



**Corso di Laurea in Metodi
Quantitativi per l'Economia e
la Gestione delle Aziende**

a.a. 2010-11

<i>Denominazione dell'insegnamento in inglese: Demography 1</i>	
Ambito disciplinare: Statistico applicato	
Tipologia di attività formativa: Caratterizzante	
SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/04	
Crediti Formativi (CFU): 5	
Ore di lezione in Aula: 30	Ore riservate allo studio individuale:
Docente Responsabile: Manuela Stranges	
Lingua d'insegnamento: Italiano	
Anno di corso: 3°	
Propedeuticità: <i>Nessuna</i>	
Organizzazione della Didattica: Lezioni frontali, esercitazioni tradizionali, esercitazioni in aula informatica	
Modalità di frequenza: obbligatoria	Modalità di erogazione: tradizionale
Metodi di valutazione: Prova scritta, eventuale prova orale.	
<p>Risultati di apprendimento previsti: Il corso si pone l'obiettivo di fornire agli studenti gli strumenti metodologici ed interpretativi di base per orientarsi nell'utilizzo dei dati e delle fonti per la descrizione dei fenomeni demografici e per l'analisi di una popolazione, sia in termini di struttura sia in termini di dinamiche che si manifestano al suo interno.</p>	
<p>Programma/contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Obiettivi dell'analisi demografica.</u> ➤ <u>Le fonti statistiche per l'analisi demografica:</u> fonti antiche e moderne, fonti ecclesiastiche, fonti statistiche ed amministrative. ➤ <u>Concetti e strumenti fondamentali di analisi:</u> i concetti di tempo, durata ed età; intensità e cadenza dei fenomeni demografici; misure allo stato puro e misure in presenza di interferenze; ipotesi di indipendenza e di continuità. ➤ <u>Analisi della struttura di una popolazione:</u> aspetti strutturali delle popolazioni; distribuzione per età; indici di struttura; distribuzione per sesso; rapporti di mascolinità e rapporti di composizione in base al sesso; la piramide della popolazione. ➤ <u>Analisi elementare dei fenomeni demografici:</u> tassi generici, specifici e grezzi dei 	

diversi fenomeni demografici (nuzialità, natalità, mortalità, migrazione); relazione tra tassi generici e specifici; la standardizzazione (metodo delle somme, metodo della popolazione tipo, metodo delle frequenze tipo).

- Elementi di analisi longitudinale e trasversale: misure per contemporanei e per generazione; il diagramma di Lexis e le sue estensioni.
- Le misure dell'accrescimento demografico: equazione della popolazione; accrescimento aritmetico, geometrico e continuo; componenti naturali e migratorie dell'incremento demografico; il modello logistico.

Bibliografia

- De Santis G., *“Demografia”*, Serie Manuali, Il Mulino, Bologna, 2010.
- Stranges M., *“Elementi di Demografia e Statistica per il Territorio”*, CELUC – Centro Editoriale e Librario, Università della Calabria, 2005.
- De Bartolo G., *“Elementi di analisi demografica e demografia applicata”*, Centro editoriale e Librario, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), 1996
- Dispense, esercitazioni e materiale integrativo a cura della docente

Codifica GISS: