



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO

Dipartimento di  
Sociologia e Ricerca Sociale

SEMINARI DI CREDITO



## Introduzione alla gestione dei dati 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
06/05/2022 ven	Funzioni, gestioni errori e testing	8.30 – 11.00	Lab 3
09/05/2022 lun	Esercitazione	10.00 – 12.00	Lab 2
11/05/2022 merc	Matrici liste	15.00 – 17.30	Lab 3
13/05/2022 ven	Formati dati (a linee, CSV)	8.30 – 11.00	Lab 3
16/05/2022 lun	Esercitazione	10.00 – 12.00	Lab 2
20/05/2022 ven	Matrici Numpy, Visualizzazione	8.30 – 11.00	Lab 3
23/05/2022 lun	Esercitazione	10.00 – 12.00	Lab 2
25/05/2022 merc	Analitiche con Pandas	15.00 – 17.30	Lab 3
27/05/2022 ven	Database	8.30 – 11.00	Lab 3
Da determinarsi	Appello 1	3h	
Da determinarsi	Appello 2	3h	

“Introduzione alla gestione dei dati 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 abbiano una conoscenza di base alla programmazione di Python o comunque almeno pari a quella fornita dal seminario di Introduzione alla programmazione in Python e desiderano acquisire conoscenze pratiche riguardo l'estrazione, la pulizia, l'analisi e visualizzazione di dati. Il seminario è impegnativo, si richiedono pertanto motivazione e costanza nello studio: onde evitare di presentarsi impreparati, si prega di autovalutarsi provando a fare gli esami passati del primo modulo disponibili al sito [sps.davidleoni.it](http://sps.davidleoni.it)

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 **27/04/2022** su <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito> (numero massimo di partecipanti: **28** ).