

Bocconi



Università Commerciale
Luigi Bocconi

Numbers

Matematica e informatica
per l'economia

Giornata di formazione per
studenti delle scuole superiori

4 marzo 2016 ore 9.45

Università Bocconi

Aula Magna, via Gobbi 5





Una giornata di formazione dedicata ai “numeri” e alle loro applicazioni, pensata per gli studenti delle scuole superiori: le discipline quantitative e informatiche, infatti, sono oggi sempre più importanti per l’interpretazione e la comprensione della realtà.

Durante la mattinata, vi proporremo quattro riflessioni sull’utilizzo della matematica, della statistica e dell’informatica nel mondo contemporaneo, con particolare riferimento all’economia, alla finanza e alle scienze sociali.

Nel pomeriggio, gli studenti potranno mettere in gioco le loro attitudini e capacità analitiche, ma soprattutto la loro creatività, misurandosi in modo diretto in uno dei laboratori proposti.

ore 9.45 **Registrazione**

ore 10.00 **Introduzione: la matematica nel mondo contemporaneo**

Angelo Guerraggio, docente di matematica e direttore del centro Pristem, Università Bocconi

ore 10.30 **Matematica ed economia**

Tommaso Monacelli, docente di macroeconomia, Università Bocconi

ore 11.00 Pausa

ore 11.30 **Matematica e finanza**

Anna Battauz, docente di finanza quantitativa, Università Bocconi

ore 12.00 **Informatica ed economia**

Emanuele Borgonovo, docente presso il Dipartimento di Scienze delle Decisioni, Università Bocconi

ore 12.30-13.45 Pausa

ore 14.00 **Laboratori a scelta:**

- **Scelte economiche e interazione strategica: la teoria dei giochi.** Lezione interattiva con Alfredo Di Tillio, docente di economia, Università Bocconi
- **Valutiamo gli strumenti finanziari.** Analisi di casi con Claudio Tebaldi, docente di teoria della finanza, Università Bocconi
- **Analisi di dati aziendali e Big Data.** Laboratorio in aula informatica con Emanuele Borgonovo e Alessandro Rezzani, docente di informatica per l’economia, Università Bocconi

ore 16.30 **Conclusioni**