



POLITECNICO  
MILANO 1863

POLO TERRITORIALE DI  
CREMONA



POLO PER L'INNOVAZIONE DIGITALE

# BIG DATA ANALYTICS

Venerdì 23 Novembre 2018

Ore 14.30 - 18.30

Politecnico di Milano  
Polo di Cremona



Corso  
breve

## Obiettivi

Il corso vuole fornire un'introduzione ad ampio spettro al mondo big data, mettendo in evidenza i problemi che si possono gestire e le tecnologie disponibili, oggetto per una analisi attenta e dettagliata delle enormi moli di dati disponibili oggi.

## Target

Il corso vuole essere decisamente introduttivo. E' adatto sia a studenti che professionisti, che conoscano anche a livello base la programmazione.

## Agenda dei contenuti

Il corso propone un'introduzione al mondo big data. La prima parte del corso sarà quindi dedicata ad una breve descrizione del problema ed alla definizione degli elementi caratterizzanti. La seconda parte proporrà una carrellata delle principali tecnologie abilitanti per la gestione e l'analisi di grandi quantità di dati; mentre la terza parte proporrà alcuni esempi concreti e casi reali per dimostrare l'uso delle tecnologie proposte e rendere più concreto il discorso. L'ultima parte del corso sarà dedicata all'identificazione di possibili idee ed evoluzioni per il futuro.

Programma:

- Cosa sono i big data e perché sono utili
- Cosa serve e cosa possiamo ottenere
- Data analytics
- Tecnologie
- Soluzioni disponibili oggi
- Possibili scenari d'uso e casi reali
- Conclusioni e discussione finale

## Docenza

Il corso è tenuto da Luciano Baresi, professore ordinario al Politecnico di Milano – Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, dove ha conseguito sia la laurea in ingegneria elettronica sia il dottorato in informatica. Luciano è co-autore di più di 130 articoli. Gli interessi di ricerca di Luciano toccano diversi aspetti dell'ingegneria del software. Attualmente, si occupa di sistemi distribuiti e per big data, di applicazioni a servizi e dei diversi aspetti di sistemi software mobili, auto-adattativi e pervasivi.

## Modalità di iscrizione

Il corso è gratuito per gli assegnatari dei Percorsi di Eccellenza banditi dal Polo di Cremona del Politecnico di Milano.

Il corso ha un costo di:

- 35€ per studenti e laureati del Politecnico di Milano
  - 80€ per gli esterni
- esente Iva (ai sensi dell'Art. 10 DPR 633/26.10.72 e s.m.). E' previsto uno sconto del 30% per le aziende del CRIT di Cremona e per quelle partner della School of Management del Politecnico di Milano.

Per partecipare al corso è necessario compilare il modulo di iscrizione scaricabile nella sezione "Altri corsi" del sito internet del Politecnico di Milano – Campus di Cremona ([www.polo-cremona.polimi.it](http://www.polo-cremona.polimi.it)) ed inviarlo all'indirizzo mail [segreteria-cremona@polimi.it](mailto:segreteria-cremona@polimi.it) entro il **12 Novembre 2018**. Le coordinate bancarie per il versamento della quota saranno comunicate dalla segreteria al raggiungimento del numero minimo degli iscritti. Numero minimo di partecipanti: 10.