Interdisciplinary Cyber Training

web site: https://www.incytproject.eu/ Newsletter N. 4

WELCOME TO INCYT PROJECT

For Vocational Education & Training

Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Interdisciplinary Cyber Training: https://www.incytproject.eu/

È noto che molte aziende, datori di lavoro e dipendenti non siano preparati ad affrontare i numerosi attacchi informatici, pertanto una maggiore attenzione alle misure difensive ha un'alta priorità nella politica globale, nelle agende di sicurezza nazionale e nella formazione.

L'Iniziativa Nazionale per l'Educazione alla Cybersicurezza (NICE) (https://www.cisa.gov/nice-cybersecurity-workforce-framework) sottolinea che in molti settori importanti è necessaria "una forza lavoro integrata per la cybersicurezza" anche a causa dei numerosi e complessi attacchi informatici. C'è un forte bisogno di talenti nel campo della cybersecurity, di un'istruzione adeguata e di strutture di formazione per svilupparne di nuovi in grado di risolvere problemi complessi come quelli della cybersecurity.

La cybersecurity è interdisciplinare: la ricerca professionale dimostra che le attività di sicurezza contengono elementi vitali di natura sociale, legale, etica, sociologica, psicologica e tecnica, ma anche economica e manageriale. Non tutti i professionisti della sicurezza, così come i manager e i dipendenti, comprendono tutti questi campi che influenzano le carriere, quindi ci si aspetta che l'insegnamento organizzato e le strutture di formazione contribuiscano a sviluppare l'interdisciplinarità.

In questo contesto, nell'ambito del progetto Erasmus+ Interdisciplinary Cyber Training (InCyT) i partner dell'Università, della ricerca, dell'istruzione e della formazione professionale e delle PMI hanno sviluppato un programma di formazione digitale interdisciplinare supportato da una piattaforma digitale collaborativa per le piccole e medie imprese (PMI). Le PMI, in particolare, sono un obiettivo per le attività criminali anche a causa della minore conoscenza delle misure di cybersecurity e dei collegamenti con altre discipline. Le risorse delle PMI sono limitate, quindi hanno bisogno di aiuto.

Questo programma di formazione sarà adattato all'istruzione e alla formazione professionale ed è previsto un modello di trasferibilità europeo. Secondo le interviste e i brevi studi condotti all'inizio del progetto, il programma è strutturato in due moduli, uno per i manager e uno per i dipendenti, dove ogni modulo è composto da una serie di unità e argomenti. Oltre ai testi, i moduli contengono webinar in streaming, quiz ed esercizi di autovalutazione, le cui risposte saranno inserite in forum di discussione.

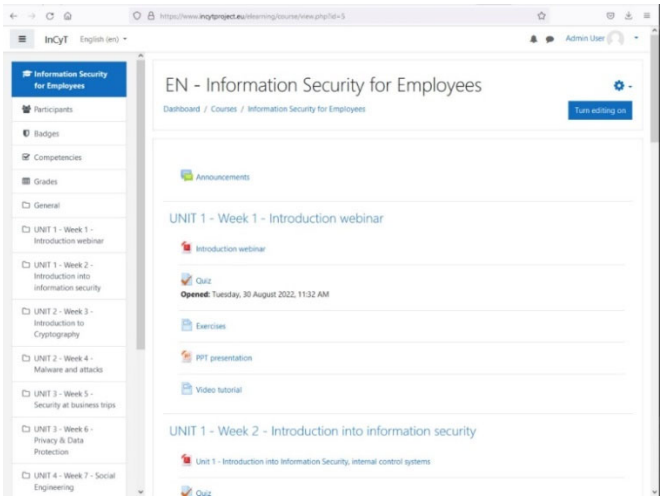
I moduli formativi sviluppati sono i seguenti:

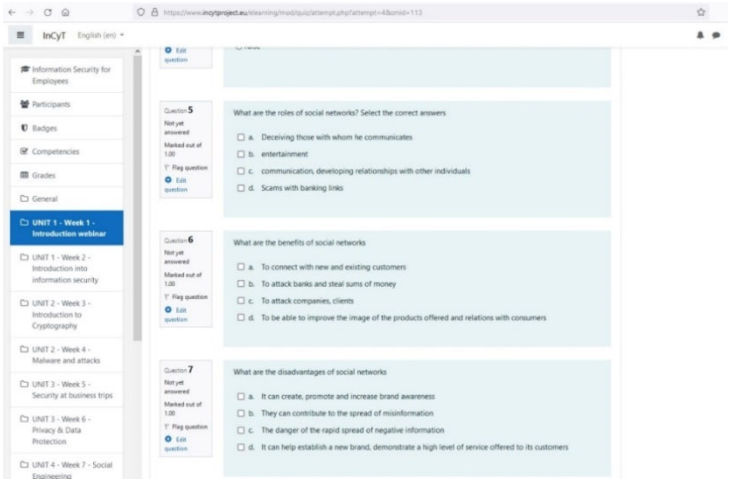
1. Introduzione alla sicurezza delle informazioni e ai sistemi di controllo interno.
2. Fondamenti di crittografia
3. Malware
4. Sicurezza nei viaggi di lavoro
5. Privacy e protezione dei dati
6. Ingegneria sociale / SPAM / Phishing
7. Sicurezza e privacy nei social network
8. Gestione della sicurezza delle informazioni
9. Sicurezza di terzi/venditori
10. Rischio informatico e resilienza

Le immagini seguenti mostrano alcuni esempi di come la piattaforma digitale supporta la formazione.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Chiamata 2021 Round 1 KA2
KA220-VET - Partenariati di cooperazione nell'istruzione e formazione professionale
ID modulo KA220-VET-E0B193D2

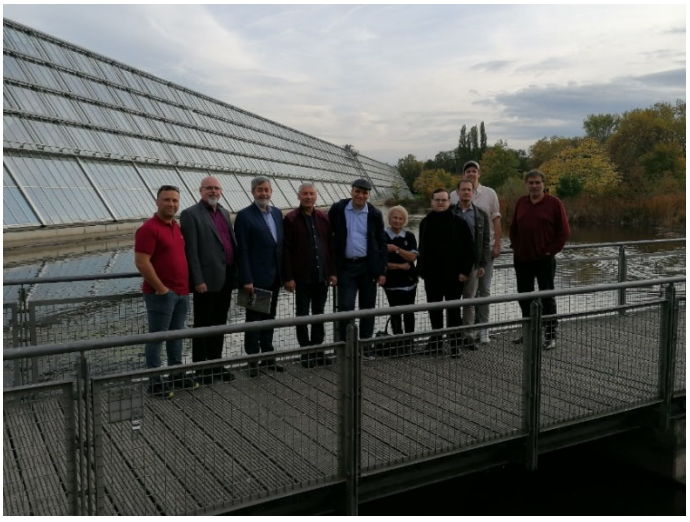




Alla fine della formazione, i discenti dovrebbero sviluppare un portfolio elettronico per organizzare il loro lavoro e presentare le loro esperienze di apprendimento. Questi servono come strumenti di valutazione della formazione, offrono ai discenti l'opportunità di iniziare a riflettere su ciò che hanno imparato e danno ai datori di lavoro la possibilità di "sapere" cosa hanno imparato gli studenti.

Gli studenti devono rispondere a domande come: Cosa ti è piaciuto di più della formazione?, Cosa ti ha aiutato di più ad apprendere il materiale? Descrivi tutto ciò che non ti è piaciuto della formazione. I materiali e la piattaforma digitale sono stati facili da usare durante la formazione? Puoi utilizzare le competenze e le conoscenze apprese nel tuo lavoro?

Durante il meeting a Gelsenkirchen, in Germania (27-28 ottobre 2022, vedi foto sotto), i partner hanno discusso i miglioramenti da apportare ai moduli di formazione. Altro argomento dell'incontro è stato quello di far conoscere il programma di formazione nelle PMI dei Paesi partner e la strategia per trovare i discenti che desiderano seguire la formazione: datori di lavoro e dipendenti.



Il programma di formazione inizierà all'inizio di dicembre 2022 e durerà 4 mesi: due settimane per ogni modulo di formazione. I discenti saranno affiancati da un tutor in ogni Paese partner. Il tutor organizzerà una sessione una volta alla settimana durante il periodo di formazione, promuoverà il lavoro di gruppo e sosterrà i discenti nello svolgimento degli esercizi.

I partner del progetto proseguono le attività di divulgazione, ad esempio con alcune presentazioni a conferenze:

FORMAZIONE INTERDISCIPLINARE SUL CYBER
IL FUTURO DELL'ISTRUZIONE, ALIMENTATO DA IT E AI BASATI SUL 5G
09.11.2022, Antalya, online

20a Conferenza internazionale dell'IEEE sull'istruzione superiore e la formazione basata sulle tecnologie dell'informazione
ITHET 2022, Ileana Hamburg

Questioni selezionate di cybersecurity - sfide e rischi
05.10.2022, Astana, on-line

Un giorno di sviluppo - seminario sui problemi legati alla cybersecurity, Dominik Strzalka

La prossima riunione si terrà a Copenaghen: