



Sono aperte le iscrizioni al corso gratuito di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) per:

DATA SCIENTIST

TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI DATA BASE

Finanziato dalla Regione Marche con D.D.P.F. 1316 del 19/11/2021 P.O.R. Marche – FSE 2014-2020, Asse 3 P.I. 10.4. – R.A. 10.6. Cod. 1083338

FIGURA PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Questo percorso formativo intende formare la figura professionale del Data Scientist, un professionista in grado di analizzare fenomeni complessi di natura macro e microeconomica che influenzano sia le decisioni di politica economica e sociale sia le strategie delle aziende utilizzando tecniche informatiche specifiche per l'elaborazione di grandi moli di dati e nel rispetto delle normative sul trattamento dei dati personali. Nello specifico, sarà in grado di applicare metodologie e tecniche di analisi dei dati, quali l'analisi multidimensionale, il data mining e il machine learning, per estrarre relazioni significative in dati disponibili in sorgenti diverse ed implementati tramite diverse tecnologie (ad esempio, database relazionali, sistemi NoSQL, Data Warehouse e Cloud Computing) per sviluppare modelli predittivi che integrino dati aziendali, di mercato e amministrativi e che permettano di misurare gli effetti delle politiche economiche e sociali e la loro sostenibilità. Il Data Scientist potrà essere inquadrato con un contratto di lavoro dipendente, soprattutto in imprese più grandi o strutturate oppure esercitare come libero professionista/consulente per aziende di piccole dimensioni.

DESTINATARI E REQUISITI

Il corso, completamente gratuito per i partecipanti, è rivolto a n.20 allievi (di cui il 50% donne) disoccupati/inoccupati o occupati residenti o domiciliati nella Regione Marche, in possesso del diploma di istruzione secondaria di secondo grado. Inoltre l'accesso ai percorsi IFTS è consentito anche a coloro che sono ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e ai non diplomati sulla base del decreto del ministero della pubblica istruzione 22 agosto 2007, n.139. Dopo la fase di selezione, gli ammessi al corso potranno richiedere l'accreditamento di alcune competenze in ingresso corrispondenti a parti del percorso che potrebbero essere riconosciute come credito formativo.

STRUTTURA PROGETTUALE

Il corso avrà una durata di 800 ore (incluse le 8 ore di esame), di cui 320 ore di stage in azienda. I moduli formativi sono i seguenti: ORIENTAMENTO INIZIALE E BILANCIO DELLE COMPETENZE (4 h); SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (8 h); COMUNICAZIONE INTERPERSONALE E PROBLEM SOLVING (12 h); LINGUA STRANIERA: ENGLISH FOR BUSINESS AND TRADE - Liv. B1.3 THRESHOLD (30h); TECNICHE DI NEGOZIAZIONE E GESTIONE DEI CONFLITTI (12h); TECNICHE DI RILEVAZIONI DATI E INFORMAZIONI (18h); ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E SISTEMA QUALITA' (18h); BASI DI DATI RELAZIONALI (112h); ANALISI PREDITTIVE (24h); BIG DATA ANALYTICS (40h); INTELLIGENZA ARTIFICIALE, MACHINE LEARNING & VIDEO ANALYTICS (30h); DEEP LEARNING e NATURAL LINGUISTIC PROCESSING (30h); INTERNET OF THINGS (40h); PROTEZIONE DEI DATI e E-PRIVACY (18h); SICUREZZA IT (18h); MARKETING 4.0 e SOCIAL ANALYTICS (40h); GESTIONE FLUSSI INFORMATIVI E COMUNICAZIONE AZIENDALE (12h); ORIENTAMENTO ALLO STAGE (6h); STAGE (320 ORE)

SEDE E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà presso la sede Formaconf di Fano, Via L. Einaudi n.112 (PU). Il corso avrà una durata di 800 ore, incluse le 320 ore di stage in azienda e 8 ore di esame finale. **Il corso avrà avvio nel mese di maggio 2022. La partecipazione al corso è gratuita**

MODALITA' DI ISCRIZIONE

La domanda di iscrizione va redatta secondo l'apposita scheda con allegati copia di un documento di identità e il proprio curriculum vitae firmato in originale e contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali. La documentazione completa deve essere spedita a mezzo raccomandata A/R entro il giorno **29 aprile 2022** (farà fede il timbro postale) a Formaconf, Strada delle Marche 58, 61122 Pesaro (PU), oppure può essere consegnata a mano presso gli uffici di Formaconf in Strada delle Marche 58, Pesaro e in Via Einaudi 112 Bellocchi di Fano. La scheda di iscrizione e il bando del corso sono reperibili: nei siti internet dei Soggetti Proponenti; presso le sedi di Formaconf (Strada delle Marche 58 Pesaro – Via L. Einaudi n.112 Fano); presso tutti i Centri per l'Impiego e l'Orientamento della Regione Marche.

MODALITA' DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE

- Prova scritta sugli argomenti del corso e/o attitudinali e/o di cultura generale: con questa prova si rileverà anche il livello di competenza della lingua inglese e il livello di competenze informatiche, coerentemente con gli obiettivi formativi del progetto;
- Colloquio sulle materie oggetto del corso specialistiche o trasversali e/o motivazione di partecipazione al corso e curriculum;
- Valutazione attestazioni: percorso scolastico, esperienze formative e professionali pregresse.
Il candidato dovrà presentarsi **martedì 03 maggio 2022 alle ore 09.30** munito di un documento di identità presso la sede di Confcommercio – Strada delle Marche 58 Pesaro (PU) per l'avvio delle prove di selezione. La mancata presentazione nel giorno, nel luogo e all'ora previsti comporta l'esclusione dalla selezione e quindi dalla possibilità di frequentare il corso.

TITOLO RILASCIATO

Al termine del percorso, coloro che avranno frequentato almeno il 75% del monte ore previsto, potranno essere ammessi all'esame finale. Il superamento dell'esame permetterà l'acquisizione di un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore di riferimento di "TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI DATA BASE", tale specializzazione è referenziata al livello EQF n. 4.
In applicazione delle norme contenute nell'articolo 4 del decreto del Ministro dell'università e della ricerca 16 marzo 2007, l'Università degli Studi di Camerino (attraverso la Scuola di Ateneo di Scienze e tecnologie) ha stabilito di aderire al presente progetto formativo e di riconoscere 12 CFU nell'ambito dello stage (Tipologia S) agli studenti iscritti al Corso di Computer Science. I crediti acquisiti saranno riconosciuti nel percorso di laurea triennale in Economia e Management (LT-18) e saranno riconoscibili per un periodo di tre anni dalla conclusione del corso IFTS.

PER INFORMAZIONI

Formaconf – Pesaro Strada delle Marche 58
Tel. 0721 371195
e-mail: info@formaconf.it

Pesaro, 06/04/2022