



Fastweb Digital Academy

# **CIBERSICUREZZA: INTRODUZIONE**

Docente  
Guglielmo Bondioni

# IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI

È la principale misura a difesa dei sistemi: è ciò che consente solo alle persone autorizzate di accedere e usare uno strumento informatico e/o un dato.

Il controllo degli accessi consiste in:

- **autenticazione:** *accertare l'identità* della persona che intende accedere a un sistema
- **autorizzazione:** *consentire* alla persona autenticata di usare le funzioni *che le sono state precedentemente accordate*;
- **tracciamento:** *tenere un registro* degli accessi e operazioni compiute sul sistema dalle persone

# IMPORTANZA DELLE CREDENZIALI

Le credenziali (es. password) sono la nostra chiave di accesso ai sistemi informatici.

Le password sono **personali**.

Ciascuno di noi deve **proteggere** le proprie password.

# COMPLESSITÀ DELLA PASSWORD

**Come una chiave, la password è sicura se è complessa.**

Password semplici, brevi o riconducibili a noi **sono deboli**: per i malintenzionati è facile indovinarle o ricavarle tramite sistemi automatici.

Le password più usate al mondo: "password" e "123456"!

# PASSWORD FORTI

## Una password forte è:

- Lunga (almeno dodici caratteri)
- Casuale
- Mai usata prima

# UN MODO PER CREARE PASSWORD FORTI

Usare una combinazione di quattro parole scelte a caso.

La password sarà lunga, casuale, difficile da indovinare ma facile da memorizzare.

# MAI RIUTILIZZARE LE PASSWORD

## Se usiamo una certa password su più sistemi:

- Aumentano le occasioni per carpirci la password
- Se qualcuno scopre la password, la nostra identità è compromessa su **tutti** i sistemi sui quali l'abbiamo usata.

# UN AIUTO: I PASSWORD MANAGER

**Programmi o app che custodiscono le nostre numerose password proteggendole con un'unica "master password".**

Esistono per computer, telefoni e tablet.

Ci aiutano automatizzando l'inserimento delle credenziali.



# AUTENTICAZIONE A DUE FATTORI

**Un livello di sicurezza aggiuntivo rispetto alle password.**

Accettata dai principali servizi online e app.

Comoda e facile da usare.

## Per abilitarla:

1. Installare un'app di autenticazione (es. Microsoft Authenticator)
2. Richiedere l'attivazione sui siti/app che vogliamo proteggere e seguire le istruzioni

