

1 INFORMAZIONI GENERALI

Candidato	Nome: Pascal	Cognome: Galli
	✉ pascal.galli@intheycyber.com	☎ 0767053544
Luogo di lavoro	InTheCyber Group SA, Via Vegezzi 4, 6900 Lugano	
Orientamento	<input type="checkbox"/> 88601 Sviluppo di applicazioni <input type="checkbox"/> 88602 Informatica aziendale <input checked="" type="checkbox"/> 88603 Tecnica dei sistemi	
Superiore professionale	Nome: Federico	Cognome: Bidoggia
	✉ federico.bidoggia@intheycyber.com	☎ 3456970648
Perito 1	Nome: Enea	Cognome: Macrini
	✉ enea.macrini@edu.ti.ch	☎ +41918151011
Perito 2	Nome:	Cognome:
	✉	☎
Periodo	Dal 2° aprile 2024 al 15 aprile 2024	
Orario di lavoro	09:00 - 18:00	
Numero di ore	80 ore	
Pianificazione 80h (in ore o %)	Analisi: 20%	
	Implementazione: 30%	
	Test: 20%	
	Documentazione: 30%	

2 PROCEDURA

- Il candidato realizza il lavoro autonomamente sulla base del quaderno dei compiti ricevuto il 1° giorno.
- Il quaderno dei compiti è approvato dai periti. È anche presentato, commentato e discusso con il candidato. Con la sua firma, il candidato accetta il lavoro proposto.
- Il candidato ha conoscenza della scheda di valutazione prima di iniziare il lavoro.
- Il candidato è responsabile dei suoi dati.
- In caso di problemi gravi, il candidato o il superiore professionale avvertono immediatamente il perito.
- Il candidato ha la possibilità di chiedere aiuto, ma deve menzionarlo nella documentazione.
- Alla fine del tempo a disposizione per la realizzazione del LPI, il candidato deve inviare via e-mail il progetto al superiore professionale e al perito 1. In parallelo, una copia cartacea della documentazione dovrà essere fornita in duplice copia (superiore professionale e perito). Quest'ultima deve essere in tutto identica alla versione elettronica.

3 TITOLO

Creazione di un'infrastruttura di rete per la security awareness aziendale.

4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC

Docker (<https://www.docker.com/>)

Gophish Framework (<https://getgophish.com/>)

Postfix (<https://www.postfix.org/>)

5 PREREQUISITI

- Conoscenza dei concetti di Docker, tra cui immagini, container, Dockerfiles, e compose files.
- Conoscenza del protocollo SMTP.
- Conoscenza del funzionamento del sistema DNS.
- Conoscenza di base di HTML, CSS e JavaScript.

6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Realizzazione di un'infrastruttura di rete dedicata alla creazione e gestione di campagne di phishing con il framework Gophish, per sensibilizzare l'azienda sulle minacce informatiche basate sull'ingegneria sociale, attraverso simulazioni realistiche e formative.

7 RISULTATI FINALI

Il candidato è responsabile della consegna al superiore professionale e al perito:

- Una pianificazione iniziale (entro il primo giorno)
- Una documentazione del progetto
- Un diario di lavoro

8 PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

Il progetto sarà valutato in base ai seguenti sette criteri:

1. Produzione di documentazione chiara e completa
2. Correttezza della configurazione delle tecnologie utilizzate
3. Conformità alle best-practices di sicurezza
4. Organizzazione ed estendibilità delle configurazioni
5. Riproducibilità del deployment
6. Resilienza e tolleranza ai guasti
7. Testing esaustivo delle funzionalità principali

9 FIRMA**Candidato**

(luogo e data)



Superiore professionale

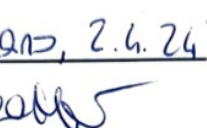
(luogo e data)

Lugano, 25/03/2024



Perito 1

(luogo e data)



Perito 2

(luogo e data)
