

## STRATEGIE INTEGRATE DI NETWORK ANALYSIS

*Docente: Simona Gozzo*



*Simona Gozzo*, Ricercatore (RTI), insegna *Metodologia della ricerca sociale* per i corsi di laurea triennale in Sociologia e in Servizio Sociale e per il corso magistrale in Politiche e Servizi Sociali. La stessa insegna, inoltre, *Sociologia generale* per il corso di laurea triennale in Storia, Politica e Relazioni Internazionali presso l'Università degli Studi di Catania ed è componente del dottorato in Scienze Politiche presso l'ateneo.

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il modulo si articola su due lezioni. La prima giornata sarà dedicata alla descrizione della NA come tecnica di indagine, introducendo all'utilizzo e distinguendone le potenzialità di impiego in ambito sociologico. Si accennerà, inoltre, alla definizione di rete complessa. Il secondo modulo si soffermerà su descrizione degli strumenti e analisi dei dati, riflettendo sulle opportunità di integrazione con altre tecniche

### **CONTENUTI**

Nelle sue diverse articolazioni il corso prevede l'acquisizione delle seguenti conoscenze e abilità:

1. Apprendere e interpretare criticamente le principali misure usate nell'analisi delle reti
2. Conoscere i principali modelli matematici che descrivono i processi di generazione di una rete
3. Saper riconoscere il livello di importanza dei nodi nella rete
4. Saper identificare comunità (ovvero gruppi coesi), anche parzialmente sovrapposti
5. Conoscere i principali ambiti di applicazione, anche interdisciplinari, delle tecniche studiate
6. Essere in grado di sintetizzare l'analisi di una rete in un documento professionale
7. Essere in grado di utilizzare la NI in modalità integrata con altre tecniche di estrazione e/o analisi dei dati

## Riferimenti bibliografici

1. Sulle applicazioni e significato degli indici: Trobia e Milia “Social Network Analysis” Carocci 2011; Pavan “La network analysis con Nodexl” Franco Angeli 2016
2. Sull’impiego in combinazione con *web scraping* (applicazione): Gozzo S. e Sampugnaro R., The end of Gulliver’s travels: MPs and leaderisation in the Italian parliament in Contemporary italian politics, 11, 2019
3. Sull’impiego in disegni di ricerca che prevedano *mixed methods* (applicazione): Gozzo S. e Lombardo E., Un percorso *mixed* per rilevare l'integrazione degli immigrati in Sociologia e Ricerca Sociale, 118, 1, 2019
4. Sull’impiego in combinazione con *survey* tradizionali: Gozzo S. “il capitale sociale dei giovani”, in S. Gozzo e R. Sampugnaro (eds) “Gestire il mutamento. Giovani, relazioni e scenari generazionali”, Franco Angeli, 2016; (applicazione)  
D’agata R., Gozzo S., Tomaselli V., Network analysis approach to map tourism mobility, in Quality & Quantity, 47, 6, 2012
5. Sulle reti complesse: Albert-László Barabási, Network science, <http://barabasi.com/networksciencebook>