INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.QE.01.04 - SICUREZZA DIGITALE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Proteggere i dispositivi e i contenuti digitali, individuando i rischi e le minacce presenti negli ambienti digitali e scegliendo le misure più adatte a garantire l'affidabilità e la privacy

1 - INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DIGITALI

Grado di complessità 4

1.4 LIVELLO DIGCOMP 5

Distinguere una varietà di rischi e minacce negli ambienti digitali (Livello DigComp 5)

Grado di complessità 3

1.3 LIVELLO DIGCOMP 4

Organizzare modalità per proteggere i propri dispositivi e contenuti digitali e distinguere i rischi e le minacce negli ambienti digitali (Livello DigComp 4)

Grado di complessità 2

1.2 LIVELLO DIGCOMP 3

Individuare modi ben definiti e sistematici per proteggere i propri dispositivi e contenuti digitali e distinguere rischi e minacce ben definiti e sistematici negli ambienti digitali (Livello DigComp 3)

Grado di complessità 1

1.1 LIVELLO DIGCOMP 1 E 2

Individuare semplici modalità per proteggere i propri dispositivi e contenuti digitali e distinguere semplici rischi e minacce negli ambienti digitali (Livello DigComp 1 e 2)

2 - PROTEZIONE DEI DISPOSITIVI E DEI CONTENUTI DIGITALI E DELLA PRIVACY ATTRAVERSO L'INDIVIDUAZIONE DI IDONEE MISURE DI SICUREZZA

Grado di complessità 4

2.4 LIVELLO DIGCOMP 5

Applicare differenti misure di sicurezza per proteggere i dispositivi, i contenuti digitali e la privacy

(Livello DigComp 5)

Grado di complessità 3

2.3 LIVELLO DIGCOMP 4

Selezionare le misure di sicurezza più idonee alla protezione dei dispositivi, dei contenuti digitali e della privacy (Livello DigComp 4)

Grado di complessità 2

2.2 LIVELLO DIGCOMP 3

Selezionare misure di sicurezza ben definite e sistematiche per la protezione dei dispositivi, dei contenuti digitali e della privacy (Livello DigComp 3)

Grado di complessità 1

2.1 LIVELLO DIGCOMP 1 E 2

Scegliere semplici misure di sicurezza per la protezione dei dispositivi, dei contenuti digitali e della privacy (Livello DigComp 1 e 2)

ADA.QE.01.04 - SICUREZZA DIGITALE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Personal computer
- Smartphone
- Dispositivi video e audio
- Principali applicazioni (Pacchetto office o open office)
- Motori di ricerca
- Software Antivirus (anche gratuiti)
- Software Firewall (anche gratuiti)
- Software antispyware (anche gratuiti)

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di applicazioni delle norme sulla privacy
- Tecniche protezione dei sistemi informatici in termini di disponibilità, confidenzialità e integrità dei beni o asset informatici
- Tecniche di verifica della sicurezza dei siti tramite indicatori di protezione (HTTPS)
- Tecniche di utilizzo di strumenti per il controllo della sicurezza dei siti web (Virus Total, Google Safe Browsing, etc.)
- Tecniche di funzionamento e utilizzo dei software di protezione (antivirus, firewall, antispyware etc.)
- Tecniche di gestione sicura dei dati

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Individuazione dei rischi e minacce degli ambienti digitali
- Attivazione di protezioni di diverso tipo (password, cancellazione di cronologia etc.)

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Conoscenza delle diverse tipologie di attacchi informatici
2. Conoscenza delle norme di comportamento che regolano l'accesso alle reti telematiche
3. Conoscenza dei diversi tipi e livelli di protezione
4. Conoscenza dei software specifici per la protezione dei dati (DMS, IDS/NIDS)

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

ADA.QE.01.04 - SICUREZZA DIGITALE

1. Prova prestazionale: simulazione di una scansione con antivirus del sistema e analisi real time
2. Prova prestazionale: simulazione dell'utilizzo di strumenti per il controllo della sicurezza dei siti web
3. Colloquio tecnico di descrizione delle diverse tipologie di attacchi informatici

ADA.QE.01.04 - SICUREZZA DIGITALE

FONTI

DigComp 2.1