



CORSO DI PERFEZIONAMENTO
**BIG DATA MANAGEMENT
E DATA ANALYTICS**

ANNO ACCADEMICO 2018/2019



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



A/B

Associazione
Industriale
Bresciana



FONDAZIONE



ISFOR
FORMAZIONE E RICERCA



SCHOOL OF MANAGEMENT
AND ADVANCED EDUCATION
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
smae

SIGNIFICATO E FINALITÀ

L'attuale era dei Big Data è caratterizzata da una crescita esponenziale di dati, generati in ambito pubblico e privato sulle diverse piattaforme digitali (web, social network e mobile app). Diventa di conseguenza, sempre più rilevante l'esigenza di sviluppare sistemi di memorizzazione, gestione ed analisi dei Big Data insieme ad approcci innovativi di Business Analytics, in grado di generare conoscenza e permettere alle imprese di prendere decisioni in modo più efficace e di innovare i propri modelli di business.

L'obiettivo del corso è fornire conoscenze, strumenti e metodi per la gestione e l'analisi di grandi quantità di dati a supporto dei processi decisionali all'interno delle organizzazioni aziendali.

In modo particolare verrà definito il ruolo che il "Data Scientist" assume all'interno delle organizzazioni aziendali; il risultato delle sue analisi, principalmente basate su tecniche evolute di Data Mining e Machine Learning, deve coprire trasversalmente tutti i reparti di un'azienda, trasformando i dati raccolti in informazioni utili, affidabili e comprensibili, a supporto del management.

Per raggiungere efficacemente gli obiettivi formativi del corso, i partecipanti saranno coinvolti in applicazioni pratiche attraverso storytelling e team-working.

DESTINATARI

Responsabili e addetti all'analisi di dati, Responsabili e addetti marketing, Responsabili IT e Responsabili dei processi di innovazione.

DOCENZA

Coordinatore del corso: Prof. Valeria De Antonellis – Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia; Docenze dei Dipartimenti DEM, DII e DIGI dell'Università degli Studi di Brescia.

Caso aziendale *Tenaris Dalmine*.

DURATA, CALENDARIO E SEDI

44 ore – Inizio Lezioni: **martedì 19 febbraio 2019**

Le lezioni si terranno:

- Il martedì dalle 14.00 alle 18.00 presso l'Università degli di Brescia in via Branze 38.
- Il sabato dalle 9.00 alle 13.00 presso ISFOR in via Pietro Nenni 30.

Il Corso di Perfezionamento dà diritto a 3 crediti formativi universitari.

COSTO DI PARTECIPAZIONE

Il costo del Corso di Perfezionamento è di euro 1.516 per partecipante.

ISFOR è a disposizione per supportare le aziende nell'individuazione di opportunità di finanziamento.

PROGRAMMA

Big Data Management

Scenari e opportunità dei Big Data
Infrastrutture e Meccanismi di memorizzazione
Paradigmi di calcolo (es: Mapreduce, Hadoop,..)

Data Analytics

Analisi statistiche descrittive
Modelli di regressione
Strumenti statistici e di analisi dei dati

Data Mining e Machine Learning

Introduzione al Machine Learning e al Data Mining
Modelli di classificazione supervisionata: decision tree e classificatori Bayesiani
Valutazione di algoritmi di classificazione: cross-validation
Modelli di classificazione supervisionata: reti neurali e deep learning
Text mining e ensemble learning
Modelli di classificazione non supervisionata: tecniche di clustering

Cybersecurity

Aspetti giuridici di sicurezza dei dati
Cybersecurity e protezione dei dati
Sicurezza infrastrutture informatiche

Studio di un caso aziendale

Tenaris Dalmine

RICHIESTA DI ISCRIZIONE

Da compilare e trasmettere a Fondazione A.I.B. - ISFOR
entro il giorno 11 febbraio 2019
via mail a info@isfor2000.com o tramite fax al n. 030 2284584

La Società

RAGIONE SOCIALE

INDIRIZZO

CAP

CITTÀ

PROVINCIA

PARTITA IVA

CODICE FISCALE

REFERENTE AZIENDALE

TELEFONO

E-MAIL

Richiede l'iscrizione di

NOME

COGNOME

FUNZIONE SVOLTA IN AZIENDA

- Richiede l'iscrizione al "Percorso di perfezionamento Big Data Management e Data Analytics"
(quota di iscrizione € 1.516)

La quota di iscrizione sarà regolata mediante bonifico bancario all'Università degli Studi di Brescia da effettuarsi successivamente alla conferma dell'idoneità del candidato.

L'Università degli Studi di Brescia emetterà regolare documento contabile a fronte del bonifico effettuato.

La sottoscritta azienda dichiara di accettare le modalità e le condizioni regolanti la partecipazione alle attività formative della persona sopraindicata, con particolare riguardo al pagamento della quota di iscrizione sopra precisata.

Si rammenta che le spese di formazione professionale sostenute dall'azienda per i dipendenti in servizio, se inerenti l'attività d'impresa, sono interamente deducibili dal reddito imponibile della società.

INFORMATIVA E RICHIESTA CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 679/2016, O GDPR

Fondazione A.I.B. ISFOR Formazione e Ricerca, con sede legale in Via Cefalonia 60 e sede operativa in Via Nenni 30, 25124 Brescia - nel seguito ISFOR - in relazione ai dati aziendali e personali qui richiesti, informa che gestisce tali dati in qualità di titolare del trattamento onde consentire il regolare svolgimento del rapporto contrattuale, per assolvere ad obblighi di natura contabile, civilistica e fiscale, per effettuare operazioni connesse alla formazione e all'organizzazione interna (registrazione partecipanti, accoglienza e assistenza, orientamento didattico, rilascio attestato, gestione verbali di frequenza e di esame ecc..) oltre che per favorire tempestive segnalazioni inerenti ai servizi e alle iniziative di formazione dell'Ente. Il trattamento è effettuato con l'ausilio di mezzi elettronici e su supporto cartaceo (registro firme, verbali del corso). I dati aziendali sono comunicati agli Uffici a cui ISFOR affida la gestione delle scritture contabili e agli Enti Istituzionali preposti alla concessione di contributi alla formazione e al rilascio di attestati. L'assenza di consenso al trattamento impedisce di dar seguito all'iscrizione. I dati personali forniti non verranno diffusi; il nominativo e il ruolo del partecipante potranno essere comunicati ai relatori per meglio comprendere le caratteristiche della platea. All'interessato del trattamento in esame è riconosciuto l'esercizio dei diritti ai sensi degli articoli da 15 a 22 del GDPR UE 679/2016 inoltrando istanza ai recapiti del Titolare.

DATA

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

FIRMA DEL CANDIDATO



INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

Da compilare e allegare alla richiesta di iscrizione

DATI ANAGRAFICI

NOME E COGNOME

CODICE FISCALE

COMUNE DI NASCITA

DATA DI NASCITA

CITTADINANZA

COMUNE DI RESIDENZA

CAP

PROVINCIA

INDIRIZZO

TELEFONO UFFICIO

E-MAIL

CELLULARE

Allegare curriculum vitae e fotocopia del documento d'identità in corso di validità

Studi ed esperienze professionali

Indicare il titolo di studio e l'anno di conseguimento, l'esperienza lavorativa, le aziende e le funzioni svolte

Conoscenza lingue straniere

Lingue conosciute e livello di conoscenza

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente | _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente |
| _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente | _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente |
| _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente | _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente |

Conoscenza software applicativi

Lingue conosciute e livello di conoscenza

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente | _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente |
| _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente | _____ | <input type="checkbox"/> Scarso | <input type="checkbox"/> Buono | <input type="checkbox"/> Eccellente |