

La Regione Toscana e l'agenzia formativa Toscana Formazione, in partnership con Readytec Spa, Euroconsulting Spa, Università degli Studi di Firenze, Università di Siena, Università di Pisa, Pontedera & Tecnologia, Compolab, Centro Sperimentale del Mobile e dell'Arredamento srl, I.I.S.S. B. Cellini di Firenze, in attuazione del Decreto Dirigenziale n. 17780 del 06/10/2021 organizzano il **corso gratuito di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) – CP 295134**

TECDATA

Tecniche innovative per la progettazione e gestione di database

Specializzazione nazionale IFTS: Tecniche per la progettazione e gestione di database

Repertorio Regionale delle Figure Professionali: Tecnico della gestione, manutenzione, implementazione e pianificazione dei database

di 800 ore di cui 530 di lezioni ed esercitazioni in aula, 30 di orientamento e 240 di stage per 20 allievi di cui 10 donne e 2 soggetti vulnerabili - Frequenza gratuita e obbligatoria

Termine presentazione domande: 4 marzo 2022 - Sede del corso: Firenze

OBIETTIVI E SBocchi OCCUPAZIONALI	Obiettivo principale è formare figure professionali altamente specializzate e con competenze fortemente innovative nell'ambito della progettazione e gestione dei database, accogliendo e promuovendo in pieno le istanze regionali relative a smart specialization e industria 4.0. Obiettivo connesso è sostenere i processi di innovazione nella filiera ICT e in generale nel sistema produttivo fornendo alle imprese, attraverso la preparazione di queste figure, il know-how necessario per gestire e sviluppare la attività grazie all'utilizzo avanzato dei database: skills tecniche informatiche, applicazione del web alle analisi strategiche, capacità di analizzare e interrogare costantemente i big data. Data la carenza di competenze in questo campo lamentata dalle aziende di ogni comparto produttivo, le figure professionali formate in questo corso avranno davanti a sé un'ampia gamma di prospettive occupazionali.
UTENZA E REQUISITI DI INGRESSO	Corso rivolto a n. 20 giovani e adulti in qualsiasi posizione occupazionale in possesso di: diploma di istruzione secondaria superiore o diploma professionale di tecnico (di cui al D.lgs. 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c) oppure idoneità al 5° anno di un percorso liceale oppure diploma di istruzione secondaria inferiore più riconoscimento crediti e accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. Altri requisiti: competenze informatiche; buona conoscenza della lingua inglese (livello A2). Per i soggetti extracomunitari, l'accesso al corso sarà consentito previa presentazione di regolare certificazione di equipollenza del titolo di studio, e/o documentazione assimilabile e prevista, oltre che del permesso di soggiorno; Saranno considerati titoli preferenziali diplomi di scuola media superiore o diplomi di laurea in materie attinenti alla Figura Professionale. Per le persone non di madrelingua italiana è richiesta la conoscenza della lingua italiana di livello B1
CONTENUTI	Il corso è articolato in 18 unità formative: 1. Introduzione alla statistica e al data mining; 2. Competenze informatiche per la gestione d'impresa; 3. Gestione delle relazioni interne ed esterne; 4. Lingua Inglese per la programmazione; 5. Il sistema azienda-elementi strutturali ed organizzativi; 6. Analisi tecnica e funzionale dei processi aziendali; 7. Progettazione del Database; 8. Sicurezza e Privacy delle Informazioni; 9. Amministrazione di Utenti e Accessi; 10. Il Linguaggio SQL; 11. Database Relazionali (SqlServer o Oracle); 12. Web e Database (MySQL); 13. I database dei Social (Mongodb e PostGres); 14. Infrastrutture Telematiche per I Big Data; 15. Big Data Analytics e Soluzioni In-Memory; 16. Project management; 17. Project Work - Sviluppo e gestione di un DB aziendale; 18. UF stage
CREDITI IN INGRESSO	I crediti formativi saranno riconosciuti su richiesta dell'interessato e sulla base di dati oggettivi ovvero solo se trattati di competenze già certificate/attestate e dimostrate attraverso documentazione formale, eventualmente integrata da un colloquio e comunque nel rispetto di quanto previsto dalla DGR 532/09 e s.m.i. E' previsto il riconoscimento di crediti in ingresso per tutte le unità formative fino a un massimo del 50% delle ore del corso.
ESAME FINALE	I partecipanti che avranno frequentato almeno il 70% del monte ore complessivo e almeno il 50% delle ore di stage e che abbiano raggiunto un punteggio minimo di 60/100 alla valutazione intermedia, saranno ammessi a sostenere l'esame finale
CERTIFICAZIONI FINALI	A seguito del superamento delle prove finali saranno rilasciati il Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore di Tecniche per la progettazione e gestione di database e l' Attestato di Qualifica Professionale della Regione Toscana relativo alla figura di Tecnico della gestione, manutenzione, implementazione e pianificazione dei database (IV livello europeo). Coloro che non avranno i requisiti di accesso all'esame finale o che non lo supereranno, potranno ottenere una "dichiarazione degli apprendimenti" e/o una "certificazione delle competenze" per le singole Ada/Uc superate nella prova finale. Il conseguimento del certificato di specializzazione dà diritto al riconoscimento dei seguenti crediti formativi universitari: Università di Siena (12 per il corso di laurea in Scienze della Comunicazione e 2 in Economia e Commercio); Università di Firenze (6 per il corso di laurea in Disegno industriale); Università di Pisa (8 per il corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni).
SELEZIONE PER AMMISSIONE	In caso le domande idonee fossero superiori ai posti disponibili, in data che verrà comunicata successivamente, presso Toscana Formazione, via Orcagna 12 - Firenze verrà effettuata una selezione , che consisterà nella valutazione del curriculum (max 20 punti), in un test di informatica (max 20 punti) e in un colloquio per la rilevazione delle motivazioni e dell'interesse alla figura professionale (max 60 punti). La mancata presentazione sarà ritenuta come rinuncia al corso. La graduatoria finale sarà redatta secondo i seguenti criteri in ordine di priorità: 1. Riserva di posti candidati donne (50% dei posti – 10 posti) e soggetti in condizioni di vulnerabilità (migranti, disabili - 2 posti); 2. Maggior punteggio ottenuto nelle prove di selezione. A parità di punteggio sarà data la precedenza alla minore età. La graduatoria sarà esposta presso Toscana Formazione, via Orcagna 12 – Firenze) e pubblicata sul sito www.toscanaformazione.net .
ATTUAZIONE	Da marzo a dicembre 2022 con frequenza gratuita e obbligatoria. Causa possibile messa in atto di misure di sicurezza / distanziamento per emergenza Covid19 con limitazioni alle attività in presenza, si informa che le lezioni potranno essere erogate anche in modalità di formazione a distanza (FAD) sincrona mediante sistemi di aule virtuali telematiche.
SEDE CORSO	Presso Toscana Formazione, via Orcagna 12 – Firenze.
DOCUMENTI DA PRESENTARE	Domanda di ammissione da compilarsi sul modello unificato della Regione Toscana, curriculum vitae, fotocopia del documento di identità, autocertificazione del titolo di studio. Per i cittadini extracomunitari: titolo di soggiorno, dichiarazione di valore in loco o legalizzazione dei titoli di studio conseguiti all'estero.
INFORMAZIONI E ISCRIZIONI	Informazioni potranno essere richieste telefonicamente ai n. 0552029783 o 3756844486 oppure di persona – previo appuntamento - presso Toscana Formazione, via Orcagna 12 – Firenze. Le domande di iscrizione possono essere consegnate dal 2 febbraio al 4 marzo 2022 a mano, previo appuntamento, o inviate tramite raccomandata A/R a Toscana Formazione, via Giovanni XXIII 34 50032 Borgo San Lorenzo (FI) o per pec a comunicazioni@pec.toscanaformazione.net . E' responsabilità del candidato assicurarsi che la ricezione della domanda avvenga nei tempi debiti. Non farà fede la data del timbro postale.

Il corso è interamente gratuito per i partecipanti in quanto finanziato con le risorse del Por Fse Toscana 2014 – 2020 e rientra nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisì.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani