

DATI DI FATTO: I NUMERI PER LA SOCIETÀ

4 | OTTOBRE 2024



POSSIAMO DIFENDERCI DALLE FAKE NEWS? YES WE CAN

Le fake news sono diventate una minaccia crescente per la società a causa della velocità con cui si diffondono e dell'impatto che hanno sulla formazione delle opinioni e delle decisioni delle persone. Negli ultimi anni, la disinformazione ha trovato terreno fertile su Internet e sui Social Media, incentivando il commento, l'elaborazione e la condivisione di notizie false in tempo reale senza validazione esterna. Trovare un modo per individuare e prevenire la diffusione di informazioni false è diventato, così, un

UNALENTE DEMOGRAFICA PER METTERE A FUOCO LA SOCIETÀ

In occasione della giornata italiana della Statistica, si è svolta il 28 ottobre 2024 presso l'Aula III del nostro dipartimento una mattinata dedicata all'uso dei dati demografici per dipingere e caratterizzare la società, conclusasi con un dibattito e una data challenge che ha coinvolto studenti e studentesse dei nostri corsi.

Sono intervenuti il collega Francesco Scalone e la collega Francesca Tosi, assieme ai contributi di: Licia Nardi (Città metropolitana di Bologna), Francesca Biancani (ISTAT), Angelina Mazzocchetti (Regione Emilia-Romagna), Gea Zoda (Provincia di Modena).



problema urgente in letteratura, in particolare se si pensa al ruolo che le Fake News hanno avuto nel corso della campagna elettorale americana del 2016. Recentemente, io e la nostra laureata Giulia Benelli abbiamo presentato presso la 11th International Conference on the Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2024), che si è tenuta a Bruxelles dal 25 al 27 giugno 2024, una relazione dal titolo “Detecting fake news from text: a stagewise methodology”, che sviluppa una metodologia ibrida per rilevare le notizie false, basata sull’integrazione di metodi di analisi del testo, di clustering e di classificazione. Tale approccio è stato applicato su un insieme di testi online accessibili al pubblico, chiamato ISOT Fake News Dataset, composto da 21.417 notizie vere provenienti da fonti verificate e attendibili e 23.481 notizie false. Gli articoli raccolti si concentrano sulle notizie pubblicate tra il 2016 e il 2017, che coprono il periodo delle elezioni presidenziali americane del 2016. Sono stati estratti 17 temi, poi raggruppati nei seguenti sei macro-temi: Opinione Pubblica, Questioni sociali, Investigazioni, Elezioni Presidenziali, Politica Estera, Politica interna. È stata poi effettuata un’analisi di regressione logistica per prevedere la veridicità dei testi a partire dall’argomento trattato.

È emerso che le notizie riguardanti le opinioni e le conversazioni delle persone su Twitter (ora X), contenute nel cluster “Opinione pubblica”, appaiono fortemente indicative del rischio di Fake News, così come le notizie che trattano temi sociali. D’altro canto, le notizie dall’estero e sui rapporti tra gli Stati Uniti e le altre nazioni, così come le notizie sulle politiche interne, mettono al riparo da questo rischio. Contrariamente alle ipotesi iniziali, i cluster “Investigazioni” ed “Elezioni presidenziali” si rivelano fattori di protezione dalle Fake News. Questa analisi è in grado di mostrare come determinati argomenti catalizzino il rischio, al contrario di altri. Dal punto di vista tecnico, la buona notizia è che questo approccio ha portato a tassi di corretta classificazione delle Fake News fino al 90%. Un’analisi accurata del dato è quindi in grado di mettere in guardia, sulla base del linguaggio usato, del tono, e dell’argomento dell’articolo, riguardo alla sua veridicità. Tale metodologia risulta di stringente attualità, perché le Fake News avranno molto probabilmente un notevole peso anche sull’esito delle imminenti elezioni presidenziali americane del 2024.

A cura di: Matteo Farnè

LA GEODEMOGRAFIA

con Massimo Livi Bacci autore del volume

“La Geodemografia. Il peso dei popoli e i rapporti fra stati” (il Mulino, 2024)

in conversazione con Roberto Impicciatore

In collaborazione con



Mercoledì 23 ottobre 2024, ore 15
Aula D
Via Beniamino Andreatta 8, Bologna

RICERCA IN AZIONE

Le ultime dal Dipartimento

EVENTI ED INIZIATIVE

Scienza al Cinema

Nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche, la rassegna di film a tema scientifico - VIII edizione.

Da lunedì 14 ottobre a lunedì 9 dicembre 2024, 8 proiezioni commentate da esperti. Ingresso gratuito previa registrazione



[Scopri di più](#)



Scienza e Moda

Workshop annuale

9.00 - 13.00

Aula D, complesso Berti Pichat (+online!)

Gli esperti del settore illustrano come la loro disciplina interviene nell'ambito della moda.



[Scopri di più](#)



SEMINARI

EU Common Agricultural Policy: European Green Deal and MERCOSUR Trade Agreement

28 ottobre 2024, Buenos Aires

Seminario della collega Cristina Brasili, in visita a Buenos-Aires per un periodo di mobilità presso l'Università UCA.

CONFERENCIA

A ambos lados del Atlántico: la cooperación euro latinoamericana en foco

stat.unibo.it

stat.dipartimento@pec.unibo.it

Via delle Belle Arti, 41
Bologna

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE STATISTICHE "PAOLO FORTUNATI"



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA