



OPERAZIONE RIF. PA 2022-18640/RER – "COMPETENZE DIGITALI PER NUOVA OCCUPAZIONE",
APPROVATA CON DGR N° 35 DEL 16/01/2023 E CO-FINANZIATA DAL FONDO SOCIALE EUROPEO
PO 2014-2020 REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Progetto 23.
Protezione dei dati e dei sistemi digitali – intermedio
CYBER SECURITY INTERMEDIO

COMPETENZE DIGITALI NUOVA OCCUPAZIONE

CORSI GRATUITI
PERCHÉ APPROVATI
DALLA REGIONE
EMILIA-ROMAGNA
E CO-FINANZIATI
DAL FONDO
SOCIALE EUROPEO

Il percorso formativo ha l'obiettivo di creare le condizioni per generare lavoro di qualità e contrastare la precarietà e le disuguaglianze, in un momento attraversato da cambiamenti epocali che stanno coinvolgendo le imprese coinvolte in nuovi processi per innovare la manifattura e i servizi, accogliendo la spinta e accelerazione che deriva dalla transizione ecologica e digitale. A fronte delle sfide che stanno coinvolgendo le imprese e i territori, emerge un rilevante gap digitale che, secondo DESI (Digital Economy and Society Index 2020), colloca l'Italia al 25 posto su 27 paesi della UE a causa di vari fattori che includono sia la bassa adozione di tecnologie avanzate, sia la limitata diffusione di competenze digitali nella popolazione di cui solo il 46% possiede competenze digitali di base.

L'offerta formativa è rivolta alle persone non occupate che intendono rafforzare le proprie competenze di area digitale per inserirsi attivamente nel mercato del lavoro. L'attività è rivolta anche a persone che rientrano nel Cluster- Percorso 1 – Reinserimento occupazionale del Programma GOL.

I destinatari delle attività sono persone che hanno assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione e che sono residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività.

Principi di sicurezza dei sistemi e delle reti. Common Criteria for Information Technology Security; Obiettivi RID e funzionalità AAA; Superfici e tipologie di attacco; Protezione dei sistemi e delle reti; Esempi e casi pratici. **Minacce e vulnerabilità.** Esempi di fonti ed eventi di minacce avversarie; Insider Threat; Malicious hacker; Malicious Code. **Normative relative alla sicurezza informatica e alla riservatezza dei dati.** Raccomandazioni e Standard; I cookies e la privacy; Normativa Europea GDPR; Esempi e casi pratici. **Crittografia.** Crittografia simmetrica e cifrari a blocchi: algoritmi DES, AES; Crittografia asimmetrica: algoritmi RSA, ECC; Autenticazione e integrità dei dati con funzioni hash e MAC; Scambio di chiavi simmetriche; Firma digitale; Esempi e casi pratici. **Sicurezza a livello di rete e VPN.** Firewall per il filtraggio del traffico; Reti DMZ - Lab virtuale; ACL in un Router; Protocollo IP-sec; Tipologie di VPN: site-to-site ed end-to-end; Esempi e casi pratici. **Sicurezza a livello di trasporto e applicativo.** Protocollo TLS; Protocollo HTTPS; Protocollo SSH; Esempi e casi pratici. **Autenticazione dei servizi e degli utenti.** Certificati e autorità di certificazione; Autenticazione degli utenti di un servizio o di un sistema; Autenticazione degli utenti che accedono a una rete LAN e o WLAN; Esempi e casi pratici

Destinatari

Contenuti





OPERAZIONE RIF. PA 2022-18640/RER – “COMPETENZE DIGITALI PER NUOVA OCCUPAZIONE”,
APPROVATA CON DGR N° 35 DEL 16/01/2023 E CO-FINANZIATA DAL FONDO SOCIALE EUROPEO
PO 2014-2020 REGIONE EMILIA-ROMAGNA

COMPETENZE DIGITALI NUOVA OCCUPAZIONE

CORSI GRATUITI
PERCHÉ APPROVATI
DALLA REGIONE
EMILIA-ROMAGNA
E CO-FINANZIATI
DAL FONDO
SOCIALE EUROPEO

- Requisiti formali:*
- Residenza o domicilio in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività
 - Assolvimento dell'obbligo d'istruzione e del diritto-dovere all'istruzione e formazione
- Requisiti sostanziali:*
- Conoscenze su modalità di condivisione di dati e informazioni

Saranno accettate soltanto le richieste di iscrizione che rispondono ai requisiti sopra indicati (formali e sostanziali). Si terrà conto dell'ordine cronologico di arrivo delle domande di iscrizione. In caso di richieste superiori ai posti disponibili, verrà attivato un processo di selezione, strutturata con una prova scritta e un colloquio.

Attestato di frequenza

32 ore

mercoledì 17 maggio 2023 dalle 14:00 alle 18:00
venerdì 19 maggio 2023 dalle 14:00 alle 18:00
mercoledì 24 maggio 2023 dalle 14:00 alle 18:00
venerdì 26 maggio 2023 dalle 14:00 alle 18:00
mercoledì 31 maggio 2023 dalle 14:00 alle 18:00
mercoledì 7 giugno 2023 dalle 14:00 alle 18:00
venerdì 9 giugno 2023 dalle 14:00 alle 18:00
mercoledì 14 giugno 2023 dalle 14:00 alle 18:00

Webinar

La partecipazione è gratuita in quanto il corso è approvato dalla Regione Emilia-Romagna e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020.

Cristina Trasforini
Tel. 0514151951
cristina.trasforini@fav.it

Requisiti

Modalità di selezione

Attestato rilasciato

Durata

Calendario

Sede

Informazioni e iscrizioni

Contatti

