



Introduzione a "Python"

Docente proponente: prof. Ivano Bison

Relatore: dott. David Leoni

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale - via Verdi 26

Data	Argomento	Orario	Aula
5/04/2019	Cos'è un programma, variabili, espressioni, istruzioni	14:00-17:00	Laboratorio 3
10/04/2019	Funzioni, istruzioni condizionali, ricorsione	10:00-13:00	Laboratorio 3
12/04/2019	Funzioni con valori di ritorno, iterazione	14:00-17:00	Laboratorio 3
17/04/2019	Stringhe, liste	10:00-13:00	Laboratorio 3
8/05/2019	Esercitazione: scelta struttura dati, File	10:00-13:00	Laboratorio 3
10/05/2019	Dizionari, Tuple	14:00-17:00	Laboratorio 3
15/05/2019	Dizionari, liste di liste, intro matrici	10:00-13:00	Laboratorio 3
17/05/2019	Matrici con numpy	14:00-17:00	Laboratorio 3
22/05/2019	Introduzione a Pandas	10:00-13:00	Laboratorio 3
24/05/2019	Analisi dati con Pandas	14:00-17:00	Laboratorio 3
29/05/2019	Esercitazione	10:00-13:00	Laboratorio 3
5/06/2019	Esercitazione / Esame	10:00-13:00	Laboratorio 3

"Introduzione a Python" consiste in una serie di laboratori pratici d'introduzione alla programmazione in Python, un linguaggio che per la sua versatilità trova applicazioni soprattutto in ambito della Data Science sia nell'industria che nell'ambito della ricerca scientifica.

Il corso è idealmente rivolto a tutti gli studenti che abbiano una conoscenza elementare di programmazione e desiderano acquisire conoscenze pratiche riguardo l'estrazione, la pulizia, l'analisi e visualizzazione di dati.

Il corso è rivolto principalmente a tutti gli studenti dei corsi di laurea triennali dell'Università di Trento, sono ammessi comunque gli studenti della lauree magistrali del DSRS.

La partecipazione al seminario per almeno al **75 %** delle ore di lezione e lo svolgimento del lavoro assegnato dal docente (Esame finale) determineranno l'attribuzione di **6 CFU** (crediti formativi universitari) in INF/01.

Iscrizioni on-line fino al **2 aprile 2019** su <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito> (numero massimo di partecipanti: 28)