



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

Relatore:

dott. Cristiano Santinello

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale - via Verdi 26

Data	Orario	Argomento	Aula
30/10/2018	9.00-12.00	Introduzione al programma, l'ambiente di lavoro con RStudio, librerie, tipologie di dati	Lab. 2
6/11/2018	9.00-12.00	Import dei dati in R da altri formati, esplorazione dei dati, data cleaning	Lab. 2
13/11/2018	9.00-12.00	Subset, ricodifiche, merge, esportazione dei dati in altri formati, grafici	Lab. 2
20/11/2018	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 è preposto al fine di acquisire 2 crediti obbligatori relativi alle competenze informatiche previste dal Corso di Laurea in Sociologia (cod: 135105 e 135171 per TRS) e Servizio Sociale (cod: 135105).

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 **15/10/2018** (numero massimo iscritti: 25)