

Comunicare i risultati della ricerca con Twitter

Massimo Barbieri

massimo.barbieri@polimi.it

Politecnico di Milano

Summer School Netval 2016, Paestum

Cosa è Twitter?

What's Happening

By using Twitter's services you agree to our [Cookie Use](#) and [Data Transfer](#) outside the EU. We and our partners operate globally and use cookies, including for analytics, personalisation, and ads.



Our mission: To give everyone the power to create and share ideas and information instantly, without barriers.

TWITTER USAGE / COMPANY FACTS

313M

Monthly active users

1B

Unique visits monthly to sites with embedded Tweets

82%

Active users on mobile

3,860

Employees around the world

<https://about.twitter.com/company>

Twitter è il nome di un servizio di messaggistica, fondato nel 2006 da Jack Dorsey, per diffondere informazioni via Internet.

Come iscriversi



<https://twitter.com/signup?lang=it>

A screenshot of the Twitter sign-up page in Italian. The page has a teal header with the Twitter bird logo on the left and the text "Lingua: Italiano" and "Hai un account? Accedi" on the right. The main content area is white and contains the heading "Iscriviti oggi a Twitter." followed by three input fields: "Nome", "Numero o email", and "Password". Below these fields is a blue button labeled "Iscriviti". At the bottom of the form, there is a small disclaimer: "Iscrivendoti, accetti i Termini di servizio e l'Informativa sulla privacy, incluso l'Utilizzo dei cookie. Altri utenti potranno trovarti tramite email o numero di telefono laddove fornito." and a link for "Opzioni avanzate".

Pagina principale (1)



Home Notifiche Messaggi Cerca su Twitter Tweet

Netval
@NetvalITA
TWEET 1.592 FOLLOWING 532 FOLLOWER 437

Tendenze · Modifica

- #nellinfinito 2.651 Tweet
- #Pogback 280000 Tweet
- #9agosto
- #AdessoLeggo
- #RaghuramRajan
- #ManyPeopleAreSaying 98600 Tweet
- #incrociando
- #UnlikelyRealityShows 12900 Tweet
- #IromSharmila 1.699 Tweet
- #agorarai

Che c'è di nuovo?

Università di Siena @unisiena · 1 min
Immatricolazioni 2016-2017 aperte! La procedura è interamente on line.
#Università #Siena
bit.ly/2a7Pz9K
DISPOC UniSI, Studenti.it, skuola.net e Usienawelcome

immatricolazioni aperte
www.unisi.it/immatricolazioni

Campania StartUp @CampaniaStartUp · 3 min
ROMA - Startup, le Università scendono in campo
Antonio Prigobbo... fb.me/EUJDRUXD

Financial Times @FinancialTimes · 4 min
Regus reports 7% rise in profits on.ft.com/2baMHL8

Zoo3D ha ritwittato

CamevaleDellaFisica @CamevaleFisica · 8 min
Paul Dirac e la forma dell'amore (ovvero come irritare un fisico) #LOL #fisica
giornalismo-scientifico.org/2015/08/come-i...

Chi seguire · Aggiorna · Visualizza tutto

- Green Network** @GGreen...
Seguito da Open Innovazione...
Segui
- World Trademark Review** @...
Segui
- Marco Fusi** @fusi79
Seguito da Innovazione e altri
Segui

Trova amici

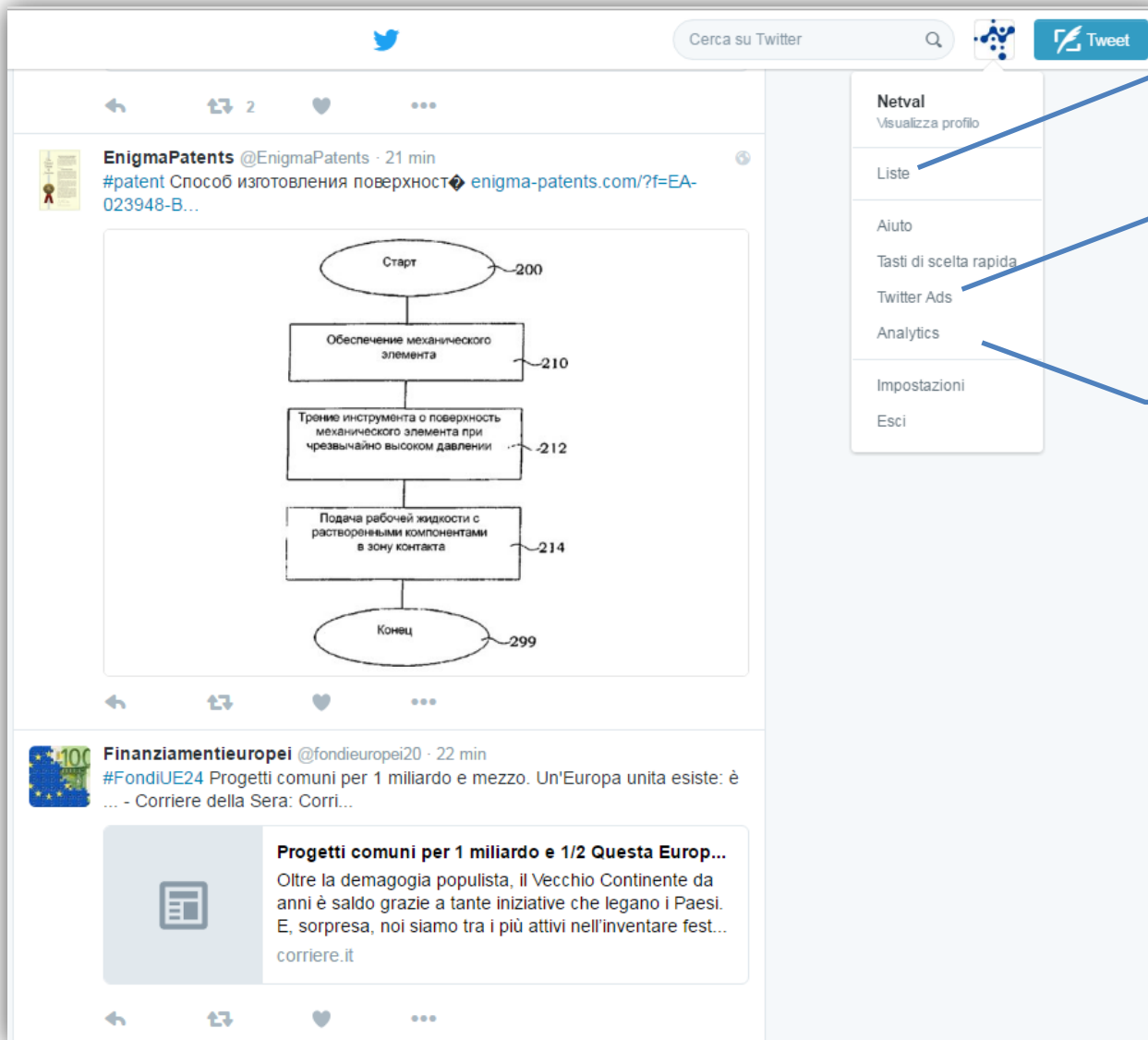
© 2016 Twitter Chi siamo Aiuto Termini Privacy Cookie Informazioni sugli annunci Marchio Blog Stato App Lavora con noi Aziende Contenuti Sviluppatori

Pubblicizza con Twitter

$$(\partial + m) \psi = \heartsuit$$



Pagina principale (2)



Cerca su Twitter

Netval
Visualizza profilo

Liste

Aiuto

Tasti di scelta rapida

Twitter Ads

Analytics

Impostazioni

Esci

EnigmaPatents @EnigmaPatents · 21 min
#patent Способ изготовления поверхность enigma-patents.com/?f=EA-023948-B...

Старт 200

Обеспечение механического элемента 210

Трение инструмента о поверхность механического элемента при чрезвычайно высоком давлении 212

Подача рабочей жидкости с растворенными компонентами в зону контакта 214

Конец 299

FinanziamentiEuropei @fondieuropei20 · 22 min
#FondiUE24 Progetti comuni per 1 miliardo e mezzo. Un'Europa unita esiste: è ... - Corriere della Sera: Corri...

Progetti comuni per 1 miliardo e 1/2 Questa Europ...
Oltre la demagogia populista, il Vecchio Continente da anni è saldo grazie a tante iniziative che legano i Paesi. E, sorpresa, noi siamo tra i più attivi nell'inventare fest...
corriere.it

Creare liste di persone da seguire

Sponsorizzare i tweet

Verificare le statistiche dei tweet

Twitter Analytics



Analytics Home Tweet Segmenti di pubblico Eventi Altro Netval Iscriviti a Twitter Ads

Home account

Netval @NetvalITA Pagina aggiornata quotidianamente

Riepilogo degli ultimi 28 giorni

con variazioni nel periodo precedente

Tweet 65 ↓37,5%	Visualizzazioni Tweet 6.029 ↓24,8%	Visite del profilo 53 ↓17,2%	Menzioni 5 ↓70,6%	Follower 437 ↑5
--------------------	---------------------------------------	---------------------------------	----------------------	--------------------

agosto 2016 • 8 giorni finora...

TWEET IN EVIDENZA

Tweet più popolare

ricevuti 54 impressioni

Bando PTA D **#knowledge**
#transfermanager @CaFoscari
iuav.it/Lavora-con/CON...

Visualizza interazioni Tweet complete

Visualizza attività Tweet

Menzione più popolare

ricevuti 3 interazioni

ScuolaSantAnna
@ScuolaSantAnna · 15 lug

Valorizzazione della ricerca e suo impatto in XIII rapporto @NetvalITA curato da @PiccalugaA netval.it/static/media/u... pic.twitter.com/KR2sJPWxOp

3 6

Visualizza Tweet

PUBBLICITÀ SU TWITTER

Fai arrivare i tuoi Tweet a un numero più vasto di persone

Con Promoted Tweet e contenuti Twitter Ads puoi ampliare la tua portata su Twitter e raggiungere più persone.

Inizia

RIEPILOGO AGOSTO 2016

Tweet 8	Visualizzazioni Tweet 903
Visite del profilo 27	Menzioni 1
Nuovi follower 3	

Top follower

seguito da 38900 persone

Feel Three VR
@FeelThree TI SEGUIE

The Motion **#Simulator** for **#VirtualReality**. Modular, affordable, stylish & safe. On **#Kickstarter** soon.

Visualizza profilo Visualizza il dashboard dei follower

I Tweet con foto si fanno notare

Si i Tweet che includono immagini



TWEET 19000 FOLLOWING 276 FOLLOWER 1.489 MI PIACE 244 LISTE 9

Modifica profilo

Iscritto a **Membro di**

Finance MMT

7 membri

Startups

2 membri

Design & innovation

8 membri

Politics

18 membri

Law & economics

9 membri

finance-and-innovation

52 membri

Technology transfer

53 membri

Intellectual property

35 membri

Non-US IP practitioners da Daniel Ballard

Intellectual property attorneys who practice outside the US

Technology transfer

Una lista pubblica di Massimo Barbieri

MEMBRI 53 ISCRITTI 1

Modifica Elimina

Tweet >
Membri della lista >
Iscritti alla lista >

Liste di @maxbpv9 · Visualizza tutto

Finance MMT
Startups
Design & innovation
Politics
Law & economics
finance-and-innovation
Technology transfer
Intellectual property
Crea nuova lista

Membri della lista

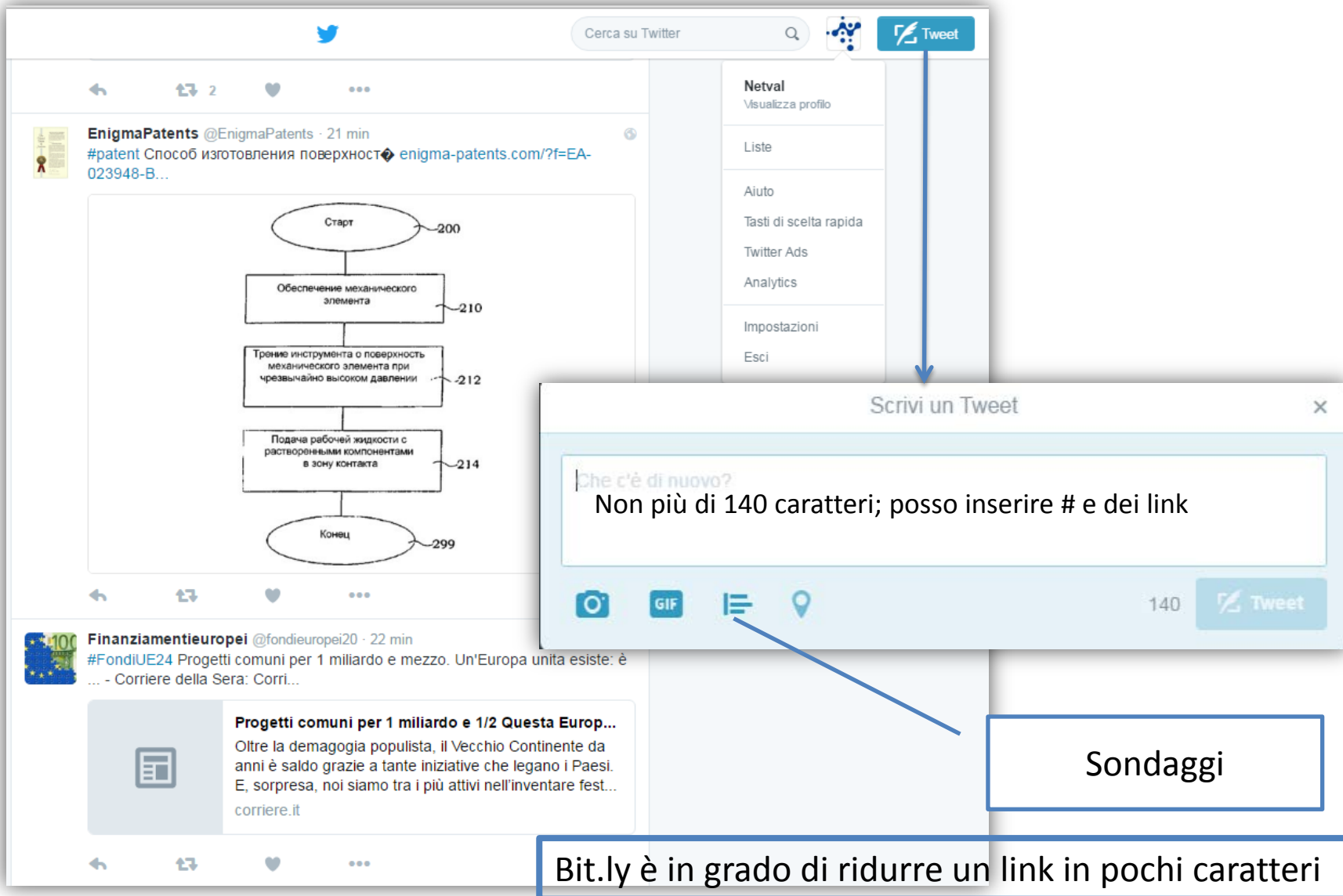
-  **Tufts Tech Transfer** @TuftsTech We provide resources and support to the Tufts community on matters relating to intellectual property protection, technology transfer, and entrepreneurship.  
-  **MITO Technology** @MITOTechnology At the intersection of IP law, technology and business, we are the responsible partner for companies and universities to turn their IP in economic success.  
-  **met3project** @met3project MET3- EU project on Transnational Technology Transfer among mediterranean regions. #innovation #research #techtransfer  
-  **Research Spinoffs** @ResearchSpinoff  
-  **UA OTT** @UATechTransfer OTT is primarily responsible for commercializing the innovations generated by UA faculty, staff and students.  
-  **OxUni Innovation** @OxUniInnovation Oxford University Innovation is the University's research commercialisation company. Follow us for the latest #Oxfordtech #Startup #Spinout #Innovation news.  
-  **Stan Doty** @StanleyDoty Founding partner of Doty Barlow Britt & Thomas LLP, a vibrant business, employment and real estate law practice located in the heart of Silicon Valley.  
-  **Auburn Innovates** @AuburnIAC The Office of Innovation Advancement and Commercialization (IAC) serves as the link between the commercial marketplace and Auburn University faculty.  
-  **Innovus TTO** @InnovUS_TTO The tech transfer company of Stellenbosch University. We manage the University's innovation.  

Nuovi membri · Visualizza tutto

-  **Tufts Tech Transfer** @TuftsT... 
-  **MITO Technology** @MITOTE... 
-  **met3project** @met3project 
-  **Research Spinoffs** @Resea... 

© 2016 Twitter Chi siamo Aiuto Termini Privacy Cookie Informazioni sugli annunci Marchio Blog Stato App Lavora con noi Pubblicità Aziende Contenuti Sviluppatori

Scrivere un tweet (1)



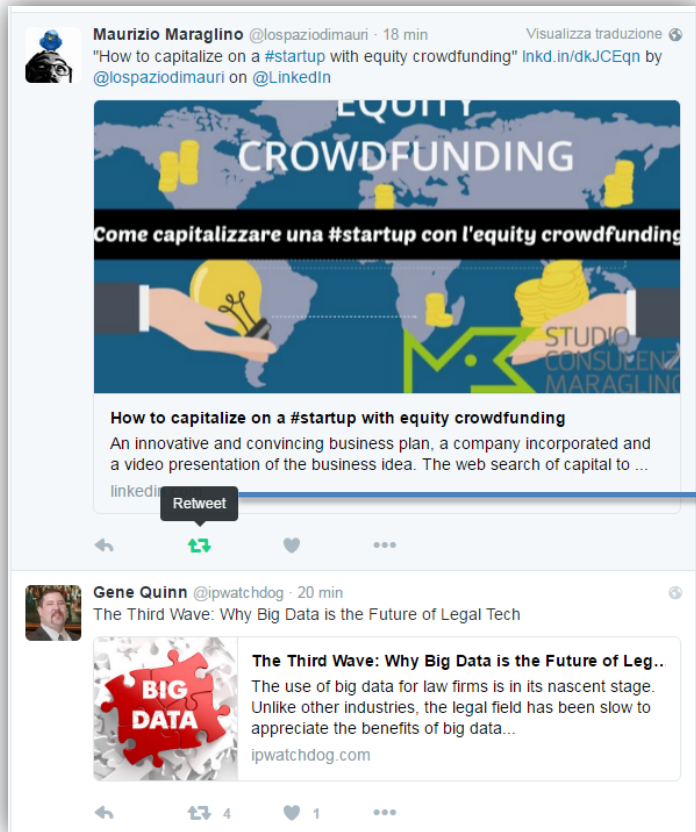
The image shows a Twitter interface with a tweet from EnigmaPatents and a 'Scrivi un Tweet' dialog box. The tweet contains a technical diagram with the following steps:

- Старт (200)
- Обеспечение механического элемента (210)
- Трение инструмента о поверхность механического элемента при чрезвычайно высоком давлении (212)
- Поддача рабочей жидкости с растворенными компонентами в зону контакта (214)
- Конец (299)

The 'Scrivi un Tweet' dialog box shows a text input field with the text: "Non più di 140 caratteri; posso inserire # e dei link". Below the input field are icons for adding photos, GIFs, lists, and locations. A blue arrow points from the 'Tweet' button in the top right of the Twitter interface to the 'Scrivi un Tweet' dialog box. Another blue arrow points from the 'Liste' icon in the dialog box to a box labeled 'Sondaggi'. A third blue arrow points from the 'Liste' icon to a box labeled 'Bit.ly è in grado di ridurre un link in pochi caratteri'.

Scrivere un tweet (2)

- **HASTAG #:** tipo di etichetta utilizzata come aggregatore tematico (es. per una conferenza, per un tema specifico (#patent; #ip; #startup))
- **Retweets:** RT o MT (se modifico un tweet) oppure @username se intendo inviare un messaggio a uno specifico utente




Tweetdeck




1 Home @NetvallTA

MIT Tech Review @techreview 8s
Be a part of the solution: submit your proposal to one of the #SolveMIT challenges today - trib.al/SmVsSIM
pic.twitter.com/bfhhu2x10




Startupbusiness @Startupbu... 10s
Insurance Tech, il report di Startupbootcamp e PWC
bit.ly/2baFQil

SAS Italy @SASItaly 20s
Grazie al #DataManagement puoi gestire ed estrarre valore dai tuoi dati con semplicità
2.sas.com/6016BF1sy
pic.twitter.com/zqMYopMq42



Scuola Normale @scuolnorm.. 23s
"Dove va l'Università italiana?"
L'Incontro in #Normale con Marco Mancini del #Miur: bit.ly/1oqaatl
pic.twitter.com/o6tyb7yABe



2 Notifications @NetvallTA

Syed Irfaq R. liked
Netval @NetvallTA 1h
How Startups Can Make Lead Generation Easy flip.it/Ff_um via @Flipboard

noon followed you
noon @noon_care
Pioneering mobile communication and IT company developing a new mobile #UX | #CT #mobile #IoT #BigData #startup | founders @adamjvallari and @chobozz

Robert Klinck followed you
Robert Klinck @BobbyKlinck
#IntellectualProperty Attorney. #Entrepreneur. Evangelist of #PPlanning. Amazon Bestselling Author. Brewer. Founder of @KlinckLLC and @HauptstadtBeer.

maurizio sobrero retweeted
Netval @NetvallTA 1d
The Netval Daily is out! paper.li/NetvallTA/1433... Stories via @demichelisf @priorsmart @MaMoMVPY #startup #tech

Lucy followed you
LU.C.Y. @lucywelcomhome
I am your home assistant. I will assist you and your family every day. I am your family companion taking care of all the little things. I am at your service.

Switch liked
Netval @NetvallTA 1d
The Netval Daily is out! paper.li/NetvallTA/1433... Stories via @demichelisf @priorsmart @MaMoMVPY #startup #tech

3 Messages @NetvallTA

Stine Vestergaard @StineRocks 2d
Hi Netval, Tnx for following! It looks that you are into IP. I'm on a journey to disrupt the online brand protection sphere, by helping lawy...

Brian D. Evans @BrianDEvans 50d
Hey!
I just wanted to shoot over a quick introduction and also find out more about you.
I'm an Inc. 500 Serial Entrepreneur in Los Angeles...

Impresa News @ImpresaNews 84d
Netval grazie per il follow. Oggi ti consigliamo CercoSocio.it, il sito per chi cerca un socio. Clicca -> goo.gl/WjFPLh

SkillforEquity.com @Skillfore... 96d
Thanks for following S4E. Please visit us at skillforequity.com -via @crowdfire

Morse Barnes-Brown @Mor... 96d
Thanks for following! Please let us know how we can be of service to you, and visit https://t.co/XFmCdGnRzA to check out our blog, too. -vi...

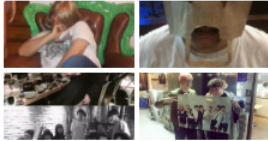
IC @infocamera 96d
Grazie per il follow. Benvenuti nel canale Twitter InfoCamera

Gramsci Torino @GramsciTor... 99d
Grazie per il follow, troverai tweet su eventi culturali, politica e attualità. Spero ti possano interessare! Puoi seguirci anche su faceb...


LEXACADEMY @LEXACADE... 120d
Deputato tra i deputati, esord...

4 Activity @NetvallTA

you 📷 pic.twitter.com/2FkIDU7rKw




Jeremy Goodwin liked
Mega Magazine @mega_mag... 3h
Morocco from the sky. The view c/o One Mega Group's Founder and CEO Sari Yap.
#MEGANationWithAldub
pic.twitter.com/I48K0JH04b



Jeremy Goodwin liked
Japan Cricket Assoc. @Cric... 1h
CEO Naoki Miyaji will be live on Talk Sports @tSHandJ Show at 9:30pm JST (1:30pm BST) today. Tune in here: talksport.com/handj #cricket

Jeremy Goodwin liked
-yoongayy @daddy_chimchim 5h
that cheeky smile oh my god [vc; @MINToYou_] (Vine by @YOONMINED)
vine.co/v/5aJ6UFUwJl62





Netval Daily News

Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria

HEADLINES VIDEOS TECHNOLOGY BUSINESS SCIENCE LEISURE ART & ENTERTAINMENT EDUCATION #STARTUPS MORE

Tuesday, Aug. 09, 2016 | Next update in about 23 hours | Archives

Open Innovation Days | Università di Padova

Shared by Lucia Chierchia



unipd.it - Open Innovation Days è il festival organizzato da Nòva24 - Il Sole 24 ORE in collaborazione con l'Università di Padova, per discutere sui temi che stanno ridisegnando la comunità in cui viviamo, si...

Before You Take the Stage Make Sure You Look the Part

Shared by Entrepreneur



entrepreneur.com - Have you ever heard the phrase "Penny wise and pound foolish"? It's attributed to an Oxford University vicar in the 1600s. But in my world as a speaker trainer, I think it should be most often appl...

Siria, ancora bombe sugli ospedali: uccisi medici, donne e bambini

Shared by Monia Gentile



repubblica.it - Nuovo attacco contro un ospedale in Siria e ancora vittime tra i medici e i pazienti. Un

Schrödinger's cat: A thought experiment in quantum mechanics - Chad Orzel

Shared by TEDx

Schrödinger's Cat



ed.ted.com - Here's are more TED-Ed Lessons by the same educator: Particles and waves: The central mystery of quantum mechanics and What is the Heisenberg Uncertainty Principle? Schrödinger's Cat is a very fert...

Open Innovation 2.0 Yearbook - edition 2016 - Digital Single Market - European Commission

Shared by Lucia Chierchia

ec.europa.eu - In this 2016 edition of our OI2 yearbook you will find more fresh thinking as well as compelling evidence of emergence of the OI2 paradigm. This new mode of Innovation is blurring the Innovation li...



Netval



Editor's note

Netval è un'associazione che raccoglie ad oggi 54 università italiane, il Centro Italiano di Ricerche Aerospaziali (CIRA), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA), l'ENEA e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Lo scopo dell'associazione è valorizzare la ricerca universitaria nei confronti del sistema economico ed imprenditoriale, enti ed istituzioni pubbliche, associazioni imprenditoriali e aziende, venture capitalist e istituzioni finanziarie. Il sito web dell'associazione è: <http://www.netval.it>



10 Buoni consigli per il Fundraising di una Startup

spremutedigitali.com

Aggiungi un commento ▾



Massimo Barbieri

Ecco i principali motivi per cui una startup fallisce

120 motivi principali per cui le startup falliscono in un'infografica

StartupItalia - Redazione

VisualCapitalism.com ha raccolto in un'infografica davvero ben fatta i motivi per cui le startup falliscono. Piccolo vademecum per evitare

Aggiungi un commento ▾



Massimo Barbieri

VENTURE CAPITAL

What's Pulling Investors To Enterprise Focused Startups

Entrepreneur - Sneha Banerjee

With consumer-focused startups losing their sheen to markdowns and numerous market copy-cats, investors are showing greater

Aggiungi un commento ▾

Service Pros

Forbes - Matt Hunckler, Contributor

New startup Servus hopes to bring "on demand as a service" to the property management community, helping property managers handle maintenance requests using their smart devices. Yet given the rise

Aggiungi un commento ▾

di Jean Pierre Honla (Autore)

Per scaricare una app gratuita, inserisci il numero di cellulare. Come trasformare un'idea senza valore in un business da milioni di dollari: È tempo ...

Aggiungi un commento ▾



Massimo Barbieri

STARTUPS

Who pays when startup employees keep their equity?

jdmaturen

JD Maturen, 2016/07/05, San Francisco, CA As has been much discussed, stock options as used

Aggiungi un commento ▾



Massimo Barbieri

Startup: molti "professionisti" e poche exit, ecco l'anomalia italiana

infodata.ilsole24ore.com

Oltre 5.800 startup, 41 incubatori certificati e almeno 100 concorrenti che si qualificano come tali. Ma pochi investimenti e meno di 10 exit

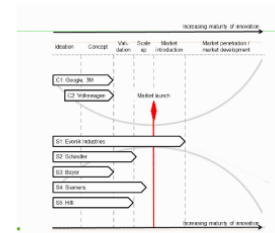
Aggiungi un commento ▾



Massimo Barbieri



Massimo Barbieri

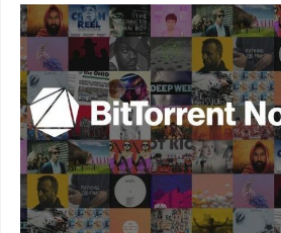


INNOVATION

Releasing Innovation via

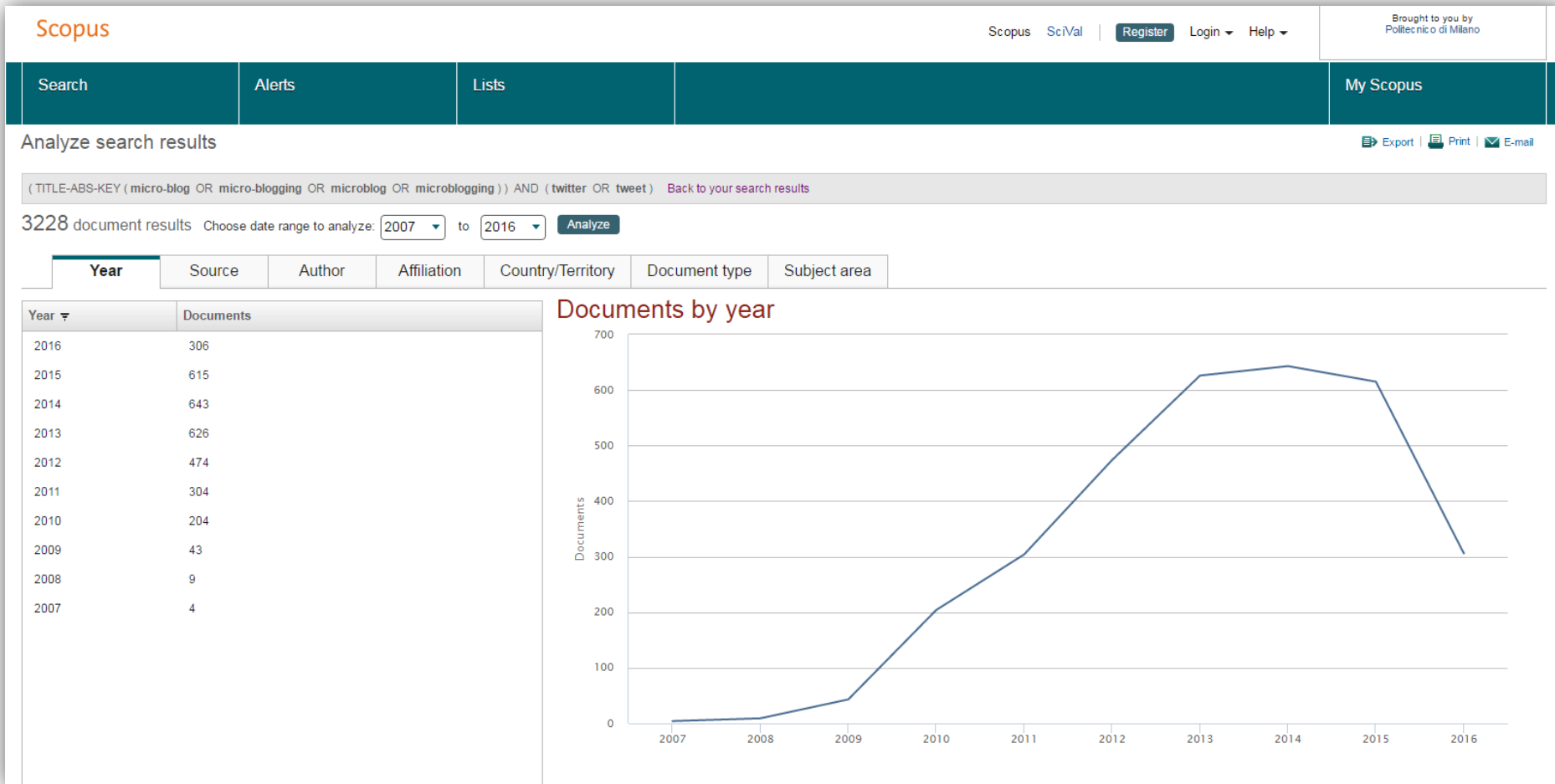


Massimo Barbieri



BitTorrent Now è un nuovo servizio di streaming

Articoli scientifici su Twitter



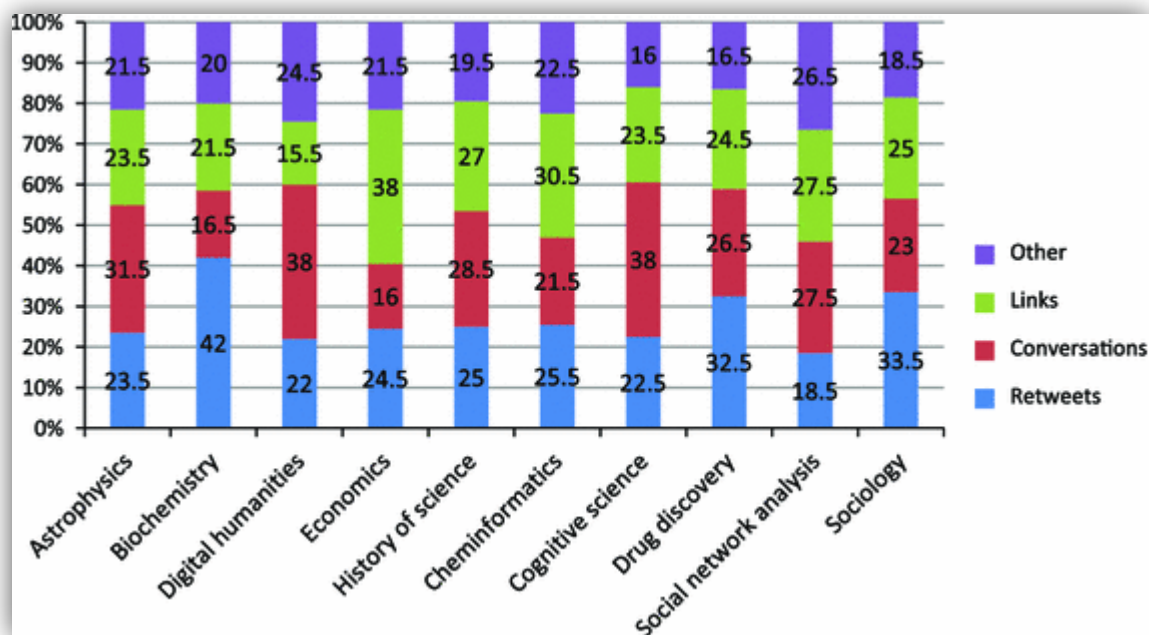
Su 1.161 articoli revisionati, 575 hanno un focus su Twitter e sui microblog

[S. A. Williams et al., «What people study when they study Twitter: Classifying Twitter related academic papers». Journal of Documentation (2013), 69, (3)]



I ricercatori twittano?

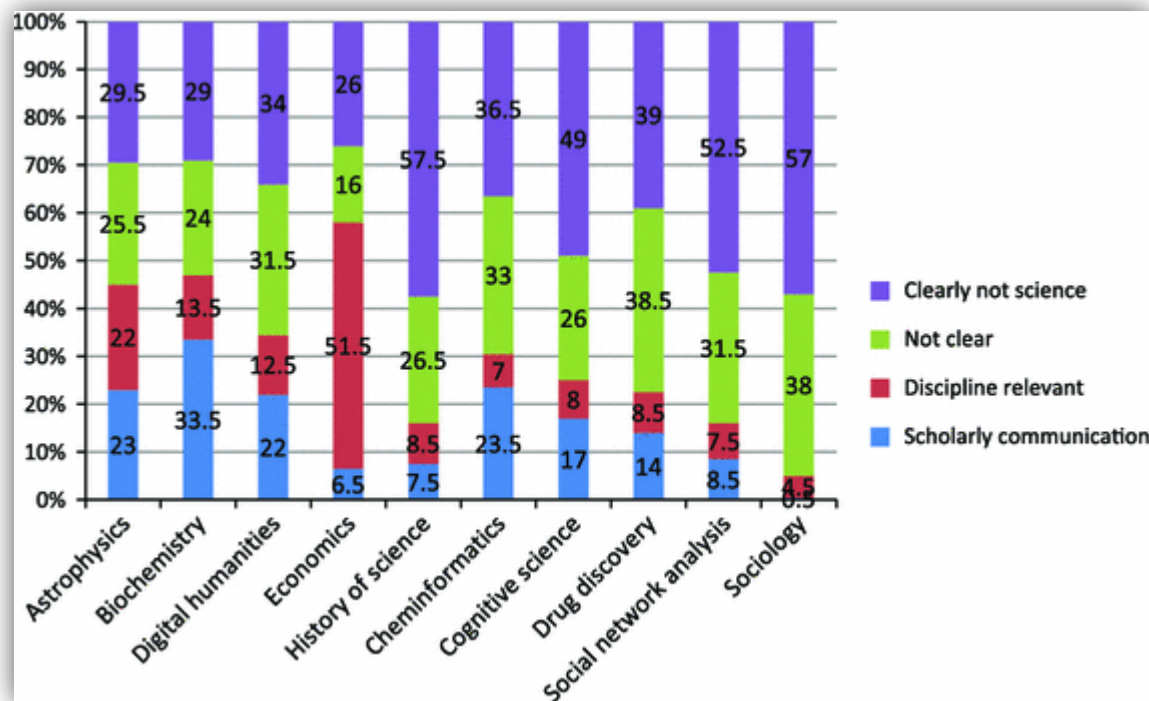
- Da una ricerca pubblicata nel 2011 da Rowlands et al. sulla rivista «*Learned Publishing*», solo il 9,2% dei ricercatori utilizzano Twitter per comunicare i risultati delle loro ricerche.
- In un altro studio [Holmberg, Thelwall (2014) – «*Scientometrics*»] sono state monitorati i tweet (dal 4 marzo al 16 ottobre 2012) inviati da ricercatori attivi in 10 discipline scientifiche (con una selezione random di 200 tweet per ciascuna disciplina)



I ricercatori twittano?

Si tratta di comunicazioni accademiche?

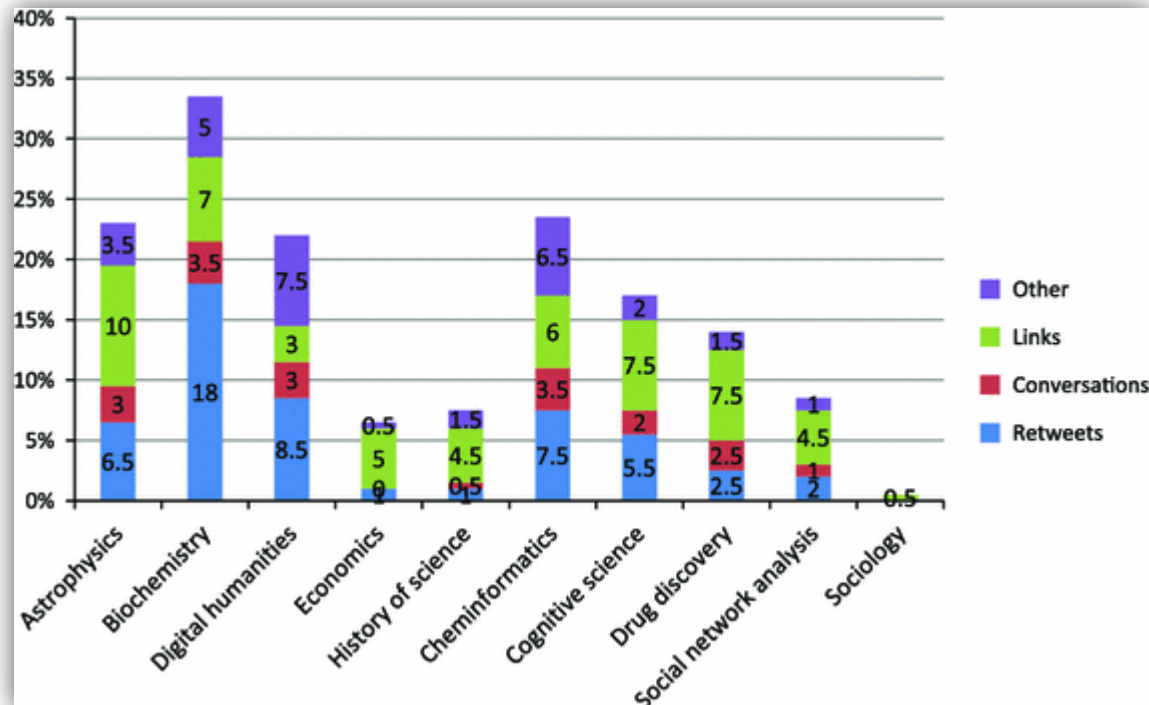
Le differenze tra le varie discipline sono evidenziate nel seguente grafico:



Nelle discipline economiche, molti tweet riguardano l'economia in generale ma la % di comunicazioni accademiche è bassa

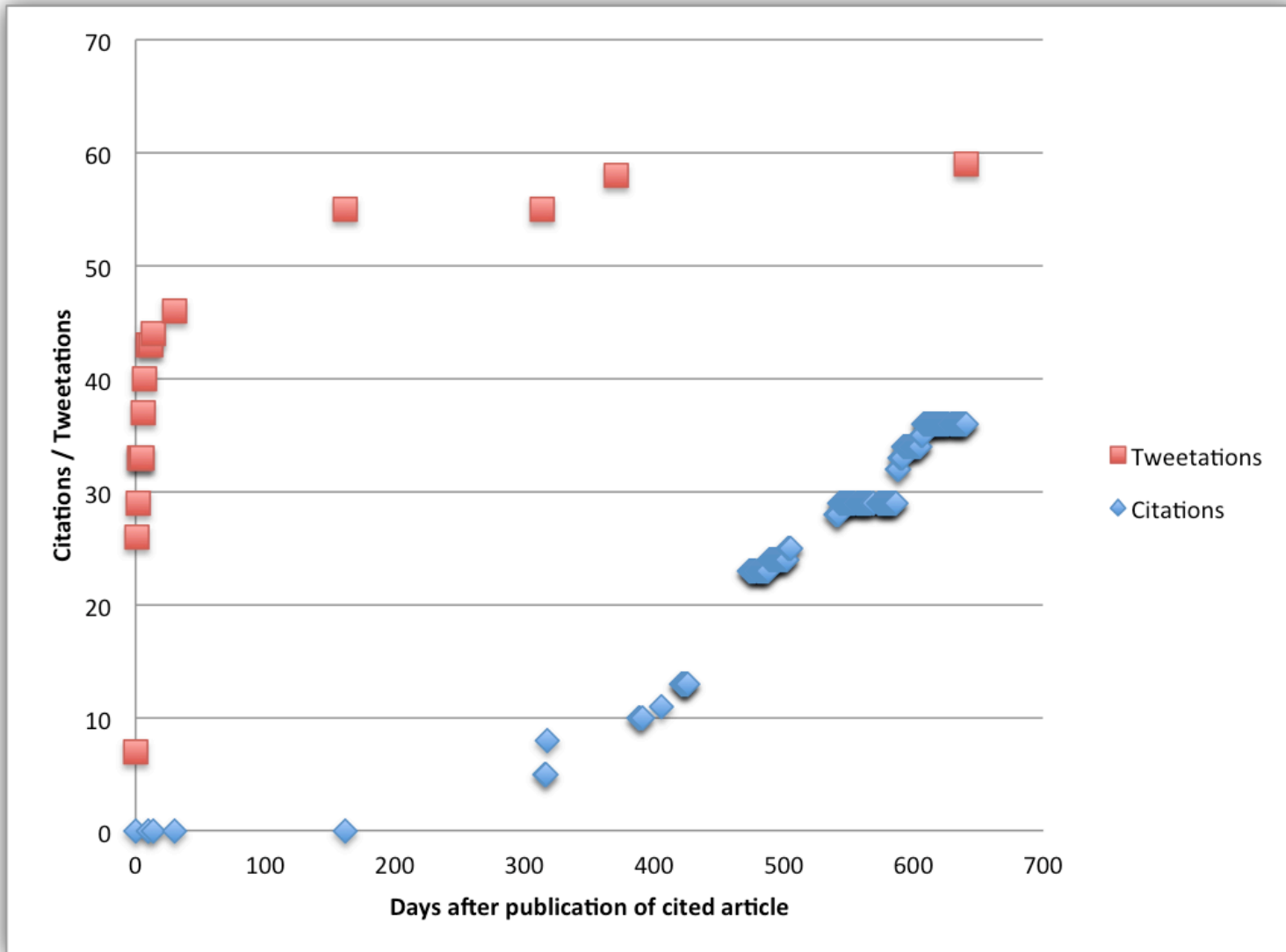
I ricercatori twittano?

In biochimica i cosiddetti re-tweet sono utilizzati per inoltrare l'informazione scientifica ai «follower»



Dall'analisi risulta che per molti ricercatori Twitter è importante nelle comunicazioni accademiche ma non è così utilizzato per condividere informazioni sulle pubblicazioni scientifiche. Solo pochi tweet sono paragonabili alle citazioni scientifiche.

Dinamica delle citazioni



Analisi delle citazioni su Twitter



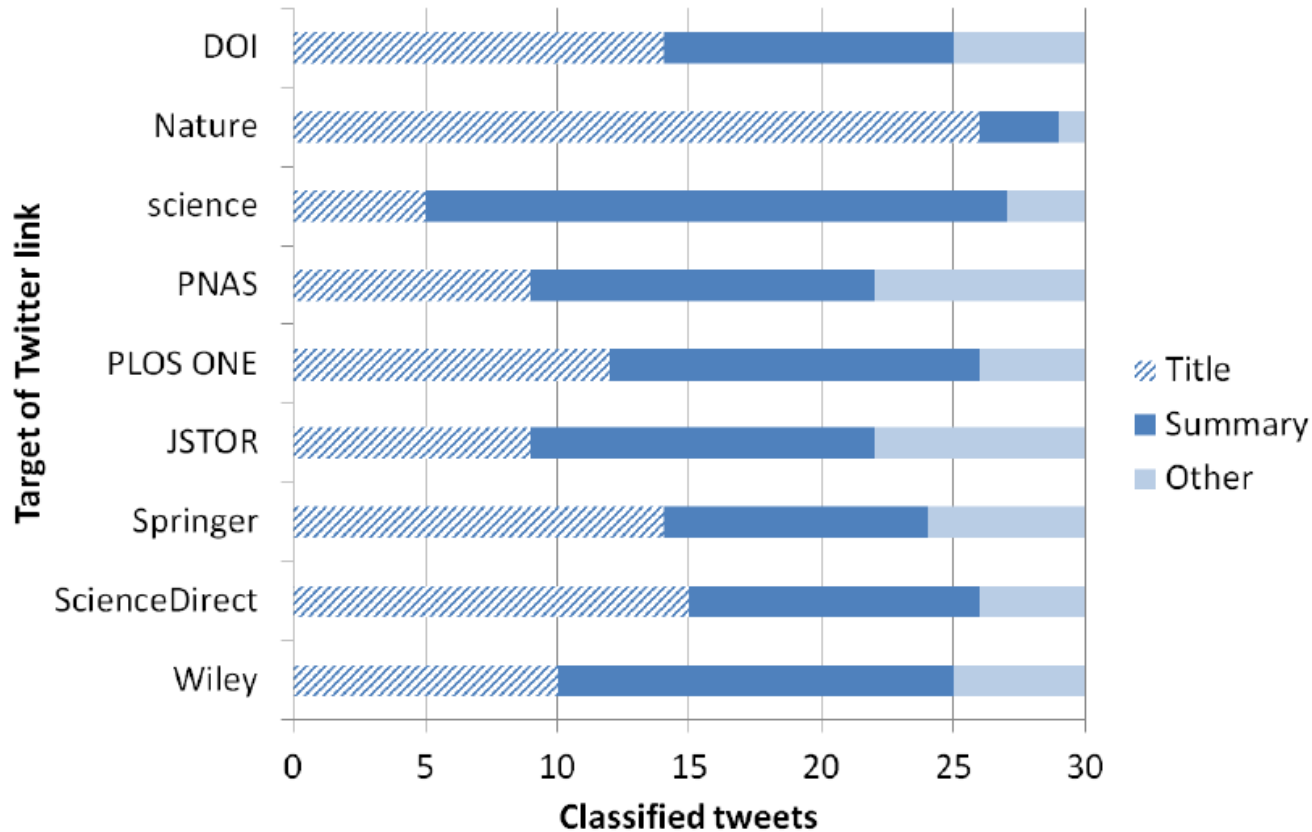
- Solo il 10% degli articoli reperibile su Pubmed/WoS sono twittati almeno una volta
- La rivista scientifica con il maggior numero di tweet è **Nature**, seguita da **Science** e riviste di medicina quali **Lancet** e **New England Journal of Medicine**
- Gli articoli scientifici più twittati sono quelli curiosi e/o divertenti, che hanno importati implicazioni terapeutiche o riferibili a catastrofi
- Bassa correlazione tra il numero di citazioni e i tweet

Bibliographic information	Journal	Number of citations	Number of tweets	Rank
Hess et al. (2011). Gain of chromosome band 7q11 in papillary thyroid carcinomas of young patients is associated with exposure to low-dose irradiation	<i>PNAS</i>	9	963	#1
Yasunari et al. (2011). Cesium-137 deposition and contamination of Japanese soils due to the Fukushima nuclear accident	<i>PNAS</i>	30	639	#2
Sparrow et al. (2011). Google Effects on Memory: Cognitive Consequences of Having Information at Our Fingertips	<i>Science</i>	11	558	#3

Analisi delle citazioni su Twitter



Circa $\frac{3}{4}$ dei tweet relativi a Science sono riassunti (73%), mentre l'87% dei tweet di Nature contengono esattamente i titoli degli articoli



- Blog scientifici
- Mendeley
- ResearchGate
- Academia.edu
- CiteULike