



**Corso di Laurea in Metodi  
Quantitativi per l'Economia e  
la Gestione delle Aziende  
a.a. 2010-11**

|  |   |
|--|---|
| <b>Denominazione dell'insegnamento in inglese:</b> <i>Demography 2</i>   |   |
| <b>Ambito disciplinare:</b> Statistico applicato   |   |
| <b>Tipologia di attività formativa:</b> Caratterizzante  |   |
| <b>SSD (settore scientifico disciplinare):</b> SECS-S/04   |   |
| <b>Crediti Formativi (CFU):</b> 5  |   |
| <b>Ore di lezione in Aula:</b> 30  | <b>Ore riservate allo studio individuale:</b> |
| <b>Docente Responsabile:</b> Manuela Stranges  |   |
| <b>Lingua d'insegnamento:</b> Italiano   |   |
| <b>Anno di corso:</b> 3°   |   |
| <b>Propedeuticità:</b> <i>Demografia 1</i>   |   |
| <b>Organizzazione della Didattica:</b> Lezioni frontali, esercitazioni tradizionali, esercitazioni in aula informatica   |   |
| <b>Modalità di frequenza:</b> obbligatoria   | <b>Modalità di erogazione:</b> tradizionale   |
| <b>Metodi di valutazione:</b> Prova scritta, eventuale prova orale.  |   |
| <p><b>Risultati di apprendimento previsti:</b></p> <p>Il corso si pone l'obiettivo di presentare gli strumenti metodologici ed interpretativi avanzati per l'analisi dei fenomeni demografici, con particolare riferimento a quelli di tipo quantitativo (mortalità, fecondità e migrazione).</p> <p>Si propone, inoltre, di introdurre le metodologie per effettuare previsioni e proiezioni di popolazione e di presentare i principali modelli demografici.</p>   |   |
| <p><b>Programma/contenuti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>La mortalità:</u> cenni sulle origini storiche e sugli impieghi delle tavole di mortalità; la tavola di mortalità e le sue funzioni biometriche; misure in presenza di interferenze; funzioni nel discreto e nel continuo; relazione tra tassi di mortalità e probabilità di morte; tavole di mortalità abbreviate; la popolazione stazionaria; il punto di Lexis.</li> <li>➤ <u>La mortalità infantile:</u> misure della mortalità infantile (tassi di mortalità infantile, perinatale, neonatale, neonatale precoce, neonatale tardiva, ecc.); la natimortalità; la mortalità infantile esogena ed endogena; il modello biometrico di Bourgeois-Pichat.</li> <li>➤ <u>La nuzialità:</u> statistiche di flusso e di stato; intensità e cadenza della nuzialità; analisi</li> </ul> |   |

per contemporanei della nuzialità; la tavola di nuzialità; misure particolari della nuzialità; scioglimento dei matrimoni; misure fondamentali della divorzialità.

- La fecondità: analisi della fecondità per generazione; analisi delle fecondità per contemporanei; intensità e cadenza della fecondità; fecondità generica e specifica; misure particolari della fecondità; fecondità legittima ed illegittima; la fecondità per ordine; la probabilità di accrescimento delle famiglie.
- La migrazione: mobilità e migrazioni; intensità e cadenza della migrazione; analisi longitudinale e trasversale della migrazione; misure particolari (indice di efficienza, indice di migrazione differenziale, indice di redistribuzione).
- Previsioni e proiezioni demografiche: il metodo sintetico; il metodo analitico o delle componenti; le previsioni delle nascite; le previsioni con movimento migratorio.
- I modelli di popolazione: popolazione stabile, popolazione stazionaria.
- Approfondimenti tematici su temi inerenti gli sviluppi della demografia contemporanea e le interrelazioni tra demografia, economia e società.

### **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
- De Bartolo G., *“Demografia e Società. Scritti giornalistici”*, Edizioni Scientifiche Calabresi, Rende, 2006.
- Dispense, esercitazioni e materiale integrativo a cura della docente
- 

### **Codifica GISS:**