



in collaborazione con



**CORSO  
ESPERTO DI SICUREZZA  
DELLE RETI E DEI SISTEMI  
INFORMATICI PER LE IMPRESE**

## **CORSO ESPERTO DI SICUREZZA DELLE RETI E DEI SISTEMI INFORMATICI PER LE IMPRESE**

Il corso per **“Esperto di sicurezza delle reti e dei sistemi informatici per le imprese”** si propone di **formare giovani e adulti da inserire o ricollocare nel mercato del lavoro**, in grado di ricoprire **un ruolo oggi fondamentale nel quadro dell’accelerazione digitale delle aziende**.

Nel nuovo contesto digitale, infatti, le aziende hanno sempre più bisogno di individuare tempestivamente i punti vulnerabili cui sono esposte reti, infrastrutture e dispositivi. Per questo motivo la domanda di **professionisti specializzati nel prevenire e riconoscere gli attacchi informatici aziendali, per poi reagire ad essi**, cresce sempre di più.

Per rispondere alle **richieste di imprese alla ricerca di questa figura professionale, Formaper**, grazie al supporto di Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi, lancia un’iniziativa di formazione **in collaborazione con TIM**, operatore leader in Italia nella gestione di reti fisse e mobili e con un know how consolidato e innovativo anche grazie anche alle competenze di TIM Enterprise, la business unit del Gruppo dedicata alla Pubblica Amministrazione e ai grandi clienti (Noovle, Telsy Olivetti).

Abbiamo garantito una **migliore accessibilità economica** al corso grazie alla Piattaforma sviluppata da **Talents Venture** che offre un innovativo strumento di pagamento. Infatti, chi desidera iniziare questo percorso avrà a disposizione l’**ISA – Income Share Agreement** – che permette di **rimborsare il costo del corso solo dopo aver trovato lavoro**. Ma non solo: infatti **si rimborserà solo se si avrà un reddito sopra una soglia minima e per un periodo limitato di tempo oltre il quale non si deve rimborsare più nulla**.

## OBIETTIVI

Il corso prevede il trasferimento sia di **competenze tecniche di elevata specializzazione**, funzionali alla progettazione e gestione delle reti e dei sistemi informatici sia l'**acquisizione di capacità trasversali, richieste dalle aziende**.

## COMPETENZE IN USCITA

La figura in uscita è quella di uno **specialista in ambito Security ICT**, in grado di:

- comprendere le architetture delle reti informatiche, dei protocolli e delle architetture IT;
- conoscere i principi di programmazione;
- valutare le vulnerabilità dei sistemi informatici;
- riconoscere i principali attacchi informatici;
- discutere e approntare con personale interno ed esterno all'azienda sistemi di difesa che riducano sensibilmente il rischio di attacchi informatici;
- essere in grado di rispondere ad un incidente informatico;
- pianificare e organizzare interventi di manutenzione;
- gestire e risolvere problemi.

La figura può operare come **risorsa interna in aziende appartenenti a qualsiasi settore** o all'interno di **aziende fornitrici di servizi informatici o di consulenza**.

## DESTINATARI

Il corso, in lingua italiana, è rivolto a **n. 20 partecipanti** in possesso dei seguenti **requisiti**:

- diploma di istruzione superiore, diploma di laurea triennale o specialistica;
- anche iscritti ad un corso di studi (terziari non universitari o universitari);
- conoscenza di informatica e conoscenze di base di reti, di sistemi operativi

e programmazione.

Se cittadini extracomunitari è richiesta la regolarità sul territorio nazionale.  
Sarà data priorità di partecipazione ai giovani under 35.

## **IL PROGRAMMA FORMATIVO**

### ***PROGRAMMAZIONE E FONDAMENTI SULLE RETI***

***(N. 60 ORE – LEZIONI ON LINE)***

Corso di Python  
Laboratorio Python  
Reti di TLC  
Principi sulle architetture di rete (protocollo TCP/IP)  
Principi di Routing & Switching  
Logging Monitoring, Troubleshooting  
Reti private virtuali (VPN)  
Laboratorio: tool di analisi di rete (sniffing)

### ***SISTEMI OPERATIVI E ARCHITETTURE SOFTWARE, CLOUD E IOT***

***(N. 30 ORE – LEZIONI ON LINE)***

Sistemi software  
Architetture dei sistemi  
Sistemi Operativi (Linux e Windows)  
Fondamenti di scripting

### ***PRINCIPI E STRATEGIE IN MATERIA DI SICUREZZA***

***(N. 122 ORE – LEZIONI ON LINE)***

Strategie di gestione della sicurezza (base)  
Minacce, attacchi, vulnerabilità  
Social Engineering  
OSINT (Open Source Intelligence)  
Dark e Deep Web  
Strategia di gestione della sicurezza (Avanzato)  
Penetration Testing - Ethical Hacking  
Strumenti e Tecnologie di difesa  
Principi di Cloud Security  
Threat Intelligence  
Laboratorio  
Normative  
Principali normative sulla sicurezza (es. GDPR) e codice etico

## **PROJECT WORK**

**(N. 48 ORE – LEZIONI ONLINE)**

Simulazione e giochi di ruolo su diverse tematiche quali, a titolo di esempio, attack simulation, VAPT, ricerche OSINT. L'esercitazione è monitorata costantemente e gestita dal docente.

## **LE COMPETENZE TRASVERSALI PER IL LAVORO**

**(N. 40 ORE – LEZIONI IN PRESENZA PRESSO LA SEDE FORMAPER IN VIA SANTA MARTA, 18 - MILANO)**

Sviluppo e valorizzazione delle competenze trasversali maggiormente richieste in campo lavorativo: capacità di adattamento, attitudine al problem solving, pensiero critico, comunicazione, gestione dello stress, attitudine al team-work e alla preparazione dei partecipanti ai colloqui con le imprese.

## **SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Al termine del percorso formativo, per i partecipanti che avranno garantito il **75% delle ore di frequenza**, saranno organizzati dei **colloqui con imprese selezionate, finalizzati all'inserimento lavorativo**.

## **MODALITA' DI SVOLGIMENTO, DURATA, SEDE**

Il corso, con **frequenza obbligatoria**, avrà la **durata complessiva di 300 ore** (260 ore on line e 40 ore in presenza) con moduli di **6/8 ore, quattro giorni feriali in media a settimana**. Il calendario di dettaglio verrà fornito successivamente ai partecipanti.

Inizio: **2 Maggio 2023**

Termine: **14 Luglio 2023**

Per le **lezioni on line sono richiesti**: Pc con videocamera e microfono, collegamento Internet.

**Sede lezioni in presenza**: Formaper – Via Santa Marta, 18 – Milano

## ATTESTATO DI FREQUENZA

Al termine del corso è previsto il rilascio di un **attestato di frequenza per i partecipanti che avranno frequentato il 75% delle ore del corso.**

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per **candidarsi** alla partecipazione al corso si richiede la **compilazione di questo [Modulo](#) entro il 17 Aprile 2023.**

Seguirà un **colloquio di selezione on line.**

**A seguito della conferma di ammissione al corso, verrà richiesto al partecipante il versamento di una quota di € 100,00 (IVA compresa), a titolo di anticipo del costo complessivo del corso pari a € 3.786.**

**Il partecipante verserà il restante importo di € 3.686 solo nel momento in cui troverà lavoro e percepirà un reddito pari o superiore a € 9.800 lordi annui.** Grazie all'innovativo strumento di pagamento ISA - Income Share Agreement messo a disposizione sulla [Piattaforma Talents Venture](#), l'importo del corso sarà suddiviso in **24 rate mensili.**

**Se il partecipante non troverà lavoro, trascorsi 50 mesi dal termine del corso, l'ISA si concluderà automaticamente e nessun versamento sarà dovuto.**

Per capire meglio come funziona l'ISA, è possibile consultare alcune [FAQ](#) di Talents Venture.

## Informazioni

**Formaper – Segreteria Corsi:** Tel. 02/8515.5272 - [segreteria.corsi@formaper.it](mailto:segreteria.corsi@formaper.it)  
[www.formaper.it](http://www.formaper.it)