



## “DATA LAB - Big Data, nuove competenze per nuove professioni” Anticipare la crescita con le nuove competenze sui Big Data - Edizione 2

In partenza anche a **Ravenna** i nuovi **corsi di formazione GRATUITI**, finanziati dal **Fondo Sociale Europeo**, rivolti a laureati da non più di **24 mesi**.

Con “**Big Data**”, si indica un insieme di informazioni talmente ampio da non essere archiviabile attraverso i comuni sistemi hardware e tipicamente generati da processi digitali eterogenei, con formati strutturati (database), ma molto più di frequente non strutturati (video, immagini, post sui social).

Una vastità di dati che apre spazi di osservazione e conoscenza nuovi, modificando la struttura dei processi decisionali individuali e collettivi, **trasformando l’economia e la società, rendendole più dinamiche e complesse**.

### PERCHE’ PARTECIPARE?

Il Progetto intende fornire ai giovani laureati **competenze innovative, indispensabili per affrontare un mondo lavorativo in continuo cambiamento**, che permettano alle persone con alto livello di istruzione in ogni area disciplinare di trasformare i dati in informazioni ad alto valore aggiunto e diffonderlo all’interno delle organizzazioni in cui lavoreranno e vivranno. I corsi verranno realizzati sul territorio regionale.

## “INTERNET OF THINGS E ANALISI PREDITTIVA”

RIF. P.A. 2019-11596/RER PG7 ED8

**SEDE: Il Sestante Romagna, Via Barbiani 8/10 – 48121 RAVENNA**

Il progetto Internet of Things e Analisi predittiva è un percorso specialistico rivolto prevalentemente a laureati di area scientifica. Nel mondo industriale **la diffusione dell’IoT e dell’Industrial IoT permette di riorganizzare e rivedere radicalmente la produzione** in forma integrata con la progettazione, l’organizzazione del lavoro, il controllo di prodotto, il marketing e le vendite, la relazione con i clienti e la successiva manutenzione. Con L’Industria 4.0 cambia completamente la pianificazione del ciclo di vita e il modo in cui l’azienda gestisce i prodotti, li segue e li controlla anche quando i processi di produzione si svolgono su più imprese diverse, in contesti diversi, con partner diversi in zone geografiche diverse.

### OBIETTIVI

L’obiettivo del percorso è offrire una **comprensione dell’Internet of Things (IoT)**. Lo scopo è sviluppare abilità fondamentali utilizzando **attività di laboratorio pratiche** che stimolano gli studenti ad applicare la risoluzione creativa dei problemi e la prototipazione rapida nel campo interdisciplinare dell’elettronica, del networking, della sicurezza e dell’analisi dei dati. L’approccio incentrato sulla persona si traduce in un professionista in grado di ideare, progettare, prototipare e presentare una soluzione IoT per esigenze aziendali già presenti o per lo sviluppo di nuovi prodotti.

### CALENDARIO - 60 ore IN FORMULA WE

DATA	ORARIO	DATA	ORARIO
venerdì 10 gennaio 2020	14-18	venerdì 7 febbraio 2020	14-18
sabato 11 gennaio 2020	9-13	sabato 8 febbraio 2020	9-13
venerdì 17 gennaio 2020	14-18	venerdì 14 febbraio 2020	14-18
sabato 18 gennaio 2020	9-13	sabato 15 febbraio 2020	9-13
venerdì 24 gennaio 2020	14-18	venerdì 21 febbraio 2020	14-18
sabato 25 gennaio 2020	9-13	sabato 22 febbraio 2020	9-13
venerdì 31 gennaio 2020	14-18	sabato 29 febbraio 2020	9-13
sabato 1 febbraio 2020	9-13	<b>TOT</b>	<b>60 ORE</b>

## DESTINATARI

- Residenti o domiciliati in Emilia Romagna da data antecedente l'iscrizione ai percorsi formativi
- Laureati (da non più di 24 mesi)\*

\* Laurea triennale o specialistica o vecchio ordinamento

## CERTIFICAZIONE DIGITALE DELLE COMPETENZE ACQUISITE

Oltre all'attestato di frequenza è prevista la collaborazione con BESTR, divisione di CINECA, per la progettazione condivisa di OPEN BADGE sulle competenze specifiche rilasciate in esito ai progetti, previo raggiungimento del 70% di frequenza.

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

**Non è prevista nessuna quota di partecipazione, i percorsi sono  
COMPLETAMENTE GRATUITI, poiché finanziati dal FSE**

**L'attività per la Provincia di Ravenna è proposta da Il Sestante Romagna**

*Il progetto è gestito in partnership da una compagine di enti di formazione: Assoform Romagna, CIS, Cisisa Parma, Fondazione Aldini Valeriani, Forpin, Ifoa, Il Sestante Romagna, Nuova Didactica.*

*Soggetti Partners: Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Alma Mater studiorum – Università di Bologna, Università degli studi di Ferrara, Università degli studi di Parma, Politecnico di Milano, Università Cattolica del Sacro Cuore, che collaborano nella progettazione e docenza di alcuni percorsi formativi e partecipano al comitato tecnico scientifico.*

*CINECA: collabora nella progettazione ed emissione degli open badge dei percorsi formativi e partecipa al comitato tecnico scientifico.*

*Soggetti Promotori: Confindustria Emilia-Romagna, Maps Spa, Blulink Srl, Data Protech Webranking Srl, Quix Srl, Melazeta Srl, Meoo Srl, Tabulaex Srl, Energy Way Srl, Iungo Spa, Hopenly Srl, Caprari Spa, Fondazione Per Le Scienze Religiose Giovanni Xxiii, Vem Sistemi Spa, Expert System Spa, Sigrade Spa, Fresenius Hemocare Italia Srl, Iason Italia Srl, Horsa Next Srl, Pvalue Research Srl, Tetra Pak Packaging Solutions, Sinfo One Spa, The Hub Reggio Emilia Soc. Coop.*

**Per informazioni e iscrizioni sulla sede di Ravenna:**

**Chiara Vasi [cvasi@confindustriaromagna.it](mailto:cvasi@confindustriaromagna.it)**

**0544-210443**

**[www.bigdata-lab.it/2edizione](http://www.bigdata-lab.it/2edizione)**

