



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**Dipartimento di
Sociologia e Ricerca Sociale**

SEMINARI DI CREDITO



Introduzione alla programmazione in Python

Docente proponente: prof. Agnese Vitali

Relatore: David Leoni; Esercitatore: Luca Bosotti

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale - via Verdi 26

Data	Argomento	Orario	Laboratorio
06/04/2022 merc	Strumenti e script	15.00 – 17.30	Lab 3
08/04/2022 ven	Basi Python (variabili, tipi booleani, numerici)	8.30 – 11.00	Lab 3
11/04/2022 lun	Esercitazione	10.00 – 12.00	Lab 2
13/04/2022 merc	Stringhe, Liste	15.00 – 17.30	Lab 3
20/04/2022 merc	Esercitazione	15.00 – 17.00	Lab 3
22/04/2022 ven	Tuple, Insiemi, Dizionari	8.30 – 11.00	Lab 3
27/04/2022 merc	Controllo di flusso (if, for)	15.00 – 17.30	Lab 3
29/04/2022 ven	Controllo di flusso (while, sequenze)	8.30 – 11.00	Lab 3
02/05/2022 lun	Esercitazione	10.00 – 12.00	Lab 2
04/05/2022 merc	Esame	15.00 – 18.00	Lab 3

“Introduzione alla programmazione in 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 desiderano acquisire conoscenze pratiche di base della programmazione in Python. Il seminario è impegnativo, si richiedono pertanto motivazione e costanza nello studio.

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

Le ore minime di frequenza in presenza non possono essere inferiori del 60%; i/le docenti potranno fornire materia e sostegno ai non-frequentanti per il restante 40% ma a loro discrezione e nelle forme che ritengono appropriate; la frequenza con lo svolgimento del lavoro assegnato dal docente (Esame finale) determineranno l’attribuzione di **3 CFU** (crediti formativi universitari) in INF/01.

Iscrizioni on-line fino al **30/03/2022** su <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito> (numero massimo di partecipanti: **28**)