Principio del formulario

Domanda 1

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Negli anni recenti qual è stata la maggior causa di data breach?



a.

phishing



b.

riuso delle password



c.

social engineering



d.

uso di password deboli

Feedback

La risposta corretta è: riuso delle password

Domanda 2

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Qual è lo strumento più adatto per garantire l'integrità dei dati in transito su internet?



a.

l'hashing



b.

il backup



c.

la firma digitale



d.

la crittografia simmetrica

Feedback

La risposta corretta è: la firma digitale

Domanda 3

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Quale tipo di attacco usa inviare una email ad un singolo target, preparandola in modo estremamente credibile, con lo scopo di estorcere informazioni?



a.

Spam.



b.

DDoS.



c.

Spear phishing.



d.

Phishing.

Feedback

La risposta corretta è: Spear phishing.

Domanda 4

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Cosa si intende con il temine cyberwarfare?



a.

È un attacco che coinvolge solo droidi e robot.



b.

È un attacco il cui bersaglio è una multinazionale.



c.

È un attacco mirato a interrompere, compromettere o exploitare interessi nazionali.



d.

È un attacco informatico con bersagli militari.

Feedback

La risposta corretta è: È un attacco mirato a interrompere, compromettere o exploitare interessi nazionali.

Domanda 5

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Cosa si intende per confidenzialità?



a.

Indica la privacy degli utenti.



b.

Indica le informazioni che vengono trasmesse in modo segreto.



c.

Indica una proprietà dei dati sensibili.



d.

Indica che le informazioni non sono accessibili da individui, entità o processi non autorizzati.

Feedback

La risposta corretta è: Indica che le informazioni non sono accessibili da individui, entità o processi non autorizzati.

Domanda 6

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Qual è il modo migliore per proteggere i propri dati da un ransomware?



a.

Effettuare un backup sul cloud



b.

Effettuare periodiche scansioni antivirus



c.

Effettuare un backup che viene mantenuto scollegato dalla rete



d.

Mantenere aggiornato il sistema operativo

Feedback

La risposta corretta è: Effettuare un backup che viene mantenuto scollegato dalla rete

Domanda 7

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Un attacco di tipo Denial of Service mina quale requisito della sicurezza informatica?



a.

confidenzialità dei dati



b.

disponibilità dei dati



c.

integrità dei dati



d.

autenticazione dei dati

Feedback

La risposta corretta è: disponibilità dei dati

Domanda 8

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Qual è lo scopo di una scansione della rete del target prima di un attacco informatico?



a.

Redirigere il traffico dati di modo che possa essere monitorato.



b.

Raccogliere informazioni sulla rete bersaglio e sul sistema.



c.

Rubare dati dai server della rete.



d.

Tagliare fuori dalla rete gli utenti che hanno accesso alle risorse del sistema.

Feedback

La risposta corretta è: Raccogliere informazioni sulla rete bersaglio e sul sistema.

Domanda 9

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Il rischio è



a.

la probabilità del verificarsi della minaccia moltiplicata per il danno arrecato.



b.

l'intensità della minaccia moltiplicata per il danno arrecato.



c.

l'intensità della minaccia divisa per il danno arrecato.



d.

la probabilità della minaccia divisa per il danno arrecato.

Feedback

La risposta corretta è: la probabilità del verificarsi della minaccia moltiplicata per il danno arrecato.

Domanda 10

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Spectre e Meltdown sono due famosi esempi di vulnerabilità



a.

Software



b.

Hardware



c.

Non sono vulnerabilità



d.

Nelle procedure di sicurezza

Feedback

La risposta corretta è: Hardware

Domanda 11

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Qual è il miglior approccio per evitare che un dispositivo IoT (Internet of Things) compromesso acceda ai dati e ai dispositivi di una rete locale?



a.

Posizionare i dispositivi IoT che hanno accesso ad Internet su una rete isolata dal resto della rete.



b.

Impostare i parametri di sicurezza dei browser al livello più alto.



c.

Installare un firewall software su ogni dispositivo della rete.



d.

Disconnettere tutti i dispositivi IoT da Internet.

Feedback

La risposta corretta è: Posizionare i dispositivi IoT che hanno accesso ad Internet su una rete isolata dal resto della rete.

Domanda 12

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Cosa si intende con spazio delle password (o equivalentemente delle chiavi)?



a.

L'area di memoria riservata dal sistema operativo alla gestione delle password.



b.

L'armadietto custodito che contiene tutte le chiavi dell'azienda.



c.

Il numero di bit occupati dalle password.



d.

Il numero di combinazioni possibili di password dato l'alfabeto e la sua lunghezza (minima e massima).

Feedback

La risposta corretta è: Il numero di combinazioni possibili di password dato l'alfabeto e la sua lunghezza (minima e massima).

Domanda 13

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Il malware Stuxnet, che nel 2010 ha infettato la centrale nucleare iraniana di Natanz, è considerato un esempio di



a.

cyberwarfare



b.

penetration testing



c.

man-in-the-middle



d.

social engineering

Feedback

La risposta corretta è: cyberwarfare

Domanda 14

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Qual è il modo migliore per prevenire l'installazione di spyware sul computer?



a.

Installare gli ultimi aggiornamenti del sistema operativo.



b.

Installare software solo da siti o marketplace fidati.



c.

Installare gli aggiornamenti dell'antivirus.



d.

Installare gli aggiornamenti del browser.

Feedback

La risposta corretta è: Installare software solo da siti o marketplace fidati.

Domanda 15

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1 su 1

Contrassegna domanda

Testo della domanda

Cosa si intende per autenticazione multi-fattore?



a.

Una password usata da più contadini



b.

La chiavetta che genera i token di accesso delle banche



c.

Le applicazioni che generano i token di accesso ai servizi



d.

La combinazione di password e one time password o dati biometrici

Feedback

La risposta corretta è: La combinazione di password e one time password o dati biometrici

Final del formulario

[Fine revisione](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/quiz/view.php?id=23566)

[◄ Materiale extra: appunti di algebra per la crittografia RSA](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23589&forceview=1)

Principio del formulario