



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### LABORATORIO DI ANALISI DELLE RETI SOCIALI

**ANDREA SALVINI**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Anno accademico | 2023/24  |
| CdS             | SOCIOLOGIA E MANAGEMENT DEI<br>SERVIZI SOCIALI |
| Codice          | 303QQ  |
| CFU             | 3  |

|   |           |            |     |                |
|---|-----------|------------|-----|----------------|
| Moduli                                      | Settore/i | Tipo       | Ore | Docente/i      |
| LABORATORIO DI ANALISI SPS/07<br>DEI DATI 2 |           | LABORATORI | 21  | ANDREA SALVINI |

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Il Laboratorio di Analisi delle reti sociali ha l'obiettivo specifico di permettere allo studente l'acquisizione di competenze specifiche nell'analisi dei dati relazionali, secondo la tradizione della Social Network Analysis - Analisi delle Reti Sociali - che ricopre un ruolo di assoluto rilievo nelle prospettive teoriche e metodologiche contemporanee.

L'obiettivo del Laboratorio è quello di introdurre gli studenti alla SNA (Social Network Analysis) come prospettiva sia teorica che metodologica, ovviamente centrando l'attenzione sulla raccolta e, soprattutto, sull'analisi dei dati. Al fine specifico del trattamento e dell'analisi dei dati relazionali sarà introdotto il pacchetto Ucinet. Sarà assegnata attenzione alla sperimentazione di un percorso di ricerca finalizzato a raccogliere dati relazionali su un particolare fenomeno di interesse degli studenti, e sarà approfondita l'analisi inferenziale dei dati relazionali. Il Laboratorio sarà effettuato adottando una dinamica di apprendimento interattiva e partecipativa.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Le conoscenze saranno verificate mediante la predisposizione, da parte degli studenti, di una relazione sul percorso compiuto all'interno del Laboratorio, in particolare sull'esperienza empirica condotta e sulle conoscenze acquisite in termini di analisi dei dati. La relazione sarà presentata in forma collettiva durante una specifica occasione di verifica delle conoscenze acquisite.

##### *Capacità*

Al termine del Laboratorio lo studente avrà acquisito: a) la capacità di progettare e realizzare una semplice indagine che adotta la prospettiva della Social Network Analysis; b) la capacità di gestire la raccolta dei dati mediante opportuni strumenti; c) l'analisi dei dati relazionali e delle reti d) la capacità di utilizzare R e il pacchetto Ucinet per l'analisi dei dati relazionali

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Durante il Laboratorio sarà utilizzata una modalità interattiva con lo scopo di operare il più pieno coinvolgimento degli studenti e di verificare lo stato di avanzamento nell'acquisizione delle capacità

##### *Comportamenti*

Gli studenti saranno in grado di compiere analisi inferenziali dei dati secondo la prospettiva della SNA, mediante l'uso del software Ucinet

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Mediante l'adozione di una modalità di apprendimento attiva e attraverso il continuo riferimento a esempi e situazioni empiriche concrete, gli studenti saranno chiamati a render conto, mediante le proprie esperienze dirette nella raccolta e analisi dei dati relazionali e nell'uso del software Ucinet, di quanto acquisito durante le lezioni.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Sociologia Generale; Metodologia della ricerca sociale

##### *Indicazioni metodologiche*

Le lezioni saranno in parte di tipo frontale (per la presentazione dei contenuti) e in parte di tipo interattivo e fondate sul coinvolgimento degli studenti in simulazioni, sperimentazioni empiriche e utilizzo personale del PC per l'analisi dei dati. Attraverso una didattica coinvolgente e



## UNIVERSITÀ DI PISA

finalizzata a promuovere la partecipazione degli studenti, si faciliterà la acquisizione delle competenze specifiche di analisi dei dati relazionali attraverso la SNA e il Software Ucinet

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il Programma del Laboratorio prevede i seguenti contenuti: progettazione e disegno di ricerca di una semplice esperienza empirica su un tema di interesse degli studenti; raccolta e sistematizzazione informatica dei dati; analisi inferenziale dei dati relazionali mediante il software Ucinet. Sarà svolta una semplice ricerca empirica, il cui oggetto possa essere di specifico interesse per gli studenti e comunque per la comprensione di aspetti rilevanti della vita sociale contemporanea.

### Bibliografia e materiale didattico

Durante il Laboratorio verranno messi a disposizione materiali utili per la preparazione dell'esame

### Indicazioni per non frequentanti

Essendo un laboratorio, si presuppone la frequenza agli incontri, ma per gli studenti non frequentanti saranno disponibili dei testi sostitutivi, come

A. Salvini, *Analisi delle reti sociali. Risorse e meccanismi*, Pisa University Press, Pisa, 2005

### Modalità d'esame

L'esame consisterà nella elaborazione e nella presentazione, in sede di prova finale, di una relazione individuale o collettiva, da parte degli studenti, relativamente alla esperienza condotta nella ricerca empirica, con specifico riferimento ai metodi di analisi dei dati adottati e alla loro interpretazione.

*Ultimo aggiornamento 06/11/2023 16:26*