

Tecnico esperto nell'analisi e nella visualizzazione dei dati

Bologna

Rif. PA	2020-14464/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: UF 1 - INTRO AI BIG DATA E AI SOCIAL ANALYTICS-26 ore UF 2 - STRUMENTI DI OFFICE-26 ore UF 3 - BASI DI MATEMATICA E STATISTICA -66 ore UF 4 - DATA PRIVACY - 24 ore UF 5 - PRINCIPI DI ORGANIZZAZIONE AZIENDALE - 8 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 - 9 ore UF 10 - TECNICHE DI GESTIONE DEI DATI - 26 ore UF 11 - TEXT e DATA MINING - 38 ore UF 12 - MACHINE LEARNING - 64 ore UF 13 - DATA VISUALIZATION - 57 ore UF 14 - COMUNICAZIONE INTERPERSONALE E DINAMICHE DI GRUPPO - 24 ore UF 15 - MARKETING ANALYTICS & BUSINESS INTELLIGENCE- 48 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: 488 ore Stage: 280 ore FAD: 32 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	30/10/2020
Data di avvio prevista	19/11/2020
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 2020-14464/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 927/2020 del 28/07/2020 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna