



I seminari del Centro Cesari



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

16 ottobre 2024

ore 16:00 - Aula A

Dipartimento di Fisica e Geologia
Sede di via Alessandro Pascoli



Ciro Cattuto

Fondazione Istituto per l'Interscambio Scientifico (ISI)
Torino

Reti sociali e mobilità umana: dalle interazioni faccia-a-faccia alla scala urbana

Le tecnologie digitali hanno trasformato il modo in cui quantifichiamo importanti comportamenti umani, rivoluzionando in particolare la nostra comprensione della mobilità e prossimità umana e aprendo nuove linee di ricerca in campi come la mobilità urbana, le scienze sociali e la salute pubblica. In questa presentazione, esploreremo casi di studio a diverse scale spaziali e temporali, riflettendo sulle opportunità e le sfide dell'uso secondario dei dati di mobilità per informare decisioni e politiche. Discuteremo in dettaglio i dati di mobilità e prossimità raccolti tramite dispositivi indossabili come smartphone e sensori, evidenziando l'evoluzione delle tecniche di misura e il ruolo crescente del machine learning e della scienza delle reti nella modellazione dei dati empirici. Concluderemo discutendo alcune applicazioni in ambito epidemiologico, dallo studio di interventi mirati per mitigare le epidemie all'esperienza del contact tracing digitale.



Aula virtuale Teams
<https://u.garr.it/ianCI>

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI