

# CORSO IFTS TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E GESTIONE DATABASE

## TECNICHE DI GESTIONE E ANALISI DI BIG DATA, MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING

### DURATA

800 ore di cui 400 di alternanza  
formazione-lavoro in azienda.  
Il corso si svolge in orario diurno.



### DESTINATARI

Disoccupati in possesso almeno di diploma di scuola secondaria superiore. E' ammessa la partecipazione anche a coloro in possesso solo della qualifica professionale, previo accertamento delle competenze in ingresso.

### CERTIFICAZIONE FINALE

Attestato di Specializzazione tecnica superiore



Avvio a  
novembre 2020

### PROGRAMMA

Il corso alterna fasi didattiche in aula a consistenti parti da svolgersi direttamente presso alcune aziende nel settore ICT

Il corso affronterà pertanto in modo integrato e combinato i seguenti contenuti:

- Architetture delle Basi di Dati
- Progettazione e Gestione di Database relazionali con SQL
- Progettazione e Gestione di Database non relazionali con MongoDB
- Fondamenti di programmazione: Python e i suoi ambienti di programmazione
- Modelli avanzati di Basi di Dati: Datawarehouse e GIS
- Tecniche per il Machine Learning e il Deep Learning
- Tecniche di Data Mining e Data Visualization
- Gestione dei Big Data con Hadoop e SPARK



**ENGIM PIEMONTE - ARTIGIANELLI TORINO**  
**CORSO PALESTRO 14**

TEL 011.5622188

[HTTP://WWW.ENGIMTORINO.NET](http://www.engimtorino.net)

[PREISCRIZIONI@ENGIMTORINO.NET](mailto:PREISCRIZIONI@ENGIMTORINO.NET)