

<b>Nome docente</b>	SACCO PIETRO
<b>Corso di laurea</b>	Scienze Statistiche
<b>Insegnamento</b>	Demografia
<b>Anno accademico</b>	2018-2019
<b>Periodo di svolgimento</b>	II semestre
<b>Crediti formativi universitari (CFU)</b>	10
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS-S/04
<b>Pagina web docente</b>	<a href="http://www.uniba.it/docenti/sacco-pietro">http://www.uniba.it/docenti/sacco-pietro</a>

### **Pre-requisiti**

Concetti base di Statistica

### **Conoscenze e abilità da acquisire**

Il corso si propone di fornire agli studenti di statistica una conoscenza operativa degli strumenti metodologici di base atti alla misura dei fenomeni demografici nei loro aspetti quantitativi e comprendere le cause delle principali problematiche demografiche

### **Programma**

**Introduzione al corso:** definizioni e contenuti della Demografia

**Le rilevazioni demografiche:** rilevazioni concernenti lo stato della popolazione (censimento demografico) e quelle relative al movimento della popolazione (stato civile e anagrafe).

**Le misure dell'accrescimento demografico:** tasso medio annuo di variazione della popolazione aritmetico, geometrico e continuo; le componenti naturali e migratorie della variazione demografica.

**Diagramma di Lexis:** concetto del tempo, durata ed età; estensione del diagramma di Lexis; analisi per generazioni e per contemporanei; eventi rinnovabili ed eventi non rinnovabili; tassi e probabilità.

**Le caratteristiche strutturali della popolazione:** la struttura per età di una popolazione; la piramide delle età; indicatori sintetici della struttura per età; la struttura per sesso; tassi generici e tassi specifici dei fenomeni demografici; relazione tra tassi generici e tassi specifici.

**Procedure di standardizzazione:** confronti tra tassi con il metodo della popolazione tipo; confronto tra tassi con il metodo dei quozienti tipo.

**La mortalità e la tavola di mortalità:** misure della mortalità: tassi generici e specifici; il calcolo della probabilità di morte per età; tavole di mortalità per contemporanei e per generazioni; costruzione della tavola di mortalità completa; relazione tra tassi specifici di mortalità e probabilità di morte; costruzione di una tavola di mortalità abbreviata; variazione e confronti della mortalità secondo l'età ed il sesso.

**La mortalità infantile e per cause di morte:** la misura della mortalità infantile; la struttura della mortalità infantile (natimortalità, mortalità neonatale, mortalità neonatale precoce, mortalità perinatale, mortalità postneonatale); la mortalità per causa: metodi e misure.

**Nuzialità e divorzialità:** analisi per contemporanei e per generazioni della nuzialità; lo scioglimento del matrimonio.

**Fecondità e riproduttività:** la fecondità generale per contemporanei e per generazioni: concetti e misure; la riproduttività delle generazioni; la fecondità dei matrimoni; ordine di nascita e probabilità di accrescimento della prole.

**Mobilità e migrazioni:** caratteristiche e rilevazione dei movimenti migratori; misura delle migrazioni mediante i dati di fonte anagrafica e i dati di censimento; analisi delle statistiche censuarie del luogo di nascita e di residenza.

**La teoria della transizione demografica**

**Le previsioni demografiche:** finalità e oggetto delle previsioni; differenza tra previsioni e proiezioni; metodo sintetico ed analitico (sopravvivenza e mortalità, ipotesi sull'evoluzione della sopravvivenza, la previsione delle nascite, ipotesi sull'evoluzione della fecondità, i movimenti migratori nelle previsioni demografiche).

**Bibliografia**

**Livi Bacci M.**, Introduzione alla Demografia, Loescher Editore, Torino, ultima edizione

**Materiale distribuito durante il corso di lezioni**

**Eventuali altri testi possono essere indicati ad inizio corso**

**Organizzazione della didattica**

- Cicli interni di lezione: No
- Corsi integrativi: No
- Esercitazioni: **Si**
- Seminari: No
- Attività di laboratorio: No
- Project work: No
- Visite di studio: No

**Modalità di erogazione delle attività formative**

Lezioni frontali ed esercitazioni sugli argomenti che compongono il programma di studio.

**Modalità di accertamento delle conoscenze**

L'esame consiste in una prova scritta e una prova orale. La prova scritta è composta da due esercizi da risolvere. L'ammissione alla prova orale è subordinata al raggiungimento della sufficienza nella prova scritta. Il voto finale è una valutazione globale delle due prove.