



Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"

Oggi, l'Ateneo del domani

MAKER FAIRE 2017
Roma, 1-2-3 dicembre

INSIDEOUT



REVEAL

UNIVERSITÀ
ROMA



@unitorvergata



@unitorvergata | @torvergataorienta

web.uniroma2.it



**Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"**

Oggi, l'Ateneo del domani

InsideOut

Presentazione

Dal Gruppo SAG (Semantic Analytics Group) della Macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in collaborazione con l'Università di Berna e La Sapienza e la Reveal s.r.l., nasce il progetto **InsideOut**, una piattaforma web che sfrutta tecniche di Social Web-Mining per individuare forme di stress degli adolescenti monitorando le loro attività sui Social.

Il ruolo dei Social Media nello sviluppo sociale e psicologico degli adolescenti acquisisce infatti sempre più importanza, dato l'impatto che essi hanno sulle dinamiche interpersonali. INSIDE OUT studia comportamenti e relazioni degli adolescenti sui Social Media, tramite lo sviluppo di un servizio per l'analisi automatizzata di contenuti testuali e il riconoscimento di fenomeni correlati alla salute mentale del giovane e all'eventuale presenza delle diverse forme di disagio (distress). In questo processo sono coinvolti algoritmi avanzati di apprendimento automatico per l'analisi linguistica e piattaforme di Intelligenza Artificiale in grado di gestire, organizzare e comprendere grandi flussi di dati e migliorare le prestazioni attraverso l'impiego di tecniche di Machine Learning. La piattaforma Web INSIDE OUT permette di collezionare messaggi scritti da comunità di adolescenti arricchendoli automaticamente con informazioni riguardanti gli argomenti trattati e agli atteggiamenti dei loro autori. La ricerca è stata condotta in parallelo per la lingua Italiana e l'Inglese, con l'obiettivo di implementare il progetto con altre lingue europee.

Riferimenti

Referente scientifico: **Prof. Roberto Basili**
Gruppo di ricerca SAG (Semantic Analytics Group)
Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa - Macroarea di Ingegneria
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Email: basili@info.uniroma2.it

<http://sag.art.uniroma2.it>