

# Programmazione R & BI per il Business

Marco Zanotti

## Obiettivi

Il corso ha un duplice obiettivo: fornire competenze tecniche su programmazione e scripting per l'analisi dei dati con il linguaggio R; apprendere le tecniche per la creazione di dashboard per l'analisi dei dati.

Durante la parte di **Programmazione R** verranno presentate le basi del linguaggio R e le moderne librerie di sviluppo. Durante la parte di **BI**, invece, verranno presentate le tecniche per la creazione di dashboard con l'utilizzo del framework **Shiny**.

## Contenuti

- Tidyverse Basics
- Tidyverse Wrangling
- Tidyverse Visualization
- Tidyverse Functional Programming
- Tidymodels
- Shiny Basics
- Flexdashboard UI
- Shiny Reactivity
- Advanced Shiny Components

Eventuali esigenze aziendali riguardo a tematiche di interesse possono essere valutate insieme al docente per rimodulare il corso sulla base dei desideri del cliente.

## Durata

Il corso ha una durata di 20 ore.

## Destinatari

I destinatari di questo corso sono data scientist, data analyst, statistici, professionisti IT, sviluppatori, capi progetto che vogliono acquisire know how di programmazione R e BI per la data analysis.