

Corso satellite – XXXIII Congresso AIE

Utilizzo di modelli causali per il disegno e l'analisi di studi epidemiologici

- Calendario:** Modena, Mercoledì 21 Ottobre, h: 9.00-18.00
- Insegnante principale:** Bianca De Stavola, Department of Epidemiology and Population Health, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londra.
- Coordinatori:** Rino Bellocco (Università di Milano-Bicocca e Karolinska Institutet), Lorenzo Richiardi (Università di Torino)
- Segreteria organizzativa:** Emanuela Ciliberto – Epidemiologia dei Tumori, Università di Torino. Via Santena 7, 10126 – Torino. Tel: 0116334658. Fax: 011-6334664. email: Emanuela.ciliberto@hotmail.com
- Requisiti:** Il corso è limitato ad un numero massimo di 35 studenti. Sono richieste conoscenze di base di epidemiologia.
- Sede del corso:** Università degli Studi di Modena, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Policlinico di Modena; Via del Pozzo, 71 - 41100 Modena

Mercoledì 21 Ottobre, 9.00-13.00

Lezione 1. Introduzione ai modelli causali

Lezione 2. Limiti della definizione classica di confondimento. Directed Acyclic Graphs (DAGs) e loro impiego per l'identificazione dei confondenti

Esercitazione 1. Esempio pratico: costruzione di un DAG per la valutazione del confondimento in uno studio epidemiologico

Lezione 3. Utilizzo dei DAG per l'identificazione del bias.

Mercoledì 21 Ottobre, 14.00-18.00

Lezione 4. Metodi alternativi per il controllo del confondimento: propensity score, inverse probability weighting, instrumental variables

Esercitazione 2. Implementazione dei metodi alternativi per il controllo del confondimento in STATA

Lezione 5. Discussione generale e conclusione del corso