

**“Information is the oil of the 21st century,
and analytics is the combustion engine.”**

— Peter Sondergaard, Senior Vice
President, Gartner

Per ulteriori informazioni

- Sito Web: www.univpm.it ->
Didattica -> corsi di perfezionamento
- Telefono: 071-220 4826
- E-mail: d.ursino@univpm.it

Direttore del Corso

Prof. Domenico Ursino

Professore Ordinario di Ingegneria Informatica

Università Politecnica delle Marche

Comitato Tecnico- Scientifico

Componente
Prof. Franco Chiaraluca
Prof. Alessandro Cucchiarelli
Prof.ssa Claudia Diamantini
Prof. Aldo Franco Dragoni
Prof. Emanuele Frontoni
Prof. Adriano Mancini
Prof. Christian Morbidoni
Prof. Domenico Potena
Prof. Luca Spalazzi
Prof. Domenico Ursino
Prof. Primo Zingaretti



**“Without big data analytics, companies
are blind and deaf, wandering out onto the
web like deer on a freeway.”**

— Geoffrey Moore, scrittore e consulente

Corso di Perfezionamento in:

Big Data Engineering

OFFERTA FORMATIVA PER
L'INDUSTRIA E I PROFESSIONISTI



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Con il patrocinio di:

Federazione degli Ordini degli Ingegneri
delle Marche
Ordine degli Ingegneri di Ancona



Chi è ammesso?

Al Corso sono ammessi allievi fino ad un numero massimo di 50 partecipanti. Sono, altresì, previste l'iscrizione di allievi ai singoli moduli e la presenza di uditori fino ad ulteriori 25 partecipanti.

Per i partecipanti, anche ai singoli moduli, è possibile il riconoscimento di CFP da parte dell'Ordine degli Ingegneri

Titolo richiesto per l'ammissione:

- **Per i partecipanti:** Diploma di laurea triennale, magistrale o a ciclo unico
- **Per gli uditori:** Diploma delle Scuole Medie Superiori

Quote e benefits

La quota di iscrizione al Corso di Perfezionamento è di 400 euro. Per gli iscritti ai singoli moduli che devono sostenere il corrispettivo esame per l'eventuale riconoscimento di CFP, il costo di partecipazione è di 100 euro per ciascun CFU. Per gli uditori il costo di partecipazione è pari a 30 euro per ciascun CFU.

Per l'iscrizione al Corso è possibile **usufruire dei voucher** messi a disposizione della Regione Marche sulla base del corrispettivo bando del 15/11/2017.

CFU e Durata

È prevista l'attribuzione di 12 CFU, corrispondenti a 120 ore di attività didattica frontale, costituita da lezioni teoriche, seminari con responsabili di aziende che operano nel contesto del Big Data Engineering e attività pratiche, nonché di attività individuale per la redazione di elaborati relativi all'attività didattica frontale.

Moduli didattici

Moduli	CFU	Ore di lezione
Fondamenti di Big Data	1,5	15
Data Warehouse e Data Lake	2,5	25
Big Data, File system e DBMS	1,5	15
Big Data Analytics	3,5	35
Big Data Security and Privacy	1,5	15
Social Network Analysis	1,5	15

Le lezioni comprendono laboratori, attività di brainstorming su seminari con responsabili di importanti aziende che operano nel settore della Big Data Analytics e che racconteranno le attività della loro azienda in questo settore



Calendario dei corsi

Per favorire la massima partecipazione ai corsi, le lezioni avverranno, di norma, il venerdì pomeriggio dalle 14:30 alle 18:30 e il sabato mattina dalle 8:30 alle 12:30.

I seminari con le aziende avverranno, di norma, il venerdì mattina dalle 9:30 alle 13:30. Essi potranno essere tenuti in giorni e orari differenti sulla base della disponibilità dell'azienda che tiene il seminario.

L'orario dettagliato del Corso verrà reso pubblico sul sito dell'Ateneo entro il 9 Maggio 2018.

Prova finale

La prova finale consiste nella realizzazione di un elaborato su un argomento trattato durante le lezioni e nella successiva discussione dell'elaborato. Coloro che provengono dal mondo aziendale, oppure da enti pubblici, potranno, in alternativa, produrre un elaborato con le analisi della possibile applicazione e del possibile impatto sulla propria azienda, o sul proprio ente di appartenenza, degli approcci e degli strumenti di Big Data Engineering presentati durante il Corso.

Principali Scadenze

- **Presentazione della domanda:** 30 Aprile 2018
- **Elenco degli ammessi al Corso:** 10 Aprile 2018
- **Termine ultimo per l'immatricolazione:** 18 Maggio 2018
- **Inizio del Corso:** 25 Maggio 2018