

Tecnico esperto nell'analisi e nella visualizzazione dei dati

Bologna

Rif. PA	2022-17342/RER/1
Titolo percorso	Tecnico esperto nell'analisi e nella visualizzazione dei dati
Area professionale IFTS	Cultura, informazione e tecnologie informatiche
Specializzazione IFTS	Tecniche per la progettazione e gestione di database
Contenuti del percorso	Il percorso formativo prevede 800 ore di formazione (520 ore di teoria e 280 ore di stage) suddivise nei seguenti moduli: UF1 - INTRO AI BIG DATA E AI SOCIAL ANALYTICS (8 ore); UF 2 - STRUMENTI DI OFFICE (24 ore); UF 3 - BASI DI MATEMATICA E STATISTICA (60 ore); UF 4 - DATA PRIVACY (8 ore); UF 5 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, DIGITALIZZAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (10 ore); UF 6 - INGLESE TECNICO (32 ore); UF 7 - MODELLI E LINGUAGGI DB (40 ore); UF 8 - PROGETTAZIONE DI DB (32 ore); UF 9 - LA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO (8 ore); UF 10 - SOFTWARE PER L'ANALISI E L'ELABORAZIONE DATI (50 ore); UF 11 - DATA MINING E TEXT (38 ore); UF 12 - MACHINE LEARNING (80 ore); UF 13 - DATA VISUALIZATION (70 ore); UF 14 - COMUNICAZIONE INTERPERSONALE E DINAMICHE DI GRUPPO (16 ore); UF 15 - MARKETING ANALYTICS & BUSINESS INTELLIGENCE (44 ore); UF 16 - STAGE (280 ore).
Descrizione del profilo	Il Tecnico esperto nell'analisi e nella visualizzazione dei dati è un professionista digitale di ultima generazione in grado di acquisire, organizzare ed elaborare elevati volumi di dati digitali (Big Data) a supporto del management aziendale, al fine di prevedere eventi e trend futuri e favorire lo sviluppo di prodotti e servizi in linea con le richieste del mercato. E' una figura professionale che riesce a mixare sapientemente abilità analitiche, capacità di ragionamento matematico e statistico, competenze di programmazione e doti comunicative. Possiede una solida conoscenza delle architetture e delle metodologie per la raccolta, archiviazione e analisi dei dati, impiega soluzioni software avanzate di data processing, tools di reporting e tecniche di data visualization.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 508 ore Stage: 280 ore FAD: 12 ore
Requisiti di accesso	20 giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore (preferibilmente ad indirizzo informatico, multimediale e grafico), residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente all'iscrizione alle attività. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (Tecnico Grafico). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Criteri e modalità selezione	L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali, tecniche e colloquio motivazionale. La prova attitudinale (test scritti) è volta a misurare l'idoneità del candidato al ruolo professionale. La prova tecnica è costituita da test scritti con domande a risposta chiusa e/o aperta inerenti a: informatica di base e inglese tecnico. Il colloquio individuale avverrà alla presenza di due commissari e ha lo scopo di esaminare e valutare le attitudini e le esperienze formative e professionali del candidato rispetto al profilo in esame, oltre agli aspetti relazionali e di comunicazione.
Numero partecipanti	20

Data termine iscrizione	31/10/2022
Data di avvio prevista	28/11/2022
Tipologia di offerta formativa	IFTS
Organismo di formazione	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Bologna: Referente: Nadia Nannini Tel.: 051 368652 Email: nannini@ifoa.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2022-17342/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 1379/2022 del 01/08/2022 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna