

Operazione Rif. PA 2024-23331/RER approvata con DGR 119/2025 in data 03/02/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



PROGETTARE RETI INFORMATICHE - MODALITA' WEBINAR

Eco-design Digitale avanzato per i servizi ICT - PG3

Innovazione tecnologica



Obiettivi

Questo percorso fornisce le competenze essenziali per comprendere, configurare e mettere in sicurezza reti informatiche aziendali. Dall'indirizzamento IP al routing, dalla segmentazione alla protezione contro le minacce più comuni, i partecipanti imparano a progettare e gestire infrastrutture di rete funzionali e sicure, consolidando le conoscenze attraverso esercitazioni pratiche e un laboratorio finale di progettazione.

Argomenti

Introduzione alle reti informatiche

- Concetti fondamentali di networking
- Modello OSI e TCP/IP
- Dispositivi di rete: switch, router, firewall
- Tipologie di topologie di rete
- Indirizzamento e subnetting
- Indirizzi IPv4, subnet mask, CIDR
- Esercizi di subnetting
- Scelta dello schema di indirizzamento in una rete aziendale

Routing e instradamento del traffico

- Differenza tra routing statico e dinamico
- Tabelle di routing
- Esercizi con routing statico in una rete simulata

Progettazione di una rete aziendale

DURATA TOTALE:

24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
MINIMO 8

CALENDARIO:
dal: 07/11/2025
al : 12/12/2025

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
27/10/2025

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
BOLOGNA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Paola Negrelli
paola.negrelli@formart.it
333 / 9177830

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
Finanziato



FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)
T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



- Requisiti funzionali e di sicurezza
- Segmentazione della rete (VLAN, DMZ)
- Introduzione a QoS e gestione del traffico

Sicurezza delle reti

- Concetti di firewall, ACL, NAT
- Protezione da attacchi comuni (es. DoS, spoofing)
- Buone pratiche di hardening della rete

Laboratorio di progettazione finale

- Realizzazione guidata di una topologia di rete
- Configurazione di indirizzamento, routing e firewall

Destinatari

Il corso è dedicato a chi è interessato ad affinare competenze specialistiche utili nell'ambito dei processi di progettazione e sviluppo

Calendario

Il corso si svolgerà nel periodo 07/11 - 12/12 dalle 09 alle 13

Nelle seguenti date:

07/11/2025
14/11/2025
21/11/2025
28/11/2025
05/12/2025
12/12/2025

27/10/2025 è il termine ultimo entro il quale inviare la documentazione necessaria per l'iscrizione

L'attività formativa si svolgerà in webinar: puoi frequentare il corso utilizzando il PC, lo smartphone o il tablet tramite una connessione stabile.

Docenti

Il corso è stato progettato con la collaborazione di un team di esperti e professionisti del settore e dell'area tematica del corso

Requisiti

Il corso è aperto a tutte le persone che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessate ad inserirsi nelle imprese della filiera di riferimento e che

- sono residenti o domiciliate in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività
- hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.



FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



all'istruzione e formazione

Non sono ammissibili i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato

Inoltre, per poter frequentare con successo il percorso è richiesto il possesso di capacità basilari di sviluppare contenuti digitali, che verrà valutato prima dell'avvio del corso attraverso un test , o aver frequentato un corso di livello base della stessa misura.

Nel caso in cui le iscrizioni risultassero superiori al numero massimo dei partecipanti previsti, verrà attivato il processo di selezione sulla base dei seguenti criteri:

- Ordine di arrivo dell'iscrizione

