



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

DIPARTIMENTO DI SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

seminari di credito



R data management

Laboratorio per la ricerca quantitativa (LaboRQ)

Docente proponente:

prof. Domenico Tosini

Relatori:

dott. Enzo Loner – dott. Cristiano Santinello

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale - via Verdi 26

Data	Orario	Argomento	Aula
7/5/2018	9.00-12.00	Introduzione al programma, l'ambiente di lavoro con RStudio, librerie, tipologie di dati	Lab. 2
8/5/2018	9.00-12.00	Import dei dati in R da altri formati, esplorazione dei dati, data cleaning	Lab. 2
15/5/2018	9.00-12.00	Subset, ricodifiche, merge, esportazione dei dati in altri formati, grafici	Lab. 2
22/5/2018	9.00-12.00	Verifica	Lab. 2

L'obiettivo del seminario è quello di introdurre gli studenti all'utilizzo del programma open R e di renderli in grado di svolgere in modo autonomo le principali operazioni di data management, prerequisito all'analisi statistica dei dati.

Nelle lezioni saranno illustrati principali comandi e funzioni per la gestione dei dati. Al termine di ciascuna lezione lo studente avrà la possibilità di confrontarsi direttamente con il programma risolvendo alcuni esercizi preparati dal docente.

Il seminario consente il superamento dei prerequisiti - informatica di base (cod: 135153) - delle Lauree triennali.

Per le altre lauree triennali e magistrali, in base ai rispettivi regolamenti, potranno essere riconosciuti come crediti per "Attività a scelta dello studente" o come "altre attività".

Ai partecipanti sono richieste conoscenze elementari di statistica (media, mediana, moda, valori assoluti e percentuali) e una buona familiarità con l'uso del computer in ambiente Microsoft Windows.

Per ottenere i **2 CFU** (crediti formativi universitari) sono necessari: la partecipazione al seminario (per almeno il 75 % delle ore) e lo svolgimento del lavoro assegnato dal docente, compresa la prova finale con R.

Iscrizioni on-line su <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito> fino al **29 aprile 2018** (numero massimo iscritti: 20)