

La Sicurezza di Batman

Il corso consente di acquisire le **Competenze** nella **Cyber Security** sfruttando **Laboratori Pratici per simulare Attività Lavorative Reali**.

Le competenze acquisite con le lezioni tecnico-pratiche ed i laboratori sono applicabili direttamente nell'ambito lavorativo. L'approccio del corso è quello di trasferire le competenze ed insegnare a gestire le situazioni lavorative di tutti i giorni.

Al completamento del corso verrà rilasciato un **Certificato** di attestazione delle competenze conseguite.

Argomenti trattati:

Perché?	<ul style="list-style-type: none">➤ L'importanza della sicurezza:<ul style="list-style-type: none">• Nella vita quotidiana• Nel WEB
MULTIVERSO	<ul style="list-style-type: none">➤ Il WEB: l'universo parallelo della realtà➤ I Browser WEB➤ I protocolli di navigazione e gestione files
Minacce via WEB	<ul style="list-style-type: none">➤ Tipi di Minacce: Spyware, Worm, Ransomware, DDoS (Denial of system) → MALWARE➤ Riconoscere i tipi di attacco e la gravità dell'attacco:➤ Conseguenze dell'attacco: ai PC, alla rete, ai dati➤ Riconoscere un PC infetto➤ Riconoscere un attacco in real-time
Protezione	<ul style="list-style-type: none">➤ Protezione dei dispositivi (PC, Smartphone, Stampanti, Switch) e della rete tramite antivirus, firewall, ecc..➤ Installazione, Configurazione e Utilizzo dei software antivirus➤ Antivirus zero-day: la Miglior protezione➤ Riconoscere un attacco
I Giochi	<ul style="list-style-type: none">➤ off-line e on-line➤ Sono:<ul style="list-style-type: none">○ Fonte primaria della violazione della privacy○ Porte per l'ingresso dei virus➤ Il gioco nella strategia aziendale di crescita➤ Utilizzo dei software antivirus
Protezione dei Dati	<ul style="list-style-type: none">➤ Perché è necessario proteggere la lista dei Clienti ed i loro dati?➤ Crittografia a chiave pubblica e privata.➤ Il computer quantistico: potenza che mette in crisi la sicurezza informatica mondiale
DEEP Web e DARK Web	<ul style="list-style-type: none">➤ Facciamo chiarezza tra Web, Deep Web e Dark Web➤ Pericolosità del Deep Web➤ Pericolosità del Dark Web

Il corso si svolgerà nelle ore extra-scolastiche utilizzando i laboratori messi a disposizione dalla scuola

Calendario Lezioni

Nella prima lezione verrà presentato il corso e verrà discusso il calendario previsto tenendo conto delle eventuali esigenze degli studenti e delle studentesse, ove possibile.

(Il calendario potrebbe subire variazioni in base ad eventi non prevedibili)

Durante le lezioni sono ovviamente previste pause di ristoro.

Data	Ora	Argomento
8 giugno	11:00 – 15:00	L'importanza della sicurezza.