

6 April 2017

15:00 - 17:00

Sala Del Consiglio

Building U7 - 4th floor

**Metodi statistici per la stima del rischio
assoluto di evento: il caso delle malattie
cardiovascolari**

Giovanni Veronesi, Ph.D.

Università dell'Insubria

I modelli prognostici costituiscono un importante strumento di supporto per le decisioni in ambito clinico. Ad esempio, nella prevenzione primaria delle malattie cardiovascolari, l'azione preventiva come il cambiamento degli stili di vita o l'inizio di trattamento farmacologico viene decisa dal medico sulla base della probabilità che l'individuo possa sperimentare un evento entro i prossimi 10 anni.

Dal punto di vista statistico, lo sviluppo, la validazione e l'aggiornamento di un modello prognostico necessitano la conoscenza e l'integrazione di metodiche molto diverse tra di loro, come l'analisi di associazione; la valutazione di calibrazione e discriminazione, e lo studio di validazione, interna ed esterna del modello; la determinazione dell'utilità clinica del modello; le metriche di miglioramento del modello in caso di suo aggiornamento.

Partendo da un caso concreto, ovvero il modello di stima del rischio ventennale di primo evento cardiovascolare nella popolazione italiana, il seminario si propone di fornire agli studenti una overview delle metodiche, e di indicare le principali sfide che sono attese nel prossimo futuro.