



BUILDING DATA-BASED KNOWLEDGE: MYTHS AND TRUTHS ABOUT HOW MUCH IS ENOUGH TO VALIDATE STATISTICS



Martedì 30 Settembre 2025
ore 10:30



Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Aula De Lillo, Edificio U7, II Piano



Fulvia Mecatti
fulvia.mecatti@unimib.it



Link per accesso da remoto:
<https://tinyurl.com/seminario300925-join>

- **PROF. CRISTIANO FERRAZ** - Department of Statistics & CAST Lab, Federal University of Pernambuco (UFPE)

There was a time when only census data was seen as revealing the truth about a population. The idea of drawing conclusions from a small sample seemed absurd until the first U.S. election polls, or straw polls, appeared. Over time, survey sampling theory advanced, giving strong scientific support to global statistics. With the rise of the Internet and massive data collection, a key question emerges: if we can gather and store huge amounts of data, do we still need sampling? This talk reviews the history and principles of sampling to explore this question in the era of big data.

INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Il progetto **Open Government Data: Conoscere la Società Attraverso i Dati della Pubblica Amministrazione** del **Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale** si pone l'obiettivo ambizioso di esplorare il potenziale dei dati aperti generati dalle istituzioni pubbliche. Attraverso l'accesso e l'analisi di questi dati, si intende promuovere la trasparenza, l'innovazione e la partecipazione dei cittadini nella creazione di politiche pubbliche e decisioni informate. Il progetto è finanziato dal **MUR - Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027**

