

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

**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.

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