



R LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE

1ª EDIZIONE

Conoscenze di base per l'analisi di grandi moli di dati

DESCRIZIONE

R è un linguaggio di programmazione che trova larga applicazione negli ambiti scientifici e statistici, in particolar modo quando è necessario analizzare grandi moli di dati.

Attraverso l'utilizzo di questo tipo di programmazione è anche possibile creare tabelle e grafici basati sui dati e mostrarli in modo interattivo. In questo modo, l'aspetto puramente statistico si integra con tecniche di natura grafica che rendono il tutto altamente estensibile.

OBIETTIVI

Fornire le conoscenze di base del linguaggio di programmazione "R".

DESTINATARI

- Scoutmen.
- Appassionati di dati (allenatori, analisti, giornalisti, agenti sportivi) che desiderano accrescere le loro competenze nell'elaborazione dei dati raccolti.
- Chiunque voglia apprendere le basi del linguaggio di programmazione R.

**Per chi non ha competenze di programmazione pregresse, tale corso è propedeutico alla partecipazione al corso di formazione per Volley Data Analyst erogato da Wylab.*

DATA

Dal **20 Marzo 2023** al **3 Aprile 2023**

DURATA DEL CORSO

10 ore

ORARIO DELLE LEZIONI

Lunedì e Giovedì 18:00 - 20:00

MODALITA' DI EROGAZIONE

E-learning + Live streaming

Il corso è costituito da:

- 7 video lezioni usufruibili in qualsiasi momento.
- 5 lezioni live streaming della durata di 2 ore ciascuna.
- Esercitazioni pratiche.

DOCENTI

Top-IX (Torino Piemonte Internet eXchange)

PROGRAMMA

1. **Introduzione a R:** a cosa serve e come installarlo.
2. **RStudio:** ambiente di lavoro per R.
3. **Strutture dati e variabili:** come usare le strutture dati per manipolare i dati a disposizione e l'utilizzo delle variabili.
4. **Funzioni e control flow:** come creare funzioni e gestire il flusso di un programma R con istruzioni condizionali.
5. **Importare ed esportare dati:** come lavorare con i dati in documenti .csv, .xls, ecc.
6. **Grafica e report:** creare grafici ed esportare dei report con R.

PREZZO

Costo standard: **199 € iva inclusa.**

È previsto uno special price per chi svolgerà anche il corso per Volley Data Analyst e per due o più partecipanti della stessa azienda.

Scrivici per avere maggiori informazioni circa le offerte dedicate per i nostri corsi!

CALENDARIO LEZIONI LIVE STREAMING

DATA	ORARIO
Lunedì 20 Marzo 2023	18:00 – 20:00
Giovedì 23 Marzo 2023	18:00 – 20:00
Lunedì 27 Marzo 2023	18:00 – 20:00
Giovedì 30 Marzo 2023	18:00 – 20:00
Lunedì 3 Aprile 2023	18:00 – 20:00