



Chi siamo

Fondazione Piemonte Innova - già Torino Wireless - è un **partenariato pubblico-privato** che abilita **l'innovazione e la doppia transizione** (digitale ed energetica) delle imprese e degli enti del terzo settore, affiancando le **pubbliche amministrazioni** per lo sviluppo di progetti di **innovazione, sostenibili e replicabili** e **strategie di digitalizzazione**.



I prossimi appuntamenti



The poster for the 'CYBER DA BEGINNER A PRO!' course is framed in red. It features the title in large blue letters, with 'DA BEGINNER' and 'A PRO!' on separate lines. Below the title are four blue boxes with white text: 'CONSAPEVOLEZZA', 'STRUMENTI', 'PROTEZIONE', and 'TECNOLOGIE', followed by 'SIMULATION LAB'. A central illustration shows a laptop with a shield icon, a password field, and a pie chart. Logos for 'CAMERA DI COMMERCIO MONTE ROSA LAGHI ALTO PIEMONTE' and 'FPI FONDAZIONE PIEMONTE INNOVA' are also present.

CAMERA DI COMMERCIO
MONTE ROSA LAGHI
ALTO PIEMONTE

CYBER

DA BEGINNER
A PRO!

CONSAPEVOLEZZA
STRUMENTI | PROTEZIONE
TECNOLOGIE | SIMULATION LAB

5 incontri sulla cybersecurity,
dalle nuove minacce alla mitigazione del rischio,
scoprendo come essere parte attiva del processo
di gestione della sicurezza informatica

partner tecnico
FPI FONDAZIONE
PIEMONTE
INNOVA



Modulo Persone - 28 ottobre 2025



Modulo Processi - 11 novembre 2025



Modulo Tecnologie - 20 gennaio 2026



Simulation Lab - 3 febbraio 2026



Modulo awareness

FPI FONDAZIONE
PIEMONTE
INNOVA

FPI

Sommario



Storia

Cybersecurity

Cybercrime

Cybercriminals

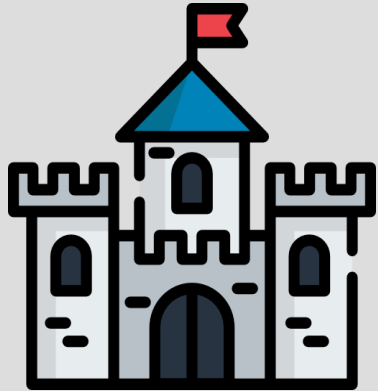
Cyberattacks

Dati e privacy

Cyberwarfare

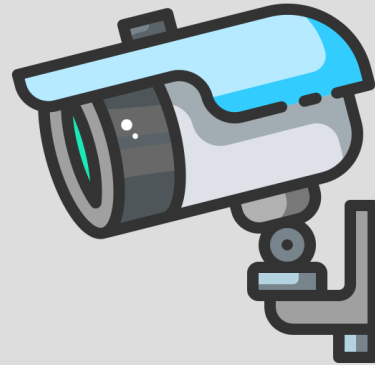
Tips & Tricks

Storia



Era del controllo degli accessi

Basta chiudere la porta



Era del rilevamento

Ricerca virus + rafforzamento infrastruttura



Era delle persone

IT sul cloud = attacco alle persone

Avvenimenti



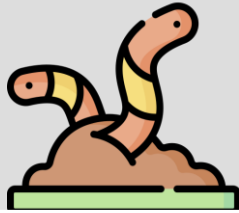
Anni '60
Sicurezza
fisica

I computer occupano stanze intere: la minaccia principale è che qualcuno entri fisicamente e tocchi la macchina



Anni '70
Creeper su
ARPANET

Primo “esperimento” di malware: un programma che si diffondeva tra computer con *“I’m the creeper, catch me if you can”*



Anni '80
Worm Morris

Primo worm su larga scala a intasare Internet: manda in tilt circa il 10% dei computer connessi



Anni '90
CIH
(Chernobyl)

Un virus devastante che cancellava i dati e rendeva inservibili i PC: diffuso via Internet e CD-ROM



Anni '00
Love Bug

E-mail con allegato infetto che colpisce milioni di utenti: dimostra la potenza del social engineering



Anni '10
WannaCry
(Ransomware)

Attacco globale che blocca sistemi critici (ospedali, aziende, istituzioni) chiedendo un riscatto in Bitcoin

Cybersecurity

Cosa
proteggiamo

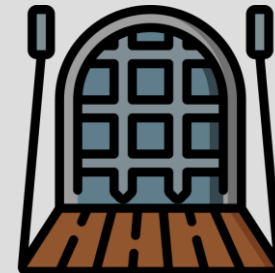
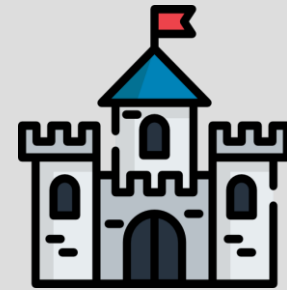
- Sistemi informatici
- Reti
- Dati
- Infrastrutture digitali

Da cosa

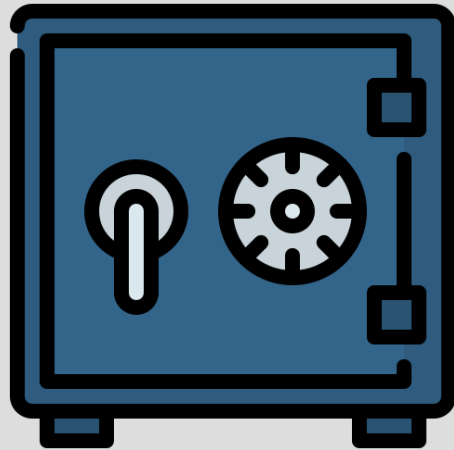
- Minacce
- Attacchi
- Violazione della sicurezza

Come

- Formazione e consapevolezza
- Protezione dei sistemi
- Controllo degli accessi
- Backup e crittografia



Obiettivi – triade CIA



Confidenzialità

Chi può
aprire

Integrità

Alterazione
contenuto

Disponibilità

Si può
aprire





Lungo noleggio

Importanza – la realtà economica

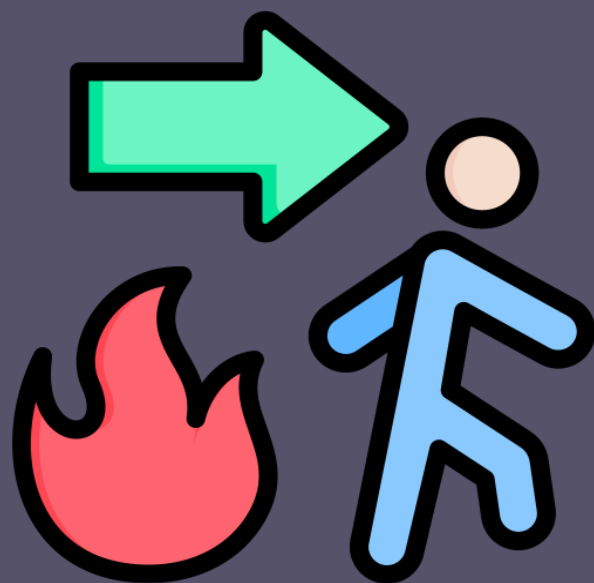
Inserimento di parametri di **cyber hygiene** nel **credit scoring** (banca)



- ✓ Patente in tasca
- ✓ Cintura
- ✓ Manutenzione



- ❖ Ruota bucata
- ❖ Fari spenti
- ❖ Sporca

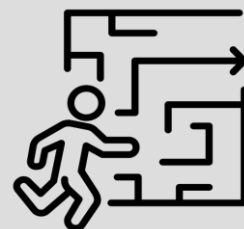


Chi interessa?



Consapevolezza
delle minacce

Riconoscere i
segnali attacco



Come
comportarsi

Cybercrime - tipologie



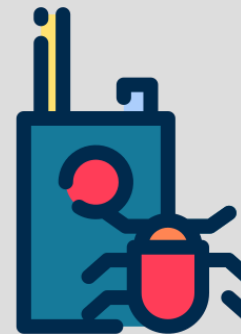
**Contro la
proprietà**

Dati bancari



**Contro
l'individuo**

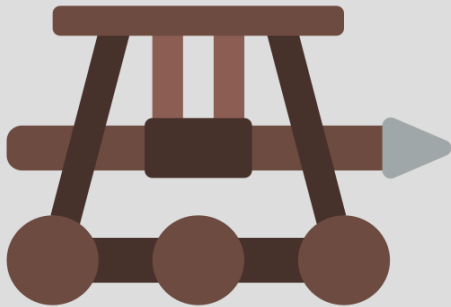
Diffusione online



**Contro lo
Stato**

Info e blocco PA

Reati



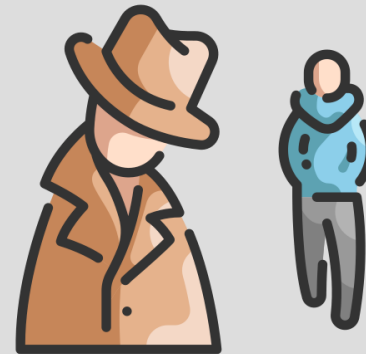
Accesso abusivo

Manipolazione sistemi
informatici



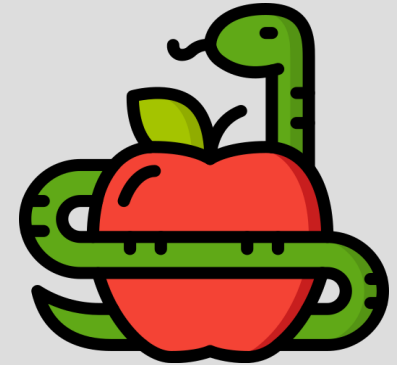
Frodi e truffe

Social engineering e
furti di identità



Cyberstalking

Revenge porn,
diffamazione



Diffusione contenuti vietati

Contenuti illegali



Protezione

Attenzione ai siti che visiti

Utilizzare password efficaci

Aggiornamenti regolari

Non cliccare su link nelle email da mittenti sconosciuti

Non scaricare file da fonti sconosciute

Segnalare email e messaggi sospetti

Verificare la sicurezza dei siti prima di inserire le credenziali di accesso

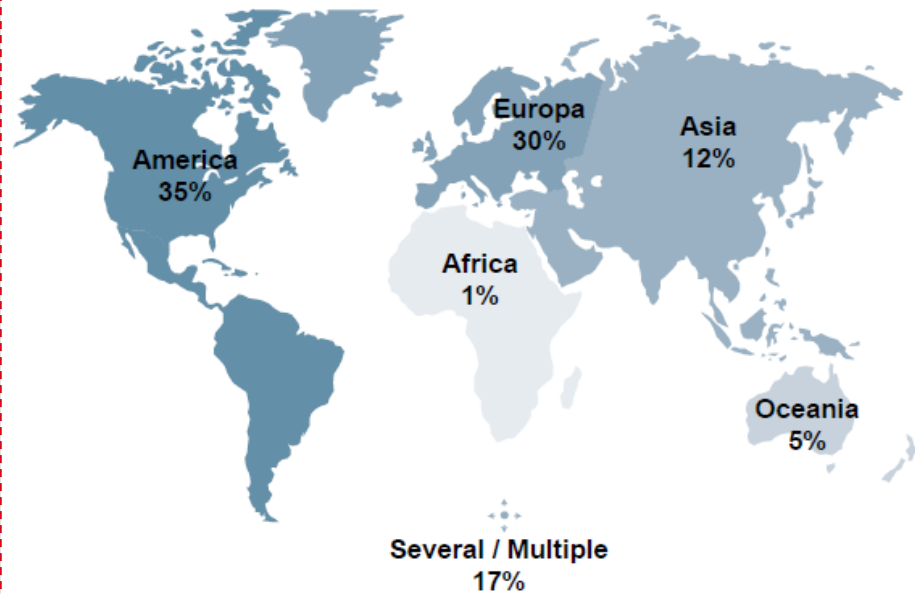
Non fornire a nessuno password o dati bancari

COME TRATTARE LE PASSWORD



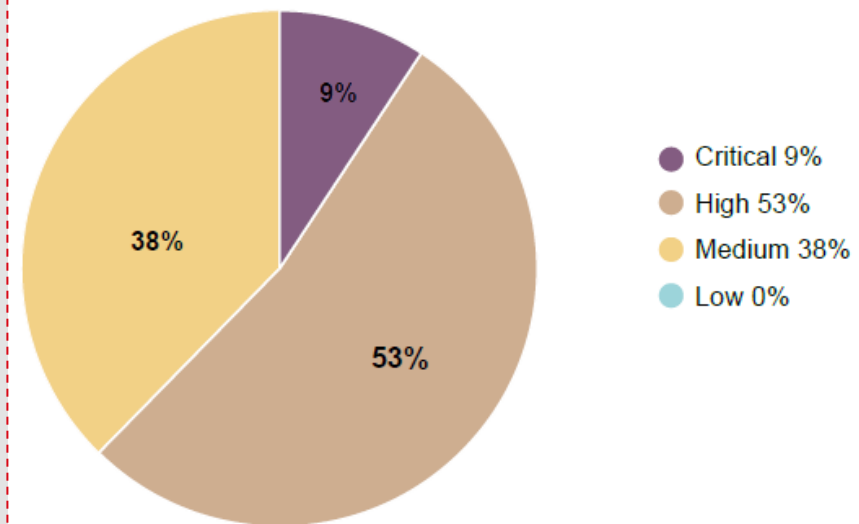
DISTRIBUZIONE

Geografia delle vittime 2024



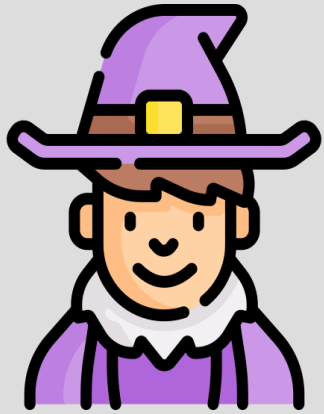
© Clusit - Rapporto 2025 sulla Cybersecurity

Severity in Italia 2024



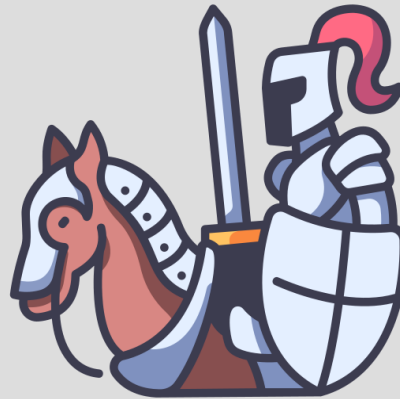
© Clusit - Rapporto 2025 sulla Cybersecurity

Cybercriminali



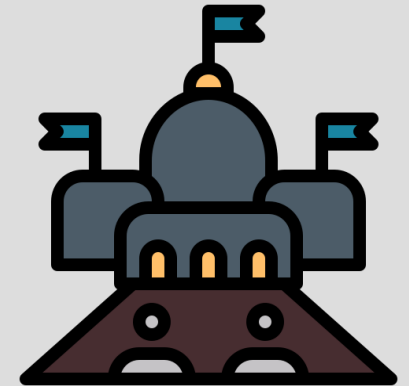
Apprendista
Script kiddies

Stregone
Black hat



Cavaliere
White hat

Ribelli
Hacktivist



Gilda oscura
Organized group



CYBERCRIMINALI



Kevin Mitnick



Raul Chiesa



A N O N Y M O U S



Dilettanti

Script kiddies



Petardi del fratello maggiore

Liceale usa un MaaS contro la scuola

Scaricano strumenti già pronti

Senza scopo preciso, se non desiderio di notorietà



FPI



Professionista

Hacker black hat



Ladro di professione col passamontagna

Viola la banca per rivendere i dati

Sanno forzare le serrature

Rubare dati, soldi, segreti industriali



FDI



Professionista

Hacker white hat



Test per
migliorare la
difesa

PT per
valutazione
vulnerabilità

Prevenzione
cybercrime

Rilevazione
falle per le
aziende



EPi



Attivisti

Hacktivist



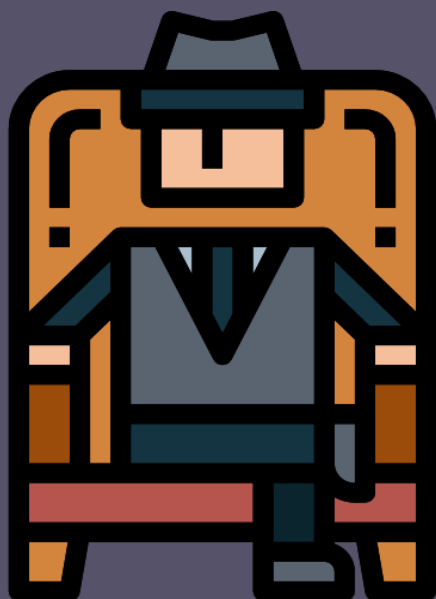
Manifestanti
davanti
all'ingresso

Attacco a un sito
governativo

Ideali potico-
ideologici

Pressione politica
e diffusione di
ideologie





Lavoro di gruppo

Gruppi organizzati



Mafie digitali

Chi scrive i
malware,
chi ricicla denaro

Organizzazione
aziendale

Danni a
infrastrutture
critiche



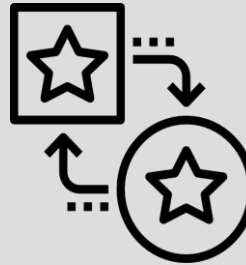
FPI

Cyberattacchi

Shock da effrazione domestica



Accesso

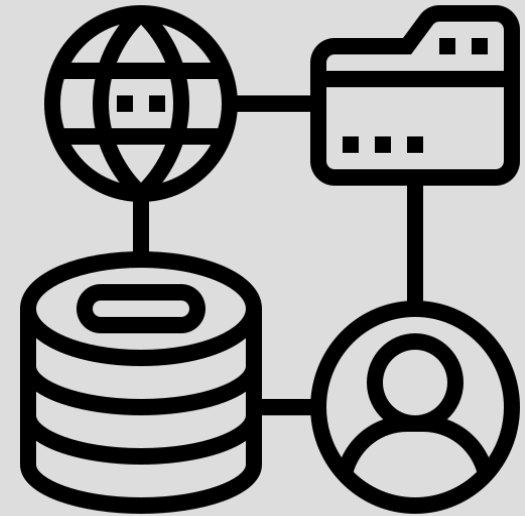


Alterazione

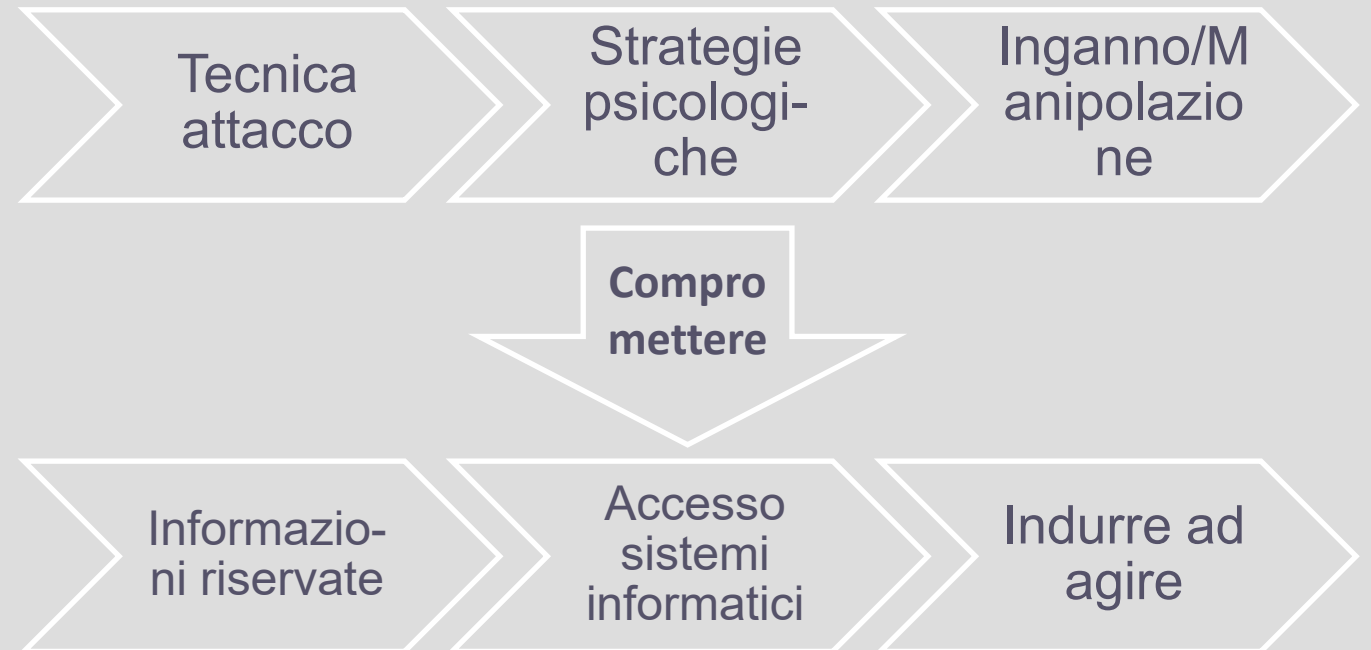
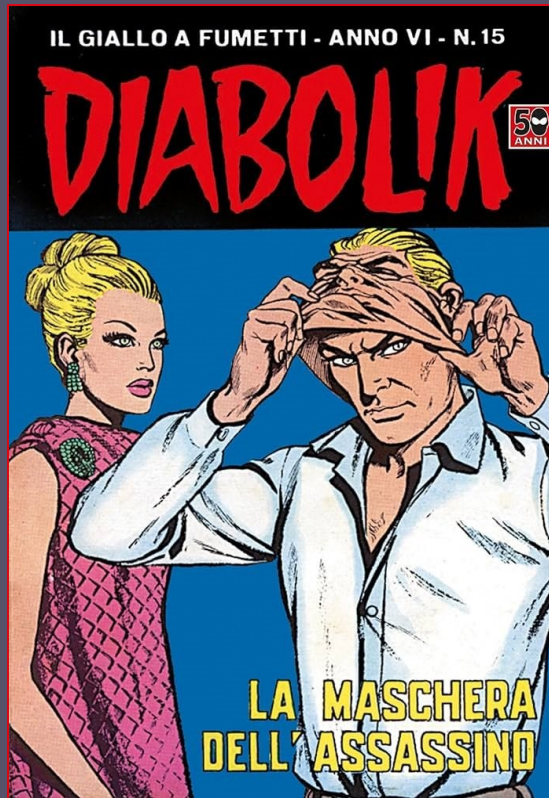


Cancellazione

Sistemi informatici e dati



Ingegneria sociale



Cronaca



**Prenotazioni
alberghiere**

Fino a

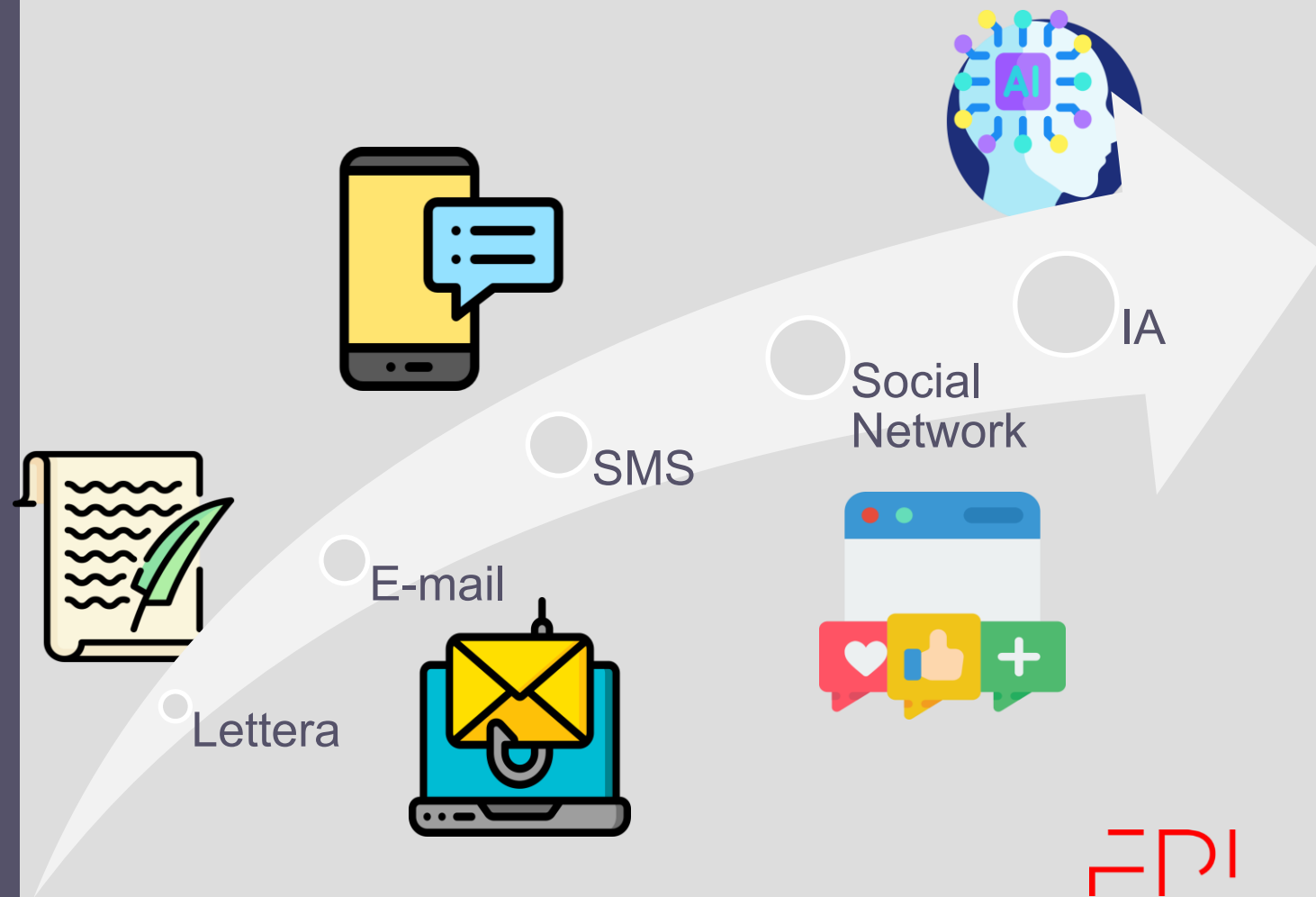


**Phishing mirato
con IA**

mi scusi se la
disturbo, sono il
suo consulente per
l'energia elettrica



Phishing





Malware



Programma

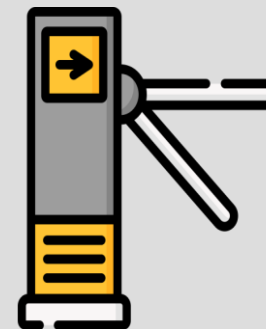


Ostaggio

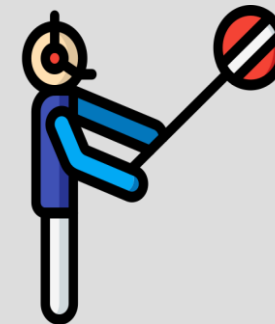


Sottrazione

x



Accesso



Interruzione

Ransomware



Cinema



Film

Malware

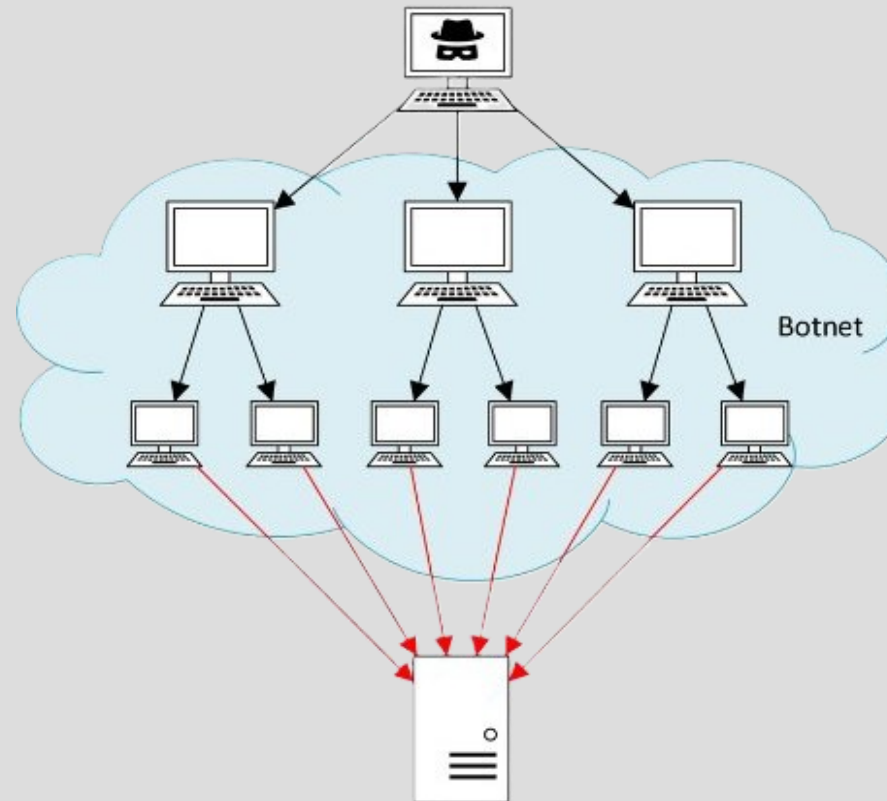
- ✓ Manipola realtà digitale
- ✓ Blocca accessi
- ✓ Devia i flussi



Agente Smith

Attacchi DDOS

Sovraccarico con traffico dannoso

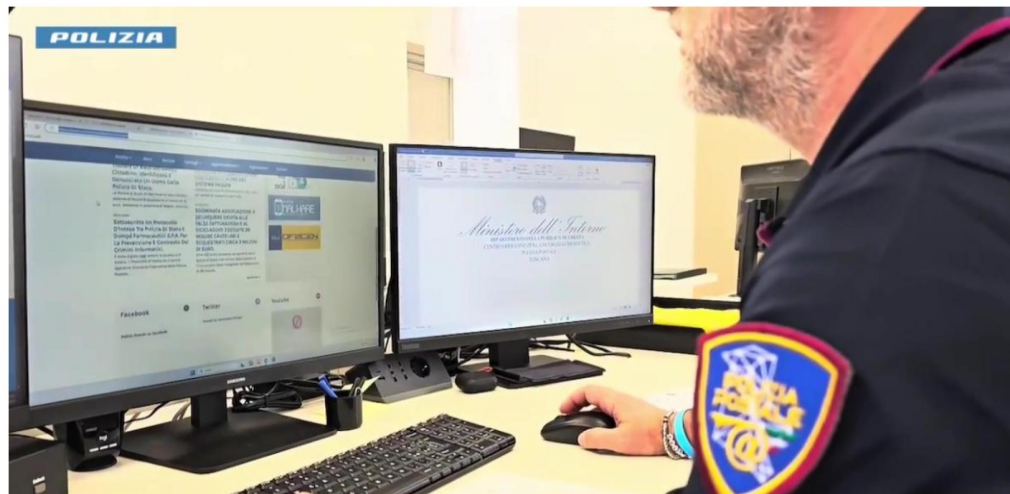


NEL PRATICO

ITALIA | Lunedì 6 ottobre 2025

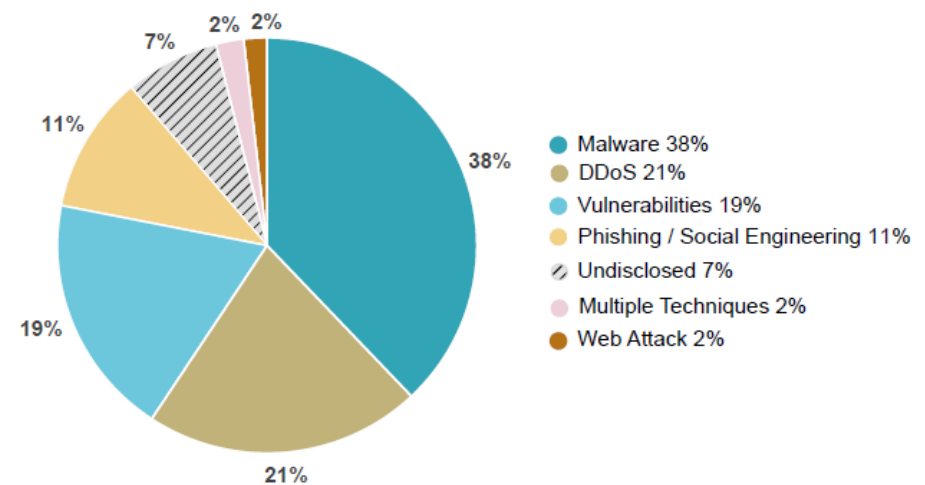
La truffa per rubare il “bonus cultura” a centinaia di diciottenni

Secondo la procura di Torino sarebbe avvenuta tramite mail ingannevoli; una quindicina di persone è indagata



(ANSA)

Tecniche di attacco in Italia 2024

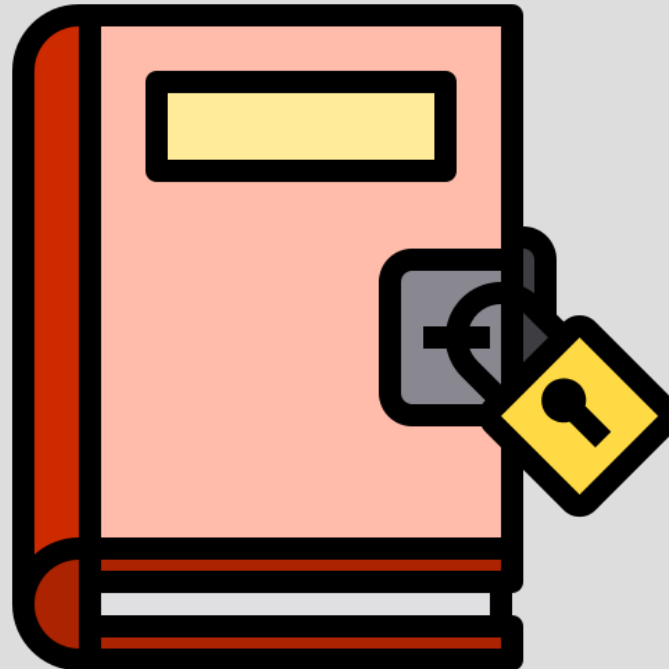


© Clusit - Rapporto 2025 sulla Cybersecurity

Privacy

Cosa?

- ✓ Identità online
- ✓ Informazioni sensibili



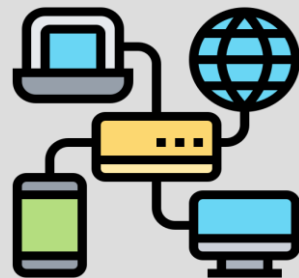
Da cosa?

- ❖ Accesso non autorizzato
- ❖ Uso non autorizzato

Raccolta e condivisione dei dati



Siti
web



Dispositivi
connessi



E-
commerce



App



Social
media



Sondaggi
online

Normative e conseguenze



- Truffe
- Danni reputazionali
- Danni finanziari
- Furto d'identità

Responsabilità aziende

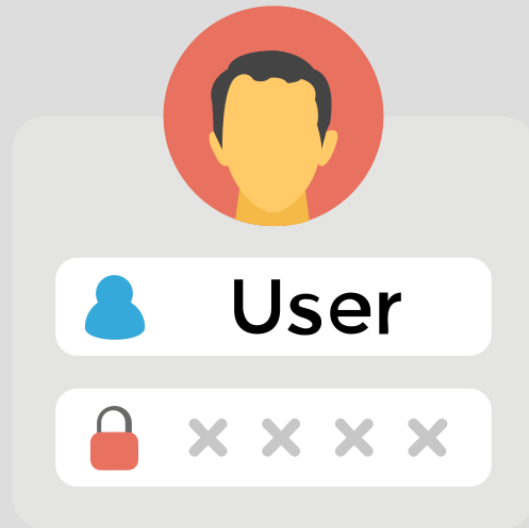


- **Misure di sicurezza** adeguate
- **Formazione** privacy del personale
- Rispetto **normativa**



- Conseguenze **legali**
- **Perdita fiducia** clienti e fornitori

Protezione



Password
complesse

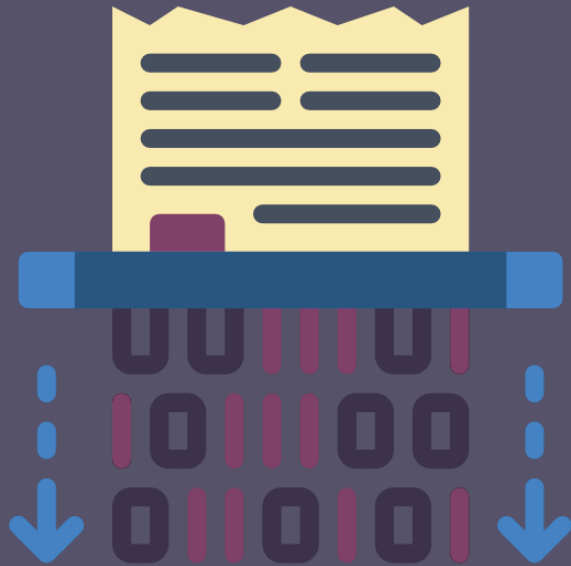


MFA



Crittografia

Crittografia: il codice segreto



La crittografia trasforma i dati in un formato illeggibile per chi non ha la chiave, proteggendo privacy e sicurezza



✓ Foto



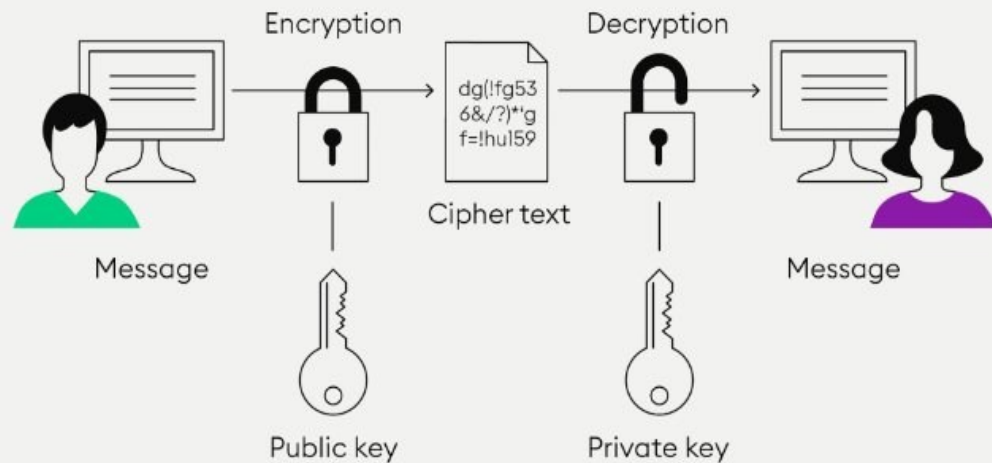
✓ Conversazioni



✓ Accessi indesiderati

Crittografia: il codice segreto

ASYMMETRIC ENCRYPTION



- ✓ App di messaggistica
- ✓ Password manager
- ✓ Backup cifrati
- ✓ VPN

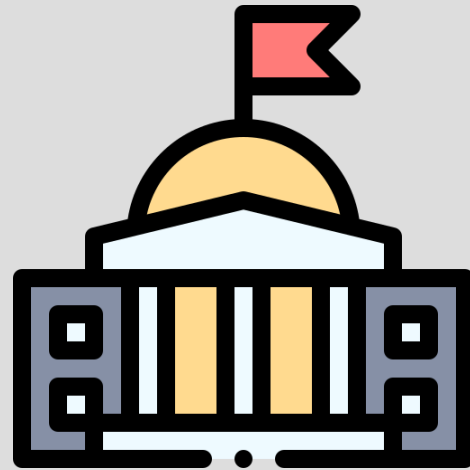
DOVE VANNO I MIEI DATI?



Cyberwarfare



Operazioni e
attacchi informatici



Governi o
gruppi affiliati



Scopi politici o
militari



Sabotaggio
infrastrutture critiche
e Spionaggio

Supply chain



Casi reali



il sabotatore invisibile che attacca le centrifughe nucleari dall'ombra, mostrando che la guerra può essere digitale



quando gli hacker scrivono il copione della politica a distanza con email e post su Facebook

Protezione



MFA



Crittografia



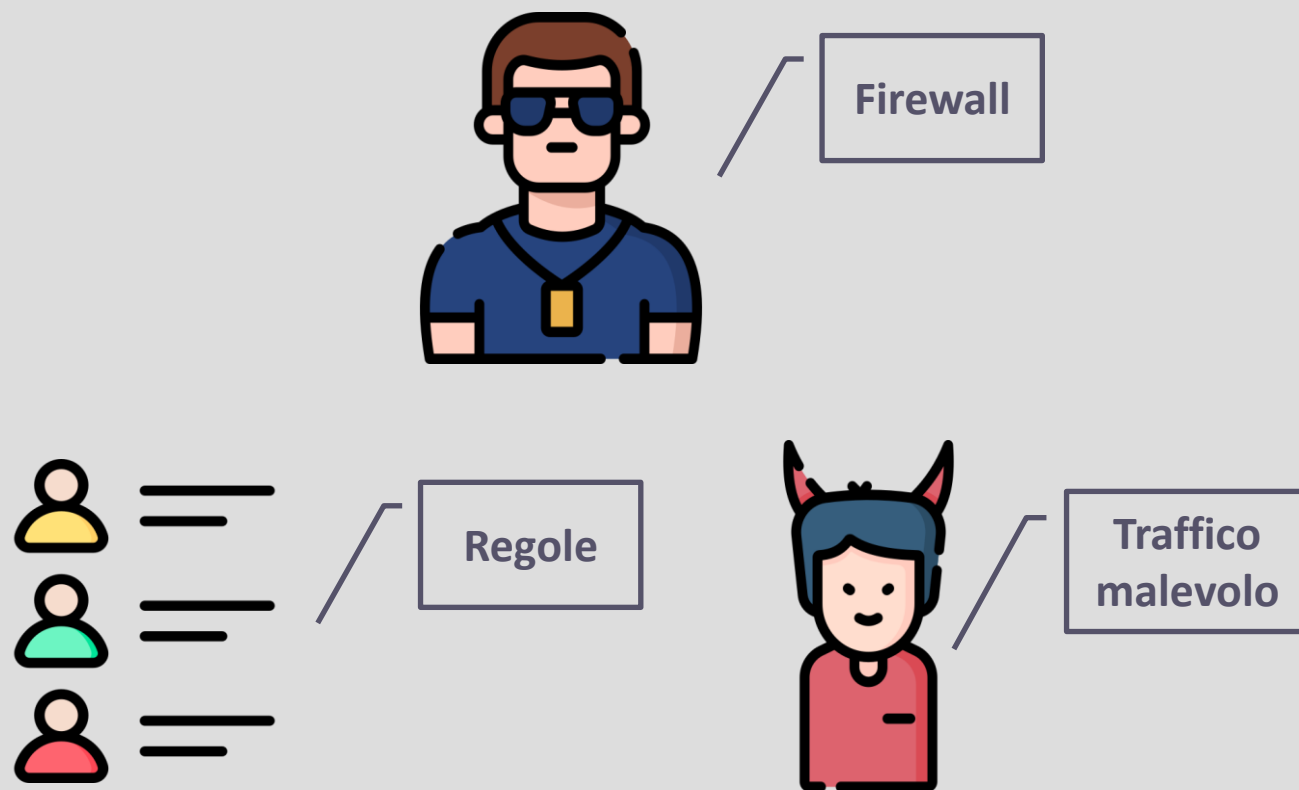
Firewall
(NGFW)



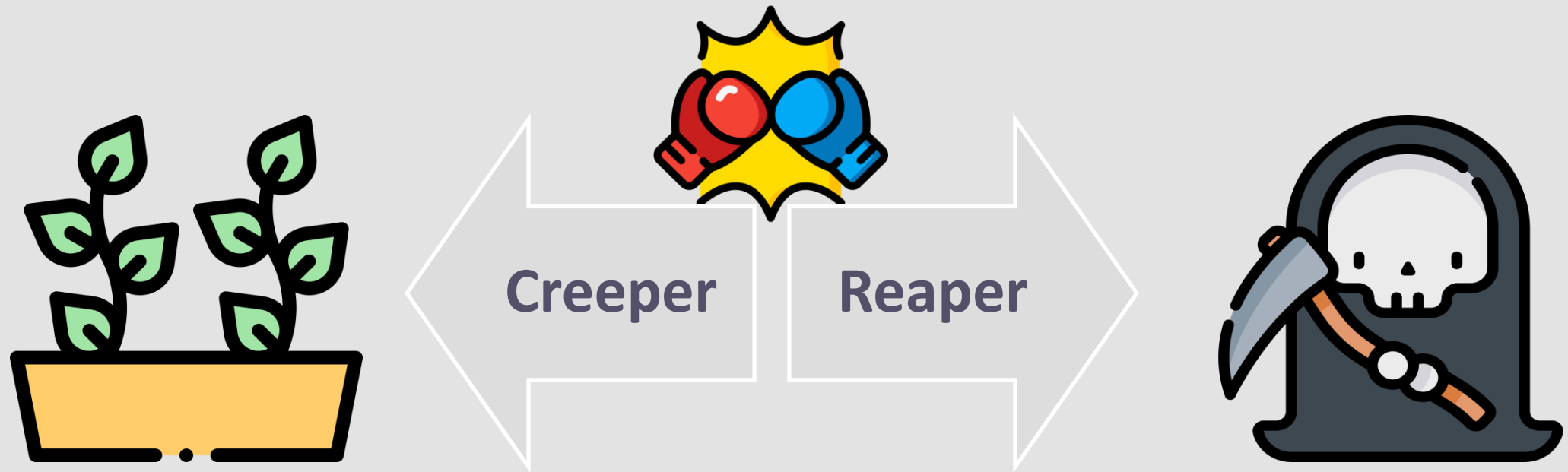
Monitoraggio
continuo



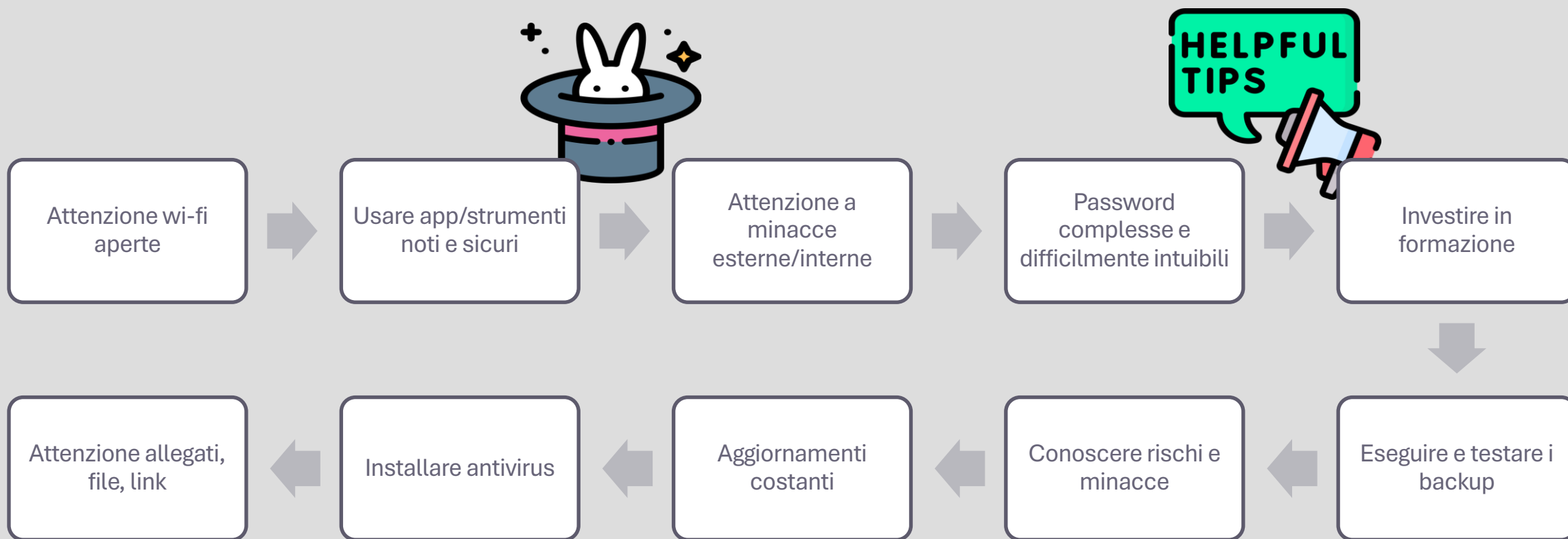
Firewall



LA GUERRA TRA BENE E MALE



Tips & Tricks



Grazie!

● www.piemonteinnova.it

● facebook

● LinkedIn



● YouTube

● cyber@piemonteinnova.it

