



Università degli Studi di Catania
Facoltà di Scienze Politiche

Corso di Laurea Magistrale in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali

- **Docente: Tomaselli Venera**
- **Luogo e orario di ricevimento: DAPPSI (I piano), Lunedì e Venerdì h. 11:00-12:00**
- **e-mail e recapito telefonico: tomavene@unict.it; 09570305274**

SSD	Insegnamento	CFU
SECS-S/05	<i>Statistica sociale</i>	6

TITOLI MODULI e TESTI DI RIFERIMENTO

Modulo 1:	<i>Fonti e sistemi di indicatori. Strumenti per l'analisi territoriale dei dati</i>
Contenuti:	Le fonti delle informazioni statistiche. Modelli di rilevazione delle informazioni da fonti istituzionali I sistemi statistici informativi. Procedure d'integrazione fra <i>data-bases</i> . Le trasformazioni dei dati. Classificazione tipologica di tassi, rapporti, numeri indici. La questione degli indicatori. Le tecniche di costruzione e di standardizzazione degli indicatori.
Testi:	Bonarini F. (2006), <i>Guida alle fonti statistiche socio-demografiche</i> , CLEUP, Padova, pp. 1-142; 231-308. Cavaleri P. e Venturini F. (a cura di) (2004), <i>Documenti e dati pubblici sul web. Guida all'informazione di fonte pubblica in rete</i> , Il Mulino, Bologna. F. Delvecchio (1996), <i>Statistica e indicatori sociali</i> , Cacucci, Bari, pp. 53-88. E. Aureli Cutillo (2002), <i>Lezioni di Statistica Sociale. Fonti, strumenti e metodi</i> , CISU, Roma, (Cap. 4, paragrafi 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4). D. F. Iezzi (2009), <i>Statistica per le Scienze Sociali</i> , Carocci, Roma (Cap. 10 e 11). OECD (2008), <i>Handbook on Constructing Composite Indicators. Methodology and user guide.</i> , www.oecd.org/publishing .
Modulo 2:	<i>Modelli di analisi delle serie spazio-temporali. Cenni di analisi multivariata dei dati</i>
Contenuti:	Analisi delle serie temporali: a. procedimento classico b. procedimento moderno: modello di Box-Jenkins tipologia dei processi stocastici: stazionari, invertibili, lineari, autoregressivi (AR), casuali o a media mobile (MA), modelli ARMA o ARIMA Serie spazio-temporali I principi e la logica dell'analisi multidimensionale e multivariata I paradossi dell'analisi multivariata La tipologia delle matrici
Testi:	Fraire M. e Rizzi A. (1998), <i>Statistica</i> , Carocci, Roma, pp. 445-478. L. Fabbri (1997), <i>Statistica multivariata. Analisi esplorativa dei dati</i> , McGraw-Hill, Milano, pp. 3-77.

▪ **Breve descrizione del Corso:**

Il corso affronta i principali argomenti relativi alla gestione di un'indagine statistica. Gli argomenti sono trattati seguendo il percorso logico delle fasi di un'attività di ricerca in ambito sociale: la specificazione del problema, la raccolta dei dati, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la valutazione dei risultati conseguiti secondo specifiche dimensioni d'analisi spazio-temporale.

▪ **Obiettivi formativi dell'insegnamento e indicatori dei risultati attesi**

(congruenti con gli obiettivi generali del Corso di Laurea):

Conoscenza di strumenti e metodi statistici di elaborazione dei dati per l'analisi in prospettiva comparativa dei fenomeni sociali, per la pianificazione dei servizi e la valutazione delle politiche sociali.

Capacità di progettazione di piani d'indagine, di organizzazione, gestione ed elaborazione di data-base mediante l'implementazione su base territoriale e tematica di procedure di rilevazione di dati da fonti ufficiali.

▪ **Reading list:**

Per ogni singolo modulo sarà distribuito materiale didattico ed esemplificativo a cura della docente ad integrazione dei testi indicati e delle esperienze di ricerca presentate.

▪ **Metodo didattico:**

Lezioni frontali.
Analisi di esperienze di ricerca empirica.
Procedure di valutazione di piani di organizzazione di data-base.

Lezioni frontali

Seminari

Presentazioni

Laboratori

Altro

▪ **Metodo di valutazione delle competenze acquisite:**

Scritto

Orale

Presentazione essay

Altro