

ABBONAMENTI

ARCHIVIO

PIÙ VISTI

SOCIAL

METEO

TUTTOAFFARI

LAVORO

LEGALI

NECROLOGIE

SERVIZI



# LA STAMPA.it TECNOLOGIA

Cerca...

TORINO - CUNEO - AOSTA - ASTI - NOVARA - VCO - VERCCELLI - BIELLA - ALESSANDRIA - SAVONA - IMPERIA e SANREMO

VOCI DI MILANO

ATTUALITÀ OPINIONI ECONOMIA SPORT TORINO CULTURA SPETTACOLI MOTORI DONNA CUCINA SALUTE VIAGGI EXTR@ FOTO VIDEO

HOME POLITICA ESTERI CRONACHE COSTUME TECNOLOGIA SCIENZA AMBIENTE LAZAMPA I TUOI DIRITTI MARE MONTAGNA SPECIALI

Consiglia

0

Tweet

0

0



Rimuovi dalla timeline di Facebook

TECNOLOGIA

20/12/2010

## Google-Harvard, arriva la mappa del genoma culturale

Il nuovo tool sviluppato con l'Università del Massachussets permetterà di ricostruire i trend sociali degli ultimi duecento anni

GIUSEPPE FUTIA

E' possibile creare una mappa dell'evoluzione della nostra cultura? Comprendere come sia cambiato l'uso delle parole negli ultimi duecento anni? Osservare quali fenomeni sociali, artistici e intellettuali abbiano avuto maggiore impatto in un determinato periodo all'interno delle nostre società? La risposta a domande di una tale complessità potrebbe arrivare da un nuovo strumento sviluppato da Google in collaborazione con l'Università di Harvard, attraverso il quale sarà possibile effettuare ricerche all'interno di un database costruito a partire da Google Books, che comprende più di 5 milioni di libri pubblicati tra il 1800 e il 2000, pari a circa il 4% di tutti i libri mai stampati.



Digitando uno o più termini nel motore di Google Ngram Viewer, questo il nome dell'applicazione, si potrà analizzare con l'ausilio di una linea temporale il trend con cui una certa parola appare all'interno della letteratura di uno specifico decennio piuttosto che un altro. Si tratta di una risorsa di inestimabile valore per scienziati sociali e studiosi della cultura umana che avranno a disposizione un mezzo per poter effettuare studi rigorosi e accurati. Gli stessi ricercatori dell'Università di Harvard che hanno partecipato allo sviluppo del progetto hanno coniato l'espressione "Culturomics", una sorta di nuova disciplina che aggiunge strumenti d'indagine quantitativi a una materia di studio che fino ad oggi ne era sprovvista.

Effettuando diverse analisi sul database, che contiene prevalentemente testi in lingua anglosassone, il team di ricercatori ha scoperto che ogni anno nascono ben 8.500 parole e che tra il 1950 e il 2000 il lessico inglese è cresciuto del 70 per cento. D'altra parte, molti di questi termini non appaiono nei dizionari, perché si tratta di composti lessicali che fanno parte di una "materia oscura", non contemplata nei documenti di riferimento. La ricerca può tuttavia essere estesa anche ad altri ambiti. Osservando la frequenza dei nomi di personaggi famosi, si riesce a dimostrare che le celebrità nate nella seconda metà del ventesimo secolo tendono ad essere più giovani di quelle del diciannovesimo, ma la loro fama è durata per un periodo più breve.

Oppure, sempre considerando testi in lingua inglese, tra gli scrittori spicca Mark Twain, mentre tra i presidenti degli Stati Uniti Theodore Roosevelt risulta essere quello maggiormente citato. Fisici e biologi riescono a mantenere una fama abbastanza duratura e nei libri che finora sono stati digitalizzati Freud appare più volte di altri suoi colleghi illustri come Galileo, Darwin o Einstein. È inoltre possibile identificare fenomeni di diversa natura come ad esempio la censura culturale all'interno di un Paese. L'artista ebreo Marc Chagall è stato menzionato una sola volta in tutta la letteratura tedesca dal 1936 al 1944, mentre nei libri in lingua inglese la sua presenza è cresciuta di cinque volte nello stesso periodo. Qualcosa di analogo è accaduto per i testi russi a proposito Lev Trotsky e per quelli cinesi nel caso degli episodi di protesta di Piazza Tienanmen.

Uno strumento di questo genere rappresenta un supporto fondamentale per poter aver un quadro

### Ultimi Articoli

+ Tutti gli articoli

#### OPEN LETTER TO SKYPE

FROM CONCERNED PRIVACY ADVOCATES, INTERNET ACTIVISTS, JOURNALISTS &amp; OTHER ORGANIZATIONS

+ Appello a Microsoft e Skype su privacy e trasparenza



+ Google guida la lotta per limitare l'accesso delle autorità ai dati personali



+ Web Movies in streaming dal 31 gennaio



+ Il Web "svela" la Corea del Nord



+ È il Dna l'hard disk del futuro



+ Google, Apple, The Pirate Bay Wikileaks: il cinema racconta il Web

### Condividi gli articoli con i tuoi amici

Con l'app Facebook LaStampa.it puoi condividere immediatamente le notizie e gli approfondimenti che hai letto. Attiva l'app sul tuo profilo e segnala a tutti i tuoi amici le tue news preferite!

Scopri di più su [facebook.lastampa.it](https://facebook.lastampa.it)!

Accedi a Facebook

accurato, basato su dati precisi, delle trasformazioni che hanno coinvolto e stanno coinvolgendo tutt'ora la nostra cultura. Digitando ad esempio la parola Google, si osservano due picchi principali: uno nei primi decenni del '900 e uno alla fine degli anni novanta. Il primo si riferisce a Barney Google, noto personaggio dei fumetti partorito dalla mente di Billy De Beck nel 1919, mentre il secondo, come prevedibile, è legato al motore di ricerca di cui non possiamo più fare a meno. Indubbiamente, un grande cambiamento culturale.

## SPECIALE ELEZIONI



NEWS /  
MULTIMEDIA



SCOPRI LE  
NOSTRE APP



LE VOCI DELLA  
POLITICA



PREMIO 1APP  
4DEMOCRACY



I RISULTATI DEL  
2008



GOOGLE  
ELEZIONI

Annunci PPN



**Cerchi un nuovo lavoro?**  
Accedi a oltre 90.000 posizioni senior. Iscriviti gratis  
[www.experteer.it](http://www.experteer.it)



**Conto Corrente Arancio**  
Zero spese, carta di credito gratis. Scopri i vantaggi!  
[contocorrentearancio.it](http://contocorrentearancio.it)



**Pannelli Fotovoltaici**  
Scopri le 5 Cose da Sapere e Confronta 5 Preventivi Gratuiti!  
[Fotovoltaico.Preventivi.it](http://Fotovoltaico.Preventivi.it)