



Niuko Innovation & Knowledge Srl

promuove un corso di formazione **gratuito per occupati**:

L'it del futuro - big data, blockchain e cyber security – Ed. 1

Codice Progetto	Titolo	Termine delle Selezioni
1495-0001-1243-2021	L3 – Skills up: nuove sfide per talenti maturi	01 Febbraio 2023

DGR n. 1243 del 14/09/2021 DI MANO IN MANO – Interventi di Age and Diversity Management per le persone e le organizzazioni

Descrizione del Corso

Il presente intervento formativo si propone di creare piena consapevolezza delle potenzialità e dei fondamenti dei Big Data e Big Data Analytics, delle tecnologie per l'implementazione di un progetto ad essi relativo e dei vantaggi che tali contesti possono apportare; sarà possibile, inoltre, comprendere i meccanismi di funzionamento delle principali tecnologie Blockchain, la Cybersecurity e Privacy. I partecipanti saranno, quindi, in grado di valutare comparativamente i meriti e i limiti delle soluzioni proposte durante l'intervento così da poter affrontare autonomamente le esigenze che si presenteranno nell'attività lavorativa e nella sfera personale.

Programma

- Introduzione e scenario di tipo Data Driven
- Le 4 tipologie di Data Analysis: descrittiva, predittiva, prescrittiva, automatizzata
- Le professioni legate ai Big Data: ruoli e mansioni
- Introduzione ai Big Data (concetti base e caratteristiche distintive), i principi base dei BIG DATA ed evoluzioni
- Introduzione all'intelligenza artificiale e al machine learning: famiglie di algoritmi e casi d'uso
- Elenco sorgenti big data: social, iot, log, geospatial, voice, images, web, ...
- Cos'è il protocollo blockchain
- I database distribuiti e i sistemi DLT (Distributed Ledger Technology)
- Gli Smart Contract
- Le criptovalute: il caso Bitcoin e altre criptovalute
- Come funziona (panoramica della tecnologia alla base da un punto di vista non tecnico)
- I benefici della blockchain e perché considerarla
- Esempi di applicazioni del protocollo blockchain in diversi settori
- Come si implementa la blockchain, altri protocolli blockchain a confronto, sicurezza informatica e protocollo blockchain
- Concetti di integrità, disponibilità e accessibilità, e riservatezza delle informazioni
- Vulnerabilità e contromisure
- Tipologie di attacco: computer, software di base, programmi, rete interna ed esterna
- Tipologie e dispositivi di protezione degli accessi e di autenticazione
- Tipologie di salvaguardia del dato e delle banche dati: cifratura e antivirus
- Tipologie e strumenti di protezione dei computer
- Protezione come conseguenza dell'aggiornamento dei sistemi operativi: coerenza patch
- Analisi della relazione tra informazione e processo aziendale
- Tracciabilità degli accessi
- Accenni alle normative della privacy e del crimine informatico Impostazione e l'implementazione dell'Information Security Management System
- Accenni agli standard di qualità e di sicurezza (ISO 9000, ISO 27000)

Durata e periodo di svolgimento: 8 ore – Febbraio 2023.

Sedi di svolgimento delle attività

L'attività verrà condotta in sedi appropriate rispetto al contenuto dell'intervento ed individuate anche sulla base della provenienza degli iscritti. Gli ambienti in cui si svolgeranno le attività sono stati predisposti secondo le normative vigenti in materia di distanziamento sociale per la prevenzione della diffusione della pandemia Covid-19.



Destinatari e requisiti di ammissione

L'intervento è rivolto a 6 destinatari:

- **lavoratori/lavoratrici occupati** che devono partecipare **fuori dal proprio orario di lavoro**
 - titolari d'impresa, coadiuvanti d'impresa, liberi professionisti, lavoratori autonomi operanti sul territorio regionale.
- Per la seconda categoria di destinatari la loro partecipazione è ammessa in percorsi dedicati a tematiche diverse rispetto al loro settore di appartenenza.

Nella selezione **sarà data priorità ai lavoratori over 54.**

L'intervento formativo è destinato preferibilmente a lavoratori che possiedano un buon livello di dimestichezza rispetto all'uso dei dispositivi tecnologici.

Non sono ammissibili come destinatari coloro i quali abbiano un rapporto di lavoro con:

- soggetti riferibili ai settori della sanità e socio-assistenziale;
- organismi di formazione, accreditati o non;
- soggetti pubblici o privati quali Comuni, enti pubblici, associazioni economiche di interesse pubblico, associazioni datoriali e di categoria.

Finanziamento

La partecipazione è completamente **gratuita** perché finanziata dal Fondo Sviluppo e Coesione in continuità con Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020 e si colloca nell'area tematica "9 - Lavoro e occupabilità" che mira a sostenere e sviluppare l'occupazione favorendo l'adattabilità ai cambiamenti nel mondo del lavoro.

Modalità di partecipazione

Per partecipare alle selezioni le persone interessate in possesso dei requisiti di ammissione **entro le ore 10.00 del 01 febbraio 2023 dovranno:**

- compilare la domanda di pre adesione on line presente al link: <https://www.niuko.it/opportunita-di-finanziamento-avviate/dgr-n-1243-del-14-09-2021-L3-skills-up-nuove-sfide-per-talenti-maturi/>
- inviare via mail a loredana.iurato@niuko.it indicando nell'oggetto "Candidatura 1495-0001-1243-2021" – Intervento L'it del futuro - big data, blockchain e cyber security – Ed. 1 i seguenti documenti:
- autodichiarazione sullo stato occupazionale
- fotocopia fronte retro di un documento di identità e del codice fiscale

Modalità di selezione

L'ammissione avverrà limitatamente ai posti disponibili, in base ad una graduatoria determinata da un'apposita commissione il cui giudizio è insindacabile.

La commissione verificherà i parametri di ammissibilità e saranno considerati prioritari:

- ordine di arrivo delle domande
- la motivazione a partecipare al percorso
- garantire la frequenza al percorso.

I risultati delle selezioni verranno comunicati ai candidati tramite telefono o in via elettronica ai recapiti e mail da loro forniti.

Qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti, Niuko Innovation & Knowledge Srl si riserva di non attivare l'intervento.

Per informazioni: loredana.iurato@niuko.it

Per informazioni: Niuko Innovation & Knowledge **Srl** – Piazza Pontelandolfo, 27 - 36100 Vicenza (VI)
Tel. 0444 1757700 - www.niuko.it