



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

DIPARTIMENTO DI SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

seminari di credito



Fondamenti di Algoritmi "Phyton"

Docente proponente: prof. Ivano Bison

Relatori: dott. David Leoni

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale - via Verdi 26

Data	Argomento	Orario	Aula
03/05/2018	Classi in Python, cenni su analisi di algoritmi, esempi con Turtle David Leoni	16.00 – 19.00	Lab. 3
10/05/2018	Ordinamenti, Ricerca sequenziale, binaria David Leoni	16.00 – 19.00	Lab. 3
17/05/2018	Comparazione algoritmi, es. rilevamento anagrammi David Leoni	16.00 – 19.00	Lab. 3
24/05/2018	Stack e code, esempi di utilizzo David Leoni	16.00 – 19.00	Lab. 3
25/05/2018	Operazioni su sequenze, list comprehension, map, filter David Leoni	9.00 – 12.00	Lab. 3
31/05/2018	Alberi, esempio attraversamento directory David Leoni	16.00 – 19.00	Lab. 3

Obiettivi:

Fondamenti di algoritmi:

Il seminario di credito introduce i concetti di base dello sviluppo di semplici algoritmi, ponendo particolare attenzione alla decomposizione di un problema in sotto problemi e alla loro risoluzione tramite il linguaggio Python.

Propedeuticità: "Fondamenti di programmazione" Python

Il seminario è offerto agli studenti del terzo anno della laurea triennale di Sociologia (DSRS) e di Economia e Management (DEM). L'attività didattica appartiene al settore scientifico disciplinare INF/01.

La partecipazione al seminario per almeno l'80 % delle ore di lezione e lo svolgimento del lavoro assegnato dal docente (presentazione finale) determineranno l'attribuzione di **3 CFU** (crediti formativi universitari).

Iscrizioni on-line fino al 20 aprile 2018 su <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito> (numero massimo di partecipanti: 30)