



Home > Primo Piano > Ricerca scientifica: "dimmi a chi telefoni e ti dirò dove abiti"

Scienze Tecnologia

- Pubblicità -

Ricerca scientifica: “dimmi a chi telefoni e ti dirò dove abiti”

Scritto da [Redazione di Hashtag Sicilia](#) - 17 giugno 2021



CONFCOOPERATIVE
SICILIA

Ore 16:00

Introduzione ai lavori

Gaetano Mancini - Presidente Confcoperative Sicilia

Fabio Finocchiaro - Direttore Pubblica Comunitaria, Fondi Strutturali Comune di Catania
RIGENERARE E RICONSOLIDARE CATANIA CON I FONDI COMUNITARI. GLI INTERVENTI IN ATTO.

Mirko Viola - Head of Funding Projects, Tree-Opigno Group
CATANIA È UNA CITTÀ PER GIOVANI: INTREPRENDENTE?

Ore 18:00

Chiusura dei lavori

Filippo Giovagno - Professore Associato di Tecnica e Pianificazione Urbanistica Università di Catania.
IL RISUSO SOCIALE DI IMMOBILI PUBBLICI DISMESSI

Alessandro Maggioni - Presidente Nazionale Confcoperative Habitat
LE NUOVE FRONTIERE DELL'ABITARE

Salvatore Fiore - Direttore Generale FCE
LA METRO CAMBIA CATANIA

Luca Lo Re - Presidente Cooperativa di Comunità Trame di Quartiere
IL CASO SAN BERNILLO: QUALE RIGENERAZIONE POSSIBILE?

Ore 18:00

Chiusura dei lavori

Publicato su EPJ Data Science uno studio che individua l'algoritmo migliore per determinare l'abitazione di una persona grazie al suo smartphone. La ricerca aiuterà a migliorare l'automatizzazione di stime demografiche, flussi migratori e modelli per la previsione delle epidemie.

È possibile localizzare la posizione di un'abitazione attraverso l'analisi dei dati di telefonia mobile? L'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione del [Consiglio nazionale delle ricerche \(Cnr-Isti\)](#), l'Universidad del Desarrollo di Santiago del Cile, l'operatore Telefónica Chile, l'Università di Torino e la Fondazione ISI di Torino hanno validato per la prima volta un vasto insieme di algoritmi, già esistenti o sviluppati appositamente, sui record telefonici di 65 volontari a Santiago del Cile.

Lo studio, pubblicato su EPJ Data Science, ha consentito di identificare l'algoritmo più accurato, scoprendo che le telefonate nelle ore notturne identificano l'abitazione del portatore di numero con maggiore precisione e che per l'identificazione è sufficiente una frazione inferiore al 20% delle telefonate.

“Determinare l'abitazione di un individuo attraverso l'analisi dei suoi record telefonici è una sperimentazione che consente di aumentare la capacità di automatizzazione di processi statistici di grande rilevanza, come la stima e la previsione della densità di popolazione, dei flussi migratori, dell'inquinamento atmosferico e la costruzione di modelli matematici per previsioni epidemiologiche, anche rispetto alla diffusione di COVID-19”, spiega Luca Pappalardo del [Cnr-Isti](#).

“Nonostante l'importanza di tale rilevamento, la mancanza dell'insieme di record



telefonici associati all'area di residenza (dati ground truth), non consentiva di validare opportunamente i metodi attualmente usati, non eravamo quindi sicuri dell'accuratezza dei loro algoritmi. Il nostro studio getta finalmente luce sulla precisione di questi algoritmi, al tempo stesso consentendo di calcolare la minima quantità di dati necessaria per una determinato scopo di pubblico interesse".

Condividi:

Tweet




RESTART ITALIA

SITO VETRINA CON 10 PAGINE
Con supporto per la realizzazione dei testi e l'aggiornamento delle immagini

DESIGN RESPONSIVO
Perfettamente visibile su COMPUTER, TABLET e SMARTPHONE

EMAIL AZIENDALE
Indirizzo email, dominio e hosting compresi per 12 mesi

Leaf
TECHNOLOGY STYLE

IL TUO SITO INTERNET A 990 €



ENGLISH Plus+ ACADEMY

Ultime notizie

Ricerca scientifica: "dimmi a chi telefoni e ti dirò dove abiti"

Primo Piano 17 giugno 2021

Le considerazioni di Cgil e FLC sul Piano 'scuola estate' a...

Primo Piano 17 giugno 2021

SEGUICI SU INSTAGRAM @[HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/HASHTAGSICILIA/](https://www.instagram.com/hashtagsicilia/)



#PALERMO quotidiano d'informazione e di opinione #SIRACUSA

#ENNA

HASHTAG SICILIA

#TRAPANI

#RAGUSA

#AGRIGENTO

#CATANIA **WWW.HASHTAGSICILIA.IT** #CALTANISSETTA

#MESSINA

Hashtag Sicilia è una testata giornalistica registrata
Aut. del tribunale di Catania n. 23 dell'8/11/2016
Iscrizione al R.O.C. n. 160/17
Direttore responsabile: Salvatore Augello
Editore: Open Media Soc. Cooperativa

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

058550