banca, anche attraverso il richiamo dell'incontro propedeutico e del materiale inviato a suo tempo per la preparazione degli studenti e delle studentesse. Presentazione del percorso, del metodo di lavoro, delle singole fasi che costituiscono il "processo di lavoro", del prodotto finale. Le competenze trasversali che i partecipanti devono sviluppare.

Visita alla mostra *Data Detox* (riflessione su alcuni contenuti potenziali da trattare nella campagna di cybersecurity awareness).

Organizzazione in gruppi e avvio del lavoro.

Visita/tour virtuale del *data center*.

Giorno 2 - presso i locali della Banca d'Italia

Prosecuzione del lavoro e prima revisione della bozza del lavoro svolto.

"L'importanza di saper parlare in pubblico" – intervento di un collega di Banca d'Italia esperto in *public speaking*.

Prove di *public speaking* sul lavoro svolto.

Seconda revisione delle bozze.

Giorno 3 - presso i locali della Banca d'Italia

Prosecuzione del lavoro e inizio della stesura di una bozza del prodotto finale o di una sua fase intermedia.

Prove dal vivo di *public speaking* sulla bozza del lavoro finale.

Visita al tavolo *TARGET 2*.

Giorno 4 - presso i locali della Banca d'Italia

Prosecuzione del lavoro e finalizzazione del progetto.

Consolidamento delle presentazioni e rilascio della versione definitiva del progetto.

Organizzazione delle presentazioni finali.

Giorno 5 - presso i locali della Banca d'Italia

Prove generali.

Presentazione del progetto finale da parte dei gruppi e confronto dialettico in riunione plenaria con la partecipazione online di invitati esterni (genitori, compagni di classe, docenti).

Brevi interventi di chiusura dei singoli ragazzi.

Consegna degli attestati di partecipazione.

Presentazione delle politiche di assunzione della Banca d'Italia.

Compilazione da parte dei partecipanti del questionario anonimo online Post-PCTO.