

## COURSE SYLLABUS

### Demography

2526-1-E4104B006

---

#### Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire gli strumenti di base per studiare le trasformazioni quantitative e strutturali di una popolazione e approfondire i fattori che ne determinano l'evoluzione. Particolare attenzione viene dedicata alla presentazione dei metodi di analisi dei fenomeni demografici e alle tecniche di previsione. Gli studenti acquisiranno inoltre una professionalità nell'affrontare iniziative di documentazione, analisi e divulgazione dei temi riguardanti la popolazione e le sue dinamiche. Questo insegnamento fornirà conoscenze e capacità per valutare non solo le dinamiche demografiche bensì anche i corrispondenti effetti sul piano degli equilibri socio-economici e politico-culturali. Alla fine del corso gli studenti saranno in grado di utilizzare strumenti per un'analisi critica della realtà demografica e delle sue evoluzioni.

Conoscenza e capacità di comprensione.

Questo insegnamento fornirà conoscenze e capacità di comprensione relativamente a:

- lo studio delle trasformazioni quantitative e strutturali della popolazione in riferimento al passato e al presente
- la definizione di scenari futuri rispetto alle dinamiche demografiche

Conoscenza e capacità di comprensione applicate.

Alla fine dell'insegnamento gli studenti saranno in grado di:

- documentare e analizzare i fenomeni demografici
- analizzare in modo critico le variazioni in atto
- valutare l'impatto sul piano socio-economico delle trasformazioni in atto

Autonomia di giudizio:

Tali capacità saranno sviluppate con le attività di laboratorio e la stesura del rapporto della condizione demografica.

Abilità comunicative:

Tali capacità saranno sviluppate con la stesura del rapporto della condizione demografica.

Capacità di apprendere:

Sulla piattaforma sono indicati per ogni argomento i capitoli del libro di testo, gli esercizi ed eventuali testi o i materiali per l'approfondimento delle tematiche oggetto del corso per facilitare lo studio anche dei non frequentanti e per permettere a chi vuole di approfondire alcune tematiche.

## **Contenuti sintetici**

1. Introduzione allo studio della demografia
2. Le fonti demografiche
3. Dimensione e struttura di una popolazione.
4. Misure dell'incremento
5. L'analisi dei fenomeni demografici
6. Previsioni della popolazione

## **Programma esteso**

1. Introduzione: che cosa è la demografia.
2. Le fonti demografiche:
  - a. nazionali
  - b. internazionali
3. Misure dell'incremento:
  - a. Tasso di incremento aritmetico
  - b. Tasso di incremento geometrico
  - c. Tasso di incremento continuo
  - d. Tempi di raddoppio/dimezzamento.
  - e. presentazione tendenze attuali
  - f. Laboratorio
4. Struttura di una popolazione:
  - a. Piramide delle età
  - b. Indicatori della struttura per età (indice di vecchiaia, dipendenza o carico sociale, indice di ricambio della popolazione in età lavorativa)
  - c. Indicatori della struttura per genere (rapporto di mascolinità e rapporto di composizione)
  - d. Presentazione tendenze attuali
  - e. Laboratorio
5. L'analisi dei fenomeni demografici strumenti:
  - a. Tassi generici e specifici
  - b. Confronto fra tassi.
  - c. diagramma di Lexis, anni compiuti, popolazione media, tassi e probabilità
6. Analisi dei fenomeni: Mortalità
  - a. mortalità infantile
  - b. tassi e probabilità di morte
  - c. tavole di mortalità
  - d. presentazione tendenze attuali
  - e. laboratorio

7. Analisi dei fenomeni: natalità
  - a. La fecondità e natalità
  - b. intensità (tassi, TFT)
  - c. calendario (età media al parto)
  - d. ordine di nascita
  - e. presentazione andamenti attuali
  - f. laboratorio
8. Transizione demografica:
  - a. Fasi della transizione
  - b. Storia della popolazione mondiale
9. Analisi dei fenomeni: mobilità e migrazioni
  - a. Le migrazioni interne e internazionali
  - b. Intensità e calendario
  - c. Caratteristiche di chi migra
  - d. Stima del saldo migratorio
  - e. Tendenze demografiche
  - f. Laboratorio
10. Previsioni della popolazione:
  - a. Metodo analitico (sesso ed età)
  - b. La scelta delle ipotesi di base
  - c. Previsioni della popolazione italiana secondo l'ISTAT
  - d. Laboratorio
11. Analisi dei fenomeni: formazione e dissoluzione familiare

## **Prerequisiti**

Nessun prerequisito formale.

## **Metodi didattici**

Le lezioni saranno tutte erogate in presenza in modalità erogativa con la seguente scansione per tipologia di attività:

- 23 lezioni da 2 ore
- 5 esercitazioni da 2 ore
- 5 laboratori informatici da 2 ore

Lezioni frontali teoriche per la spiegazione degli indicatori e misure demografiche con approfondimenti sugli scenari demografici attuali italiani ed esercitazioni finalizzate a mostrare le procedure di calcolo dei principali indicatori demografici e ad interpretare i risultati ottenuti. Alle esercitazioni in aula saranno affiancate esercitazioni in laboratorio con l'obiettivo di predisporre, sulla base di dati reali, un report per descrivere la situazione demografica di un comune italiano a scelta dello studente.

Nel caso non fossero disponibili i laboratori informatici, le ore di laboratorio potrebbero essere erogate in modalità remoto.

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

### **Esame scritto**

La prova scritta consiste in esercizi pratici (massimo 21 punti) e domande aperte teoriche sugli argomenti trattati a lezione (massimo 10 punti). Il voto finale è la somma dei punteggi attribuiti a ciascun esercizio o quesito. Tale prova d'esame mira a verificare la capacità di trattamento di dati statistici, la costruzione di indicatori demografici e la conoscenza dei principali metodi di analisi demografica.

Sulla base di uno schema fornito a lezione devono scrivere una relazione sulla situazione demografica del comune analizzato durante le ore di laboratorio. La relazione sul comune permette di valutare la capacità dello studente di analisi ed interpretazione di dati reali e la stesura di un rapporto di ricerca. La valutazione terrà conto di questi aspetti:

la completezza del lavoro (5 laboratori e tutte le consegne), la pertinenza dei commenti, la chiarezza espositiva, la correttezza dei calcoli e gli aspetti di editing (impaginazione, cura del testo, tabelle e grafici).

Il voto finale sarà ottenuto come media pesata dei voti ottenuti nella relazione sull'attività di laboratorio (0,3) e nello scritto (0,7).

Non sono previste prove in itinere. Considerato il materiale a disposizione e i libri consigliati, l'esame non prevede una modalità diversa tra frequentanti e non frequentanti.

## **Testi di riferimento**

Blangiardo G. C. (2025). Elementi di Demografia, Quarta Edizione Il Mulino, Bologna.

Lettura facoltativa:

Vignoli e Paterno ( a cura di) (2025). Rapporto sulla popolazione. Verso una demografia positiva. Il Mulino.

Documentazione aggiuntiva verrà resa disponibile durante il corso sulla piattaforma e-learning.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Il semestre, periodo approssimativo fine febbraio - metà giugno

## **Lingua di insegnamento**

Italiano.

## **Sustainable Development Goals**

