

## Proposta TSA SRL per la Cyber Security

### PNRR – Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)

**FUTURA**  **LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  Ministero dell'Istruzione e del Merito  Italiadomani

## PROPOSTA FORMATIVA E DI CERTIFICAZIONE

TSA SRL in partnership con Dadonet Academy, azienda specializzata nella formazione tecnica e nella preparazione per importanti certificazioni internazionali in ambito networking e cybersecurity, propone percorsi formativi in ambito IT che hanno come principale obiettivo quello di esplorare i pericoli e le insidie della tecnologia e imparare ad utilizzarla in modo sicuro e protetto.

Nel corso base di **CyberSecurity** verranno affrontate:

- Tematiche della sicurezza informatica, organizzazione di file e cartelle, installazione e disinstallazione di software.
- Come effettuare una ricerca efficace e navigare correttamente con il browser, l'utilizzo della mail e i servizi di cloud per collaborare, anche tramite smartphone e tablet.
- Come lavorare con programmi di produttività, su testi, fogli di calcolo e presentazioni della Suite Microsoft Office certificando le competenze di livello avanzato nell'utilizzo dei diversi software, nello specifico Microsoft Office 2019, Word, Excel, PowerPoint e di livello intermedio per Access.
- Tema della Security Certification incentrata sull'applicazione di misure di sicurezza informatica, sia attive che passive. Corrisponde all'area 4 del DigComp 2.2 a livello avanzato, che fornisce e certifica le competenze di utilizzo degli strumenti per proteggere il sistema ICT e la rete, l'abilità di creare strategie di prevenzione degli attacchi e la capacità di recupero dei dati consentendo di identificare i malware più diffusi e proteggere i propri dispositivi e dati, anche con gli strumenti di comunicazione online.

- Gestione dei dati personali senza violare le norme sulla privacy, anche per utilizzo e condivisione dei file multimediali, quali foto, video, messaggi testuali e audio.
- Panoramica sulle architetture di rete, verranno trattati concetti di confidenzialità integrità e disponibilità nelle comunicazioni, funzioni di hashing, concetti generali sulla cifratura dei dati, Crittografia e Sistema di chiavi Pubblico, Certificati e Firme digitali, metodi di Autenticazione, 2FA, MFA, federazione e identity provider, introduzione ai concetti di least privilege, PAM e controllo degli accessi.
- Introduzione alle principali direttive e normative per la sicurezza delle informazioni ENISA, EDPB, NIST, CISA ed in ambito nazionale al Framework Nazionale di Cybersecurity e Data Protection ed il modello MMS Agid. Verranno inoltre esaminati gli aspetti pratici, giuridici ed etici delle attività svolte nell'ambito della sicurezza informatica.
- Misure di prevenzione e protezione contro gli attacchi informatici, analisi e mitigazione delle vulnerabilità attraverso la valutazione e gestione del rischio informatico, introduzione ai concetti di Cyber Treath Inteligence, Incident response e DFIR.

Il corso avanzato **CyberSAFE** consentirà di:

- acquisire maggiore consapevolezza dei rischi legati alla tecnologia e quali mezzi poter utilizzare per proteggere voi stessi e la vostra organizzazione da essi, indipendentemente dall'esperienza informatica pregressa.
- Apprendere le regole di sicurezza e i requisiti di conformità e come riconoscere ed evitare phishing, virus, ransomware e altri malware.

I corsi potranno essere personalizzati sia nella durata che nei contenuti in accordo con l'istituzione scolastica.