

Università San Raffaele



Proposta formativa per l'avviso di ricerca e selezione
“INPS Valore P.A. – 2018”

Tematica: Cyberintelligence digital investigation & social media intelligence; Intercettazioni, tecnologie, utilizzo e quadro normativo- giuridico.

Titolo: Il Fattore Umano nella Cybersecurity: phishing, social engineering e mind hacking

Partner:



PROGRAMMA FORMATIVO

40 Ore

I LIVELLO TIPO A

Il Fattore Umano nella Cybersecurity: phishing, social engineering e mind hacking

Modulo I - 5 ore Cybersecurity

- Il concetto di sicurezza
- La cybersecurity e l'analisi dei rischi
- Analisi dei rischi e la cd "minaccia cyber"
- H factor: l'anello debole della sicurezza

Modulo II - 10 ore - Phising & Pretexing

- Identità digitale e furto digitale
- Phising & Pretexing
- Le tipologie di phising
- Fasi del phising
- Spear phising
- Pharming

Modulo III - 10 ore - Mind hacking & social engineering

- La mentalità dell'hacker
- Etical Hacking
- Il cd. Mind Hacking: l'hacking delle persone
- Social engineering
- La raccolta di informazioni
- Modelli comunicativi nel Social Engineering
- Strumenti e metodi del Social Engineering

Modulo IV 10 ore - Profili psicologici, comportamentali e arte della persuasione nel mondo del cyber

- La Comunicazione
- Mind Tricks: i principi psicologici usati dal Social Engineer
- L'arte della persuasione
- Social Engineer e caratteristiche di personalità
- Dalla parte della vittima
- L'importanza della creazione di un rapporto di fiducia
- Percezione del rischio

Modulo V 5 ore – Le nuove frontiere per la prevenzione degli attacchi cyber al fattore umano nelle aziende mediante simulazione e gaming

- L'importanza della prevenzione: la security awareness
- La sicurezza in relazione al phishing e allo spear phishing
- Misurazione dei rischi sull'H factor e cybergame

ALTRE INFORMAZIONI

METODOLOGIE

Le lezioni si articoleranno in una parte teorica ed in una parte applicativa.

Durante il corso verranno inoltre proposte metodologie didattiche attive, quali: case studies, cooperative learning, brainstorming, question time.

SEDE

LOMBARDIA

La sede individuata sarà facilmente raggiungibile attraverso i mezzi pubblici.

L'aula dove si svolgerà l'attività didattica sarà adeguata per superficie, qualità strutturali e dotazioni di attrezzature didattiche rispetto al numero degli allievi e alle caratteristiche del corso.

L'aula sarà conforme alla normativa vigente in materia di prevenzione incendi e alla normativa antinfortunistica (D.Lgs. 81/2008 ed eventuali successive modifiche).