

## COURSE SYLLABUS

### **Metodologia per lo sviluppo e la validazione di questionari in ambito biomedico**

**2324-78R-Metod-Quest**

---

#### **Titolo**

Metodologia per lo sviluppo e la validazione di questionari in ambito biomedico

#### **Docente(i)**

Emanuele Maria Giusti, Università dell'Insubria

#### **Lingua**

Italiano

#### **Breve descrizione**

Cosa rende scientifico un questionario? I questionari sono utilizzati estensivamente in ambito clinico e di ricerca per la misurazione della qualità della vita, di stati psicologici, di caratteristiche stabili della personalità, di atteggiamenti e preferenze, di patient-reported outcomes, e di molto altro. Comprendere il processo che supporta il loro utilizzo è fondamentale per effettuare misurazioni affidabili che supportino in modo efficace sia la ricerca sia la pratica clinica.

Basandosi su queste premesse, il presente corso ha l'obiettivo di:

- fornire i concetti base relativi ai modelli di misura su cui si basano i questionari
- approfondire i concetti di validità e di attendibilità della misurazione
- fornire le competenze per strutturare uno studio di validazione di un questionario
- fornire le competenze per effettuare analisi statistiche volte a valutare attendibilità, validità di costrutto e validità di contenuto di un questionario
- fornire i concetti di base sulle analisi statistiche volte a valutare la validità strutturale di un questionario

Contenuti Sintetici:

- Introduzione ai questionari e alla loro classificazione
- Linee guida per lo sviluppo di un questionario
- Processo di validazione di un questionario
- Conduzione di uno studio di validazione
- Analisi dell'attendibilità e della validità di un questionario
- Analisi fattoriale esplorativa e analisi fattoriale confermativa

Programma esteso:

- Lezione 1: Introduzione e Classificazione dei Questionari (2 ore) – 13 novembre 2023
  1. Definizione e classificazione dei questionari e loro ruolo in ambito biomedico
  2. Modelli di misura dei questionari
  3. Linee guida per lo sviluppo di questionario.
- Lezione 2: Validazione di un Questionario (2 ore) – 20 novembre 2023
  1. Concetti di validità e attendibilità
  2. Tipi di validità e metodi di valutazione
  3. Conduzione di studi di validazione: aspetti metodologici e analisi statistiche
- Lezione 3: Analisi fattoriale esplorativa (2 ore) – 27 novembre 2023
  1. Concetto di analisi fattoriale esplorativa e confermatoria
  2. Passaggi dell'analisi fattoriale esplorativa
  3. Conduzione dell'analisi fattoriale esplorativa
- Lezione 4: Analisi fattoriale confermativa (2 ore) – 4 dicembre 2023
  1. Passaggi dell'analisi fattoriale confermativa
  2. Conduzione dell'analisi fattoriale confermativa

Il programma può avere variazioni a seconda di interessi specifici del gruppo classe.

- Prerequisiti: Il corso presuppone la conoscenza dei concetti di base per la conduzione di una ricerca quantitativa in ambito biomedico (popolazioni e campioni, fasi della ricerca, potenza dello studio, ...), la conoscenza delle analisi statistiche di base (misure di associazione, correlazione lineare,...) e la conoscenza di base di R (importazione del dataset, manipolazione di base del dataset, analisi delle frequenze, correlazioni).
- Modalità didattica: Lezioni online della durata di 2 ore. La spiegazione teorica verrà affiancata a numerose esemplificazioni. Verranno effettuate esercitazioni.
- Materiale didattico: Slide, Codice R.
- Modalità di verifica del profitto e valutazione: Quiz in 10 domande fornito durante l'ultima lezione.

## **CFU / Ore**

1/8 ore

## **Periodo di erogazione**

- 18 Gennaio 14-16
- 25 Gennaio 14-16
- 01 Febbraio 14-16
- 08 Febbraio 14-16

Modalità : Online in sincrono

## **Sustainable Development Goals**

ISTRUZIONE DI QUALITÁ

---