

Il giro della statistica in 90'

Programma

METODI STATISTICI PER L'INTEGRAZIONE

21.02.2013 11:30 - 13:00

• **Introduzione alle principali tecniche di integrazione: record linkage, statistical matching e micro integration processing**

• **Le fasi di un problema di record linkage: come decidere se due record rappresentano la stessa unità**

• **Cosa ci dicono i dati? Come prendere le nostre decisioni? Confrontiamoci con la pratica!**

• **Discussione**

Obiettivi formativi

Illustrare al personale coinvolto nelle analisi statistiche come ottenere dati tramite l'integrazione di fonti diverse. Il focus sarà sull'uso di tecniche statistiche per l'integrazione, con una particolare enfasi sulle metodologie di record linkage, a partire dalla formulazione del problema statistico di Fellegi e Sunter (1969)

Prerequisiti

I discenti saranno facilitati dalla conoscenza di elementi di base di inferenza statistica, anche se la trattazione e la comprensione del problema non richiedono tali conoscenze

Metodi

Lezione teorica e discussione in classe di un progetto di record linkage con sviluppo degli aspetti fondamentali e problematici

Lettere consigliate

Scanu M. (2003) Metodi Statistici per il record linkage, Metodi e Norme - n.16, Istat
Batini C., Scannapieco M. (2006) Data Quality: Concepts, Methods, and Techniques, Springer.
D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M. (2006). Statistical matching: theory and practice. Wiley, Chichester

Docente

Mauro Scanu, primo ricercatore, in Istat dal 1998, si è occupato di metodi statistici per l'integrazione, coordinando due progetti a livello europeo e producendo diverse pubblicazioni scientifiche.

La lezione si avvarrà anche dei contributi di N.Cibella e T.Tuoto.

Parole chiave

integration
statistical
matching
processing
micro
recordlinkage