



Analisi statistica di dati di laboratorio di ricerca

21, 28 Settembre, 05, 12, 19, 26 Ottobre, 02 Novembre 2026 orario 14:30-17:30

OBIETTIVI	Fornire gli strumenti statistici più adeguati per l'analisi delle diverse tipologie di dati di laboratorio. Il corso potrà essere in parte tarato sulla tipologia di dati tipicamente analizzata dai partecipanti, anche attraverso l'utilizzo di dataset d'esempio forniti dai partecipanti stessi.
PREREQUISITI	Si richiede conoscenza pregressa di elementi di base della statistica. Per chi avesse bisogno di una introduzione o ripasso del modello di regressione, si rimanda al corso MOOC di Unifi "Introduzione al modello di regressione lineare" disponibile sulla piattaforma Ipazia.
DESTINATARI	Tecnici ed eventualmente docenti/ricercatori
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Aula informatica 003 del Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti", Viale Giovanni Battista Morgagni, 59, 50134 Firenze FI
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Formazione
DOCENTI	Chiara Bocci, Carla Rampichini, Antonella Buccianti
DATA INIZIO	21/09/2026
DATA FINE	02/11/2026
DURATA IN ORE	21
SCADENZA PRENOTAZIONI	15/09/2026
MAX PARTECIPANTI	40



PROGRAMMA	1) Breve ripasso di statistica descrittiva, probabilità e distribuzioni nei dati sperimentali 2) Inferenza statistica e modelli di regressione 3) Metodi di analisi multivariata 4) Analisi di dati strutturati (ad. esempio dati spaziali o temporali, a seconda dell'interesse dei partecipanti) 5) Analisi di dati di laboratorio 6) Esercitazioni pratiche su dataset reali, utilizzo del software R Il corso si svolgerà ogni lunedì a partire da lunedì 21 settembre fino a lunedì 2 Novembre in orario 14.30/17.30.
------------------	---