



DATA SCIENTIST

- **Codice:** K1.9
- **Profilo:** Data scientist
- **Settore:** Servizi digitali
- **Corso:** *Formazione autorizzata dalla Regione Lazio (Det. N. G02495 del 26/02/2026) con esame finale e rilascio certificato di qualifica professionale (D.lgs. 13/2013)*
- **Livello EQF di qualificazione:** 6

DESCRIZIONE

Il Data scientist si occupa di modellizzare problemi complessi, a supporto della presa di decisioni, progettando modalità di analisi matematica e statistica, relativi a dati a differente strutturazione, fra cui i big data. Individua, sviluppa ed applica metodi e tecniche di raccolta, organizzazione e standardizzazione di dati, sui quali applica protocolli di data mining, rivolti alla produzione di analytics descrittivi, diagnostici, predittivi e prescrittivi. Implementa algoritmi e software di analisi e machine learning applicato. Comunica i risultati delle analisi, individuando ed applicando tecniche di data visualization. Definisce ed implementa le caratteristiche organizzative dei processi stabili di data analytic.

Certificato di qualificazione professionale in Data Scientist rilasciato ai sensi del D.lgs. 13/2013.

DESTINATARI

Giovani e adulti con necessità di qualificazione o riqualificazione nel settore

REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO:

-essere in possesso, al minimo, di una qualificazione regionale di livello EQF 5 in ambito STEM oppure di un diploma di ITS Academy in ambito STEM oppure di un diploma di laurea triennale in ambito STEM.-essere in possesso di un livello di conoscenza della lingua inglese B1 del Quadro Comune Europeo di riferimento per le Lingue, dimostrabile tramite certificazioni linguistiche o titoli equipollenti o autodichiarazione; -(per i cittadini stranieri) essere in possesso di un livello di conoscenza della lingua italiana B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, dimostrabile tramite certificazioni linguistiche o titoli equipollenti. Ove il candidato non disponga di attestazione di valore equivalente, è previsto lo svolgimento obbligatorio delle specifiche prove valutative in sede di selezione.

STRUTTURA DEL CORSO

Durata ore:

- 338 ore Corso Data Scientist - parte in presenza e parte in FAD

- 120 ore Tirocinio Curriculare

Durata complessiva: 458 ore

Le lezioni in aula si svolgono 3 gg a settimana tra il lunedì e il venerdì, e hanno durata da 4 o 6 ore, preferibilmente in orario pomeridiano e serale.

Un numero limitato di ore 160 di didattica potrà svolgersi in modalità FAD. Il Calendario Didattico viene fornito alla partenza.

ESAME DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Sede legale

Centro di formazione professionale

Piazza Gaspare Ambrosini,53

00156 Roma

Tel. +39 06550550222 +39 0656546314

corsi@innovationtraining.eu



www.innovationtraining.eu

Ufficio Progetti Europei

e Relazioni Internazionali

Viale Parioli, 60

00197 Roma

+39 0686850910

info@innovationtraining.eu



Innovation Training



REGIONE
LAZIO

Per l'ammissione all'esame finale è necessario di aver frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo.

MODALITÀ DIDATTICHE

Aula didattica fino a 12 posti

PROGRAMMA DIDATTICO

Inquadramento della professione 8 ore

Orientamento al ruolo - Elementi di diritto del lavoro, contrattualistica, regimi fiscali e responsabilità civile

Inquadrare i fabbisogni di business intelligence 12 ore

- Caratteristiche della business intelligence - Principi della business intelligence applicati all'economia aziendale - Normativa vigente in materia di privacy - Diritto in materia di proprietà intellettuale dei dati

Fondamenti di basi dati 30 ore

Basi di dati relazionali (RDBMS) e No-SQL - Linguaggio SQL e strumenti di interazione con basi dati No-SQL

Organizzare i dati oggetto di analisi 40 ore

- Metodi e tecniche di Data Gathering, Transformation e Configuration - Strumenti di memorizzazione e recupero dati

Applicare tecniche di data mining 60 ore

- Metodi e tecniche di data mining (p.e. cluster analysis, regression analysis, classification analysis, anomaly detection analysis, intrusion detection, association rule learning, decision tree, neural networks, rule induction, data warehouse) - Metodi di analisi di informazioni non strutturate

Fondamenti di programmazione applicata ai dati analytics 40 ore

- Linguaggi di programmazione (R, Python, ...) orientati ai data analytics

Sviluppare modelli ed algoritmi per l'analisi di big data 80 ore

- Modelli analitici matematici e statistici, descrittivi e inferenziali: Forecasting modeling, Natural Language Processing, Clustering modeling, Classification modeling - Elementi di machine learning e deep learning - Tipologie di analisi: Descriptive Analytics; Diagnostic Analytics; Predictive Analytics; Prescriptive Analytics - Metodi, tecniche e strumenti di Data visualization

Sviluppare ed organizzare i processi di data analytic 20 ore

Modelli di organizzazione dei processi di data analytic (data-driven; centralizzato, matriciale, ...) - Metodi di trasferimento degli esiti delle analisi, ai livelli aziendali in cui avviene l'elaborazione delle strategie di business

Inglese tecnico 12 ore

-Inglese tecnico per l'informatica

Operare in sicurezza nel luogo di lavoro 12 ore

- Legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e applicazione delle norme di sicurezza - Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore - Dispositivi di protezione individuali

Tirocinio curriculare 120 ore

Totale percorso 458 ore

SEDE DEI CORSI AUTORIZZATI

Piazza Gaspare Ambrosini, 53 00156 Roma

SELEZIONE E AMMISSIONE

L'ammissione al corso è subordinata ad una positiva valutazione del titolo di studio richiesto per l'ammissione e del curriculum del candidato nonché ad un colloquio per verificare conoscenze informatiche, motivazione, e attitudine.

Sede legale

Centro di formazione professionale

Piazza Gaspare Ambrosini,53

00156 Roma

Tel. +39 06550550222 +39 0656546314

corsi@innovationtraining.eu



www.innovationtraining.eu

**Ufficio Progetti Europei
e Relazioni Internazionali**

Viale Parioli, 60

00197 Roma

+39 0686850910

info@innovationtraining.eu



Innovation Training



**REGIONE
LAZIO**

COSTO DEL CORSO

€ 2.800,00 (10% di sconto per pagamenti in un'unica soluzione) rateizzabili

Sede legale
Centro di formazione professionale
Piazza Gaspare Ambrosini,53
00156 Roma
Tel. +39 06550550222 +39 0656546314
corsi@innovationtraining.eu



www.innovationtraining.eu

**Ufficio Progetti Europei
e Relazioni Internazionali**
Viale Parioli, 60
00197 Roma
+39 0686850910
info@innovationtraining.eu