



Python Biella Group

## Pandas :basi

### **Contenuto prima serata**

Uso del modulo csv per caricare, interrogare e filtrare i dati

Applicare le basi delle tecniche di data science usando Python

Dimostrazione su come caricare, leggere ed esplorare i dati con il modulo csv

Selezionare e ordinare i dati seguendo criteri dati.

Catturare l'errore e ordinare

Uso di Pandas per caricare, interrogare e combinare i dati

### **Contenuto seconda serata**

Compendio e visualizzazione dei dati

Uso delle librerie Numpy e matplotlib

Analisi dei dati usando statistiche sintetiche

dal corso su coursera dell'università della Pennsylvania tenuto dal professore  
Brandon Krakowsky denominato  
“Data analysis using Python”

Bibliografia consigliata

Python for data analysis by Wes Mckinney (O'Reilly)

Learning the Pandas Library by Matt Harrison