

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO
“P.C.T.O” (GIA' ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO)
DM n. 934 del 03-08-2022: Criteri di riparto delle risorse e modalità di attuazione dei
progetti relativi al “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”
nell’ambito del PNRR (M4.C1-24)
Finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU
ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DATI STRUTTURA UNIVERSITARIA PROPONENTE

Dipartimento di appartenenza: Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise

Corso di studi/Cattedra/Laboratorio/Altro: Informatica

Referente-Tutor del progetto: prof. Simone Scalabrino

e-mail : simone.scalabrino@unimol.it

Tel: 3385358754

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Titolo: “Trappole virtuali: svelando gli intrighi del mondo della cybersecurity”

Obiettivi formativi (max 3-4 righe):

Il percorso è focalizzato sulla sicurezza informatica. L’obiettivo è quello di fornire agli studenti conoscenze basilari sui principi di crittografia e protezione dei dati, in modo che imparino a codificare e decodificare messaggi. Saranno introdotti anche ai meccanismi di sicurezza nei dispositivi mobili, alle minacce legate ai Malware e al mondo dell’*ethical hacking*.

Specificare se il progetto è stato co-progettato con Istituzioni Scolastiche: Si No

In caso positivo specificare le Istituzioni Scolastiche (o la singola Istituzione Scolastica) coinvolte e la rispondenza/coerenza del progetto con il profilo educativo, culturale e professionale del loro indirizzo di studi

.....
.....
.....
.....

Competenze che saranno acquisite dagli studenti (max 2-3 righe):

Gli studenti acquisiranno competenze basilari riguardanti la crittografia e la protezione dei dati attraverso applicazioni pratiche di codifica e decodifica di messaggi. Infine, impareranno a riconoscere i meccanismi volti a favorire la sicurezza di sistemi software (es: in ambito *mobile*).

Attività (max 5-6 righe):

- Principi di crittografia e protezione dei dati;
- Decodifica il messaggio nascosto
- Meccanismi di sicurezza nei dispositivi mobili
- Malware e ethical hacking

PERIODO DI SVOLGIMENTO (da concordare con la Scuola)

-mese di

-mese di

-Settimane di svolgimento.....

-Settimane di svolgimento.....

-Orario di svolgimento:

-Numero totale ore: **15 ORE**

ALTRO

Numero studenti totali: *da concordare con la Scuola*

Classi: (triennio, biennio oppure senza preferenze): **Senza preferenze**

Risorse umane e/o strumentali necessarie: Nessuna

NOTE

.....
.....
.....
.....

Campobasso, 29/09/2023

Il Referente del progetto


