

Codice	27003078
Denominazione Attività Formativa	DEMOGRAFIA
Codice Settore	SECS-S/04
Ambito	Statistico, Statistico Applicato, Demografico
Tipo Insegnamento	OB - Caratterizzante
CFU	5
Anno Corso	I e III – il 1°anno mutua dal 3° -
Periodo Didattico	2° (10/11/2014 – 20/12/2014)
Tirocinio	NO
DOCENTE	STRANGES Manuela
Codice Ruolo /Matr.	RU / 011403
Tipo Attività	LEZ
Ore	30
Lingua di insegnamento	Italiano
Contenuti	<p>Contenuti del corso/programma: Obiettivi dell'analisi demografica. Le fonti statistiche per l'analisi demografica: fonti antiche e moderne, fonti ecclesiastiche, fonti statistiche ed amministrative. Concetti e strumenti fondamentali di analisi: 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. Analisi della struttura di una popolazione: 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. Analisi elementare dei fenomeni demografici: 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. La mortalità: 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. La mortalità infantile: 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. La nuzialità: statistiche di</p>

[0746] Corso di Laurea in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni
– curriculum GAD (Gestione e Analisi dei Dati) -
SCHEDA INSEGNAMENTO a.a.2014-2015

	<p>flusso e di stato; intensità e cadenza della nuzialità; analisi 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.</p>
Testi di riferimento	<p>Elenco testi adottati o suggeriti: 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, Arcavacata di Rende (Cosenza), 2005. De Bartolo G., “Elementi di analisi demografica e demografia applicata”, CELUC – Centro Editoriale e Librario, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), 1997. Dispense, esercitazioni e materiale integrativo a cura della docente.</p>
Obiettivi formativi	<p>Il corso si pone l’obiettivo di fornire agli studenti gli strumenti metodologici ed interpretativi di base e avanzati per: orientarsi nell’utilizzo delle fonti e dei dati per la descrizione dei fenomeni demografici; analizzare e descrivere, attraverso l’applicazione di opportuni indicatori, la struttura di una popolazione; delineare l’evoluzione della popolazione e misurare la sua crescita/decrecita; descrivere in maniera accurata i fenomeni che si manifestano all’interno di una popolazione, con particolare riferimento a quelli di tipo quantitativo (mortalità, fecondità e migrazione). realizzare previsioni e proiezioni demografiche.</p>
Prerequisiti	nessuno
Metodi didattici	lezioni + esercitazioni
Altre informazioni	<p>Pagina Docente: http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/disesf/servi/stranges/</p>
Modalità di verifica dell'apprendimento	esame scritto + eventuale prova orale