

Big data e analisi dei dati

Premessa: La rivoluzione Big Data fornisce un'enorme quantità di informazioni al servizio del business: l'effettiva quantità di dati viene generata dai telefoni, dalla carte di credito usate per gli acquisti, dalla televisione, dagli storage necessari per le applicazioni dei computer, dalle infrastrutture intelligenti delle città, fino ai sensori montati sugli edifici, sui mezzi di trasporto. Ma la vera rivoluzione Big Data si riferisce alla capacità di usare queste informazioni: ciò presuppone la crescita di nuove figure professionali in grado di collegare fra loro le informazioni per fornire un approccio visuale ai dati, suggerendo pattern e modelli di interpretazione.

Obiettivi: L'esigenza di trattare i dati informatici, non solo per acquisirli e conservarli, ma principalmente per interpretarli opportunamente, diventa sempre più una necessità condivisa, che prevede un'analisi che copre trasversalmente tutti i reparti di un'azienda, trasformando i dati in informazioni comprensibili affinché si possano delineare chiaramente le strategie da assumere. Il presente corso della durata di **32 ore** si propone di formare il personale aziendale per acquisire competenze specialistiche nel trattamento di dati, per analizzarli e interpretarli a fini commerciali e decisionali.

Contenuti

- Introduzione ai Big Data e alla Data Science
- Introduzione ad Apache Spark
- Big Data, tendenze hardware
- Introduzione al linguaggio Python
- Spark essentials
- Data Management
- Dati semistrutturati
- Dati strutturati
- Qualità dei dati, analisi esplorativa dei dati e Machine Learning
- Introduzione al machine learning

Durante il corso sarà consegnata una macchina virtuale Apache Spark, già configurata, con i laboratori e i relativi dati già caricati.

- Laboratorio: cominciamo ad apprendere Apache Spark
- Laboratorio: analisi dei log dei web server con Apache Spark
- Laboratorio: analisi del testo ed entity resolution
- Laboratorio: introduzione al machine learning con Apache Spark

Agevolazione

Credito d'imposta del 40% delle spese relative al personale dipendente impegnato nelle attività di formazione ammissibili. La misura è applicabile alle spese in formazione sostenute nel periodo d'imposta successivo a quello in corso al 31 dicembre 2017.

Eduforma, società certificata nel campo EA37 secondo la norma UNI EN ISO 9001, accreditata per la Formazione Continua e qualificata per la formazione sull'INNOVAZIONE TECNOLOGICA di Fondimpresa nella Regione Veneto, assiste le imprese nell'attività di formazione per la richiesta dell'incentivo di Formazione 4.0.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Eduforma Srl - Via della Croce Rossa 34, PD - Tel. 049-8935833
info@eduforma.it (Rif. F4.1)

EDUFORMA Srl

Galleria degli Scrovegni, 7 - 35121 Padova
(PD) - Italy
info@eduforma.it - www.eduforma.it
C.F./P.I. 03824150282 -
N. Iscrizione REA: PD 340180

Sede Operativa:

Via della Croce Rossa, 34 - 35129 Padova
(PD) - Italy. Voice: 049 8935833/7966099 -
Fax: 049 8954200

