

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 and links for "Lingua: Italiano" and "Hai un account? Accedi". 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 "Iscriviti" button. At the bottom, there is a small disclaimer in Italian and a link to "Opzioni avanzate".

Iscriviti oggi a Twitter.

Nome

Numero o email

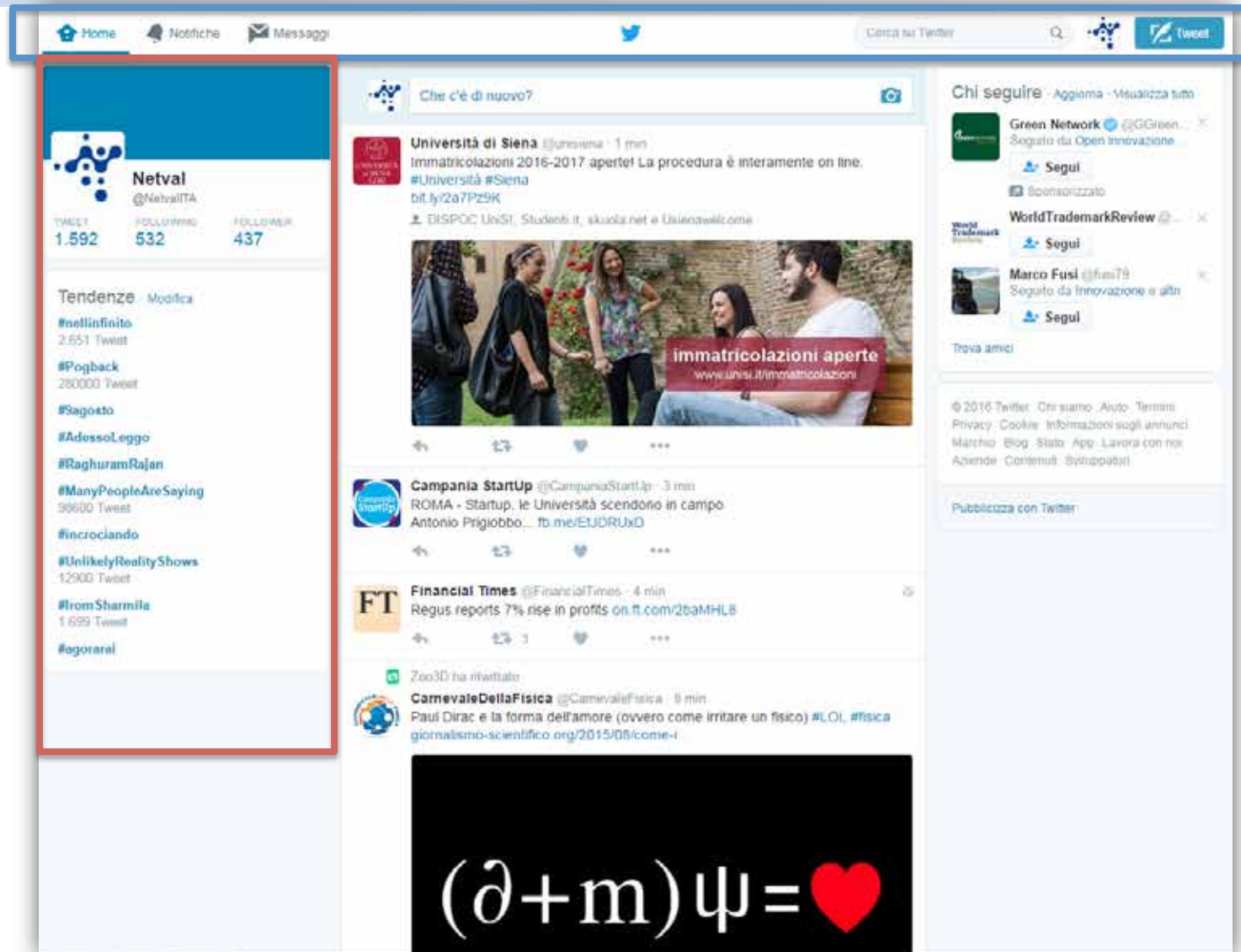
Password

Iscriviti

Iscrivendoti, accetti i [Termini di servizio](#) e l'[Informativa sulla privacy](#).
Includi l'indirizzo del telefono. A chi usarti potremo inviare anche email o
numeri di telefono (adesso non).

[Opzioni avanzate](#)

Pagina principale (1)



Home Notifiche Messaggi

Cerca su Twitter

Netval
@NetvalITA
TWEET 1.592 FOLLOWING 532 FOLLOWERS 437

Tendenze · Modifica

- #nellinfinito 2.651 Tweet
- #Pogback 280000 Tweet
- #Sagokto
- #AdessoLeggo
- #RaghuramRajan
- #ManyPeopleAreSaying 39600 Tweet
- #incrociando
- #UnlikelyRealityShows 12900 Tweet
- #IromSharmila 1.699 Tweet
- #gorarai

Che c'è di nuovo?

Università di Siena @Univesiena · 1 min
Immatricolazioni 2016-2017 aperte! La procedura è interamente on line.
#Università #Siena
bit.ly/2a7P29K
DISPOC UNISI, Studenti.it, scuola.net e Unisizwiz.com

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

Financial Times @FinancialTimes · 4 min
Regus reports 7% rise in profits on ft.com/26aMHL8

CarnevaleDellaFisica @CarnevaleFisica · 9 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
- WorldTrademarkReview** Sponsorzato Segui
- Marco Fusi** @fusi79 Seguito da Innovazione e altri Segui

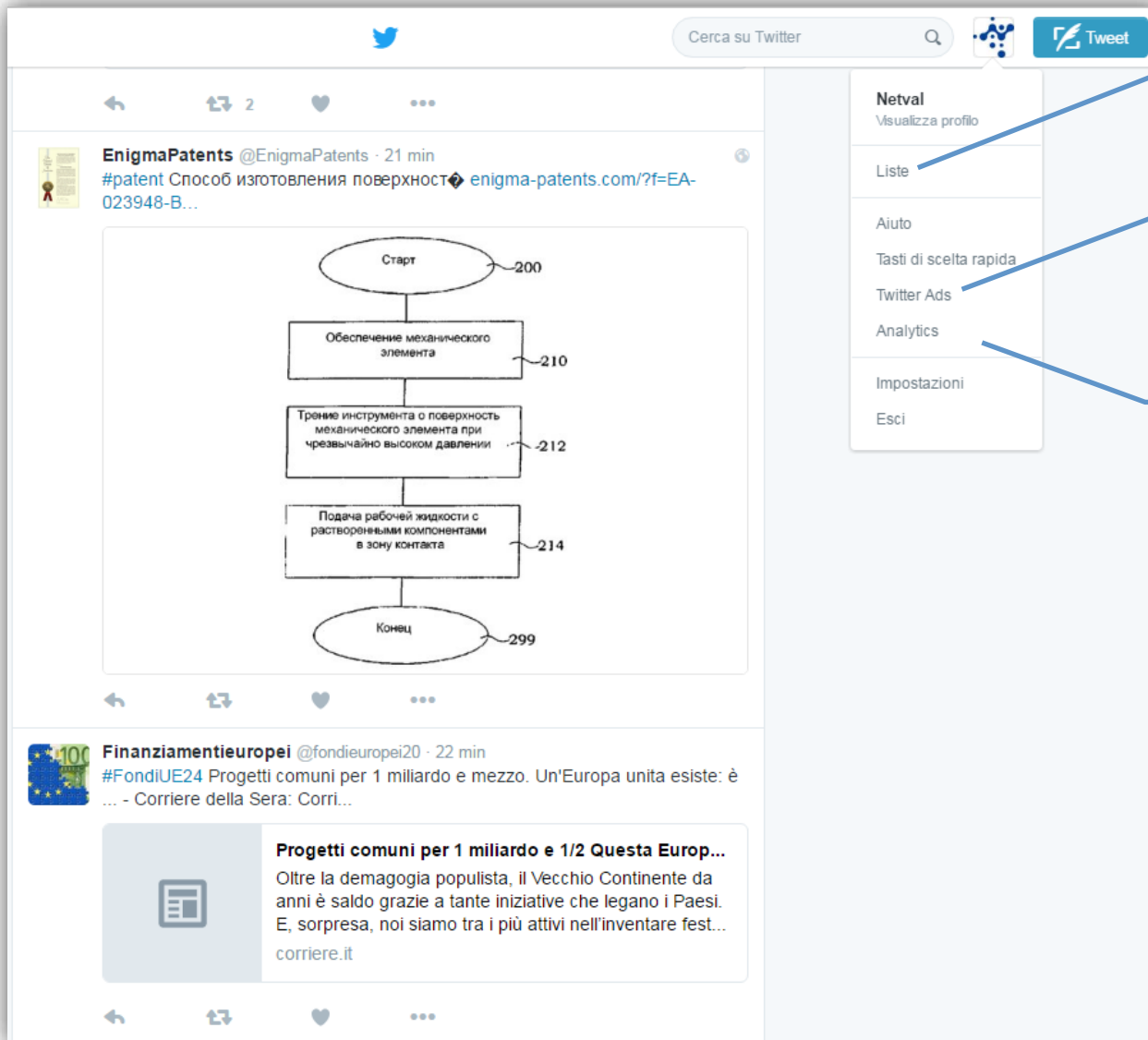
Trova amici

© 2016 Twitter. Chi siamo · Aiuto · Termini Privacy · Cookie · Informazioni sugli annunci · Marchio · Blog · Stato · App · Lavora con noi · Aziende · Contatti · Syllabus

Pubblica con Twitter

$(\partial+m)\psi=$ ❤️

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 поверхност 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...

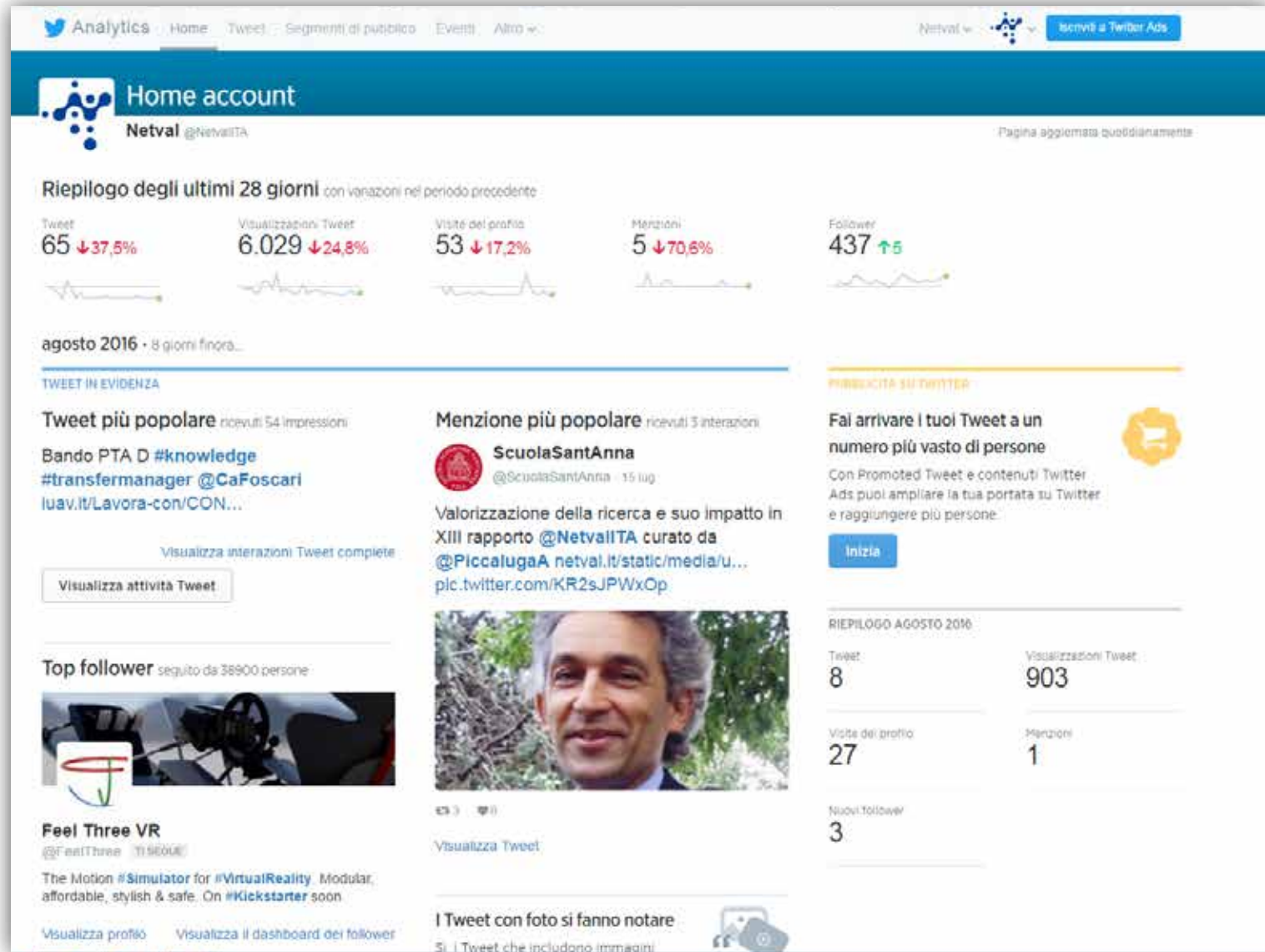
Progetti comuni per 1 miliardo e 1/2 Questa Europ...
Oltre la demagogia populista, il Vecchio Continente da anni è saldo grazie a tante iniziative che legano i Paesi. E, sorpresa, noi siamo tra i più attivi nell'inventare fest...
corriere.it

Creare liste di persone da seguire

Sponsorizzare i tweet

Verificare le statistiche dei tweet

Twitter Analytics



TWEET

19000

FOLLOWING

276

FOLLOWER

1.489

MI PIACE

244

LISTE

9

Modifica profilo

Isritto 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

Segui

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

Segui

met3project @met3project

MET3- EU project on Transnational Technology Transfer among mediterranean regions. #innovation #research #techtransfer

Segui

Research Spinoffs @ResearchSpinoff

Segui

UA OTT @UATechTransfer

OTT is primarily responsible for commercializing the innovations generated by UA faculty, staff and students

Segui

OxUni Innovation @OxUniInnovation

Oxford University Innovation is the University's research commercialisation company. Follow us for the latest #Oxfordtech #Startup #Spinout #Innovation news.

Segui

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

Following

Auburn Innovates @AuburnIAC

The Office of Innovation Advancement and Commercialization (IAC) serves as the link between the commercial marketplace and Auburn University faculty

Segui

Innovus TTO @innovus_TTO

The tech transfer company of Stellenbosch University. We manage the University's innovation.

Following

Nuovi membri

Visualizza tutto

Tufts Tech Transfer @TuftsTech

Segui

MITO Technology @MITOTechnology

Segui

met3project @met3project

Segui

Research Spinoffs @ResearchSpinoff

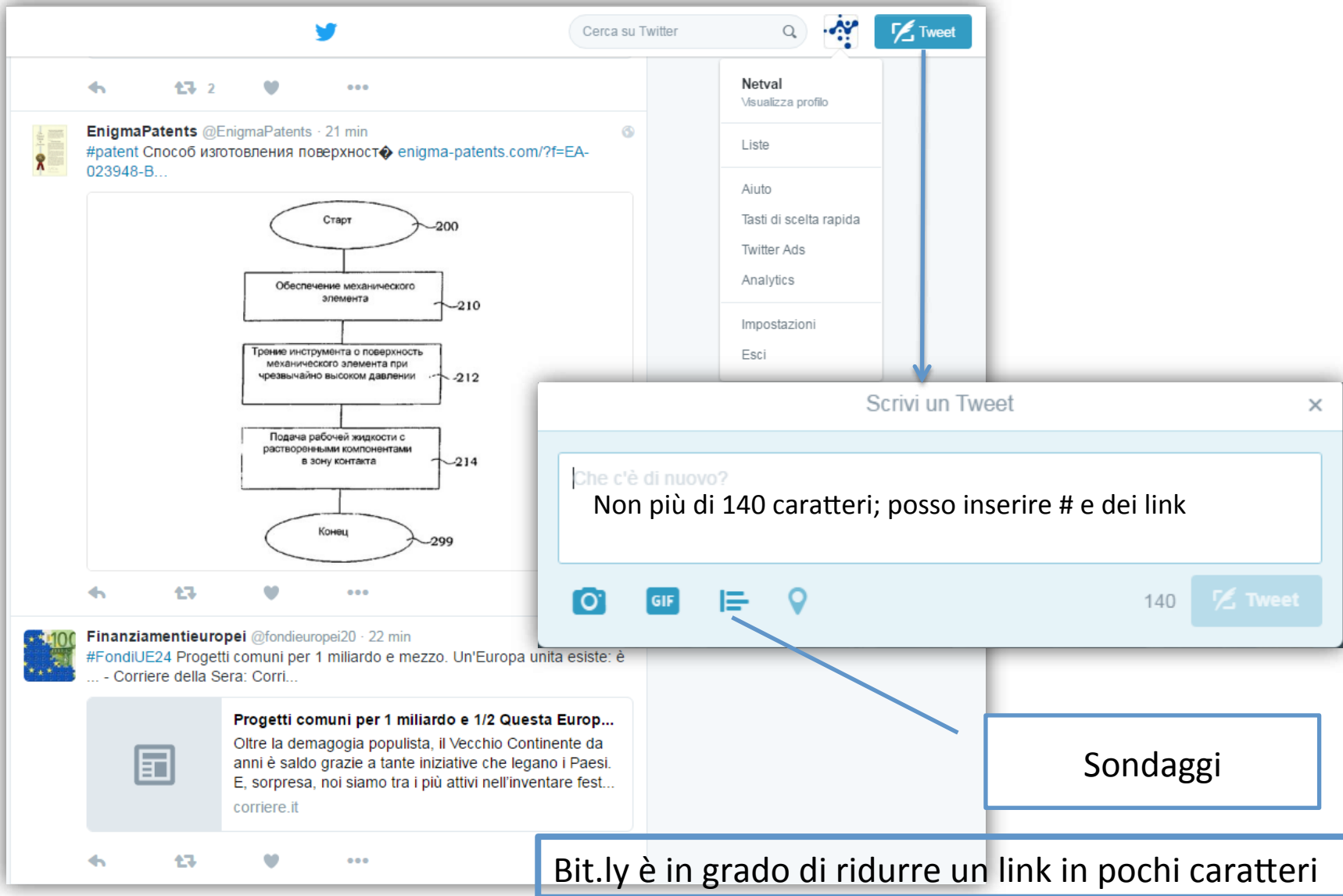
Segui

© 2016 Twitter. Chi siamo. Aiuto. Termini. Privacy. Cookie. Informazioni sugli annunci. Marketing. Blog. Stato. App. Lavora con noi. Pubblicità. Anziane. Contatti. Sviluppo.

M. Barbieri – 2016



Scrivere un tweet (1)



The screenshot shows a Twitter interface. At the top, there's a search bar and a 'Tweet' button. Below the search bar, there's a tweet from EnigmaPatents (@EnigmaPatents) posted 21 minutes ago. The tweet content is in Russian: '#patent Способ изготовления поверхност...' followed by a link 'enigma-patents.com/?f=EA-023948-B...'. The tweet includes a flowchart with the following steps: '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), and 'Конец' (299). Below this tweet, there's another tweet from FinanziamentiEuropei (@fondiuropei20) posted 22 minutes ago, mentioning '#FondiUE24' and 'Progetti comuni per 1 miliardo e mezzo. Un'Europa unita esiste: è ... - Corriere della Sera: Corri...'. Below this tweet, there's a preview of an article titled 'Progetti comuni per 1 miliardo e 1/2 Questa Europ...' with a text snippet: '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'. Overlaid on the right side of the screenshot is a 'Scrivi un Tweet' (Write a Tweet) window. It has a text input field with the placeholder 'Che c'è di nuovo?' and the character count '140'. 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' window. Another blue arrow points from the 'List' icon in the 'Scrivi un Tweet' window to a box labeled 'Sondaggi' (Polls). At the bottom of the screenshot, there's a text box that says 'Bit.ly è in grado di ridurre un link in pochi caratteri' (Bit.ly is able to reduce a link in a few characters).

Scrivi un Tweet

Che c'è di nuovo?

Non più di 140 caratteri; posso inserire # e dei link

140 Tweet

Sondaggi

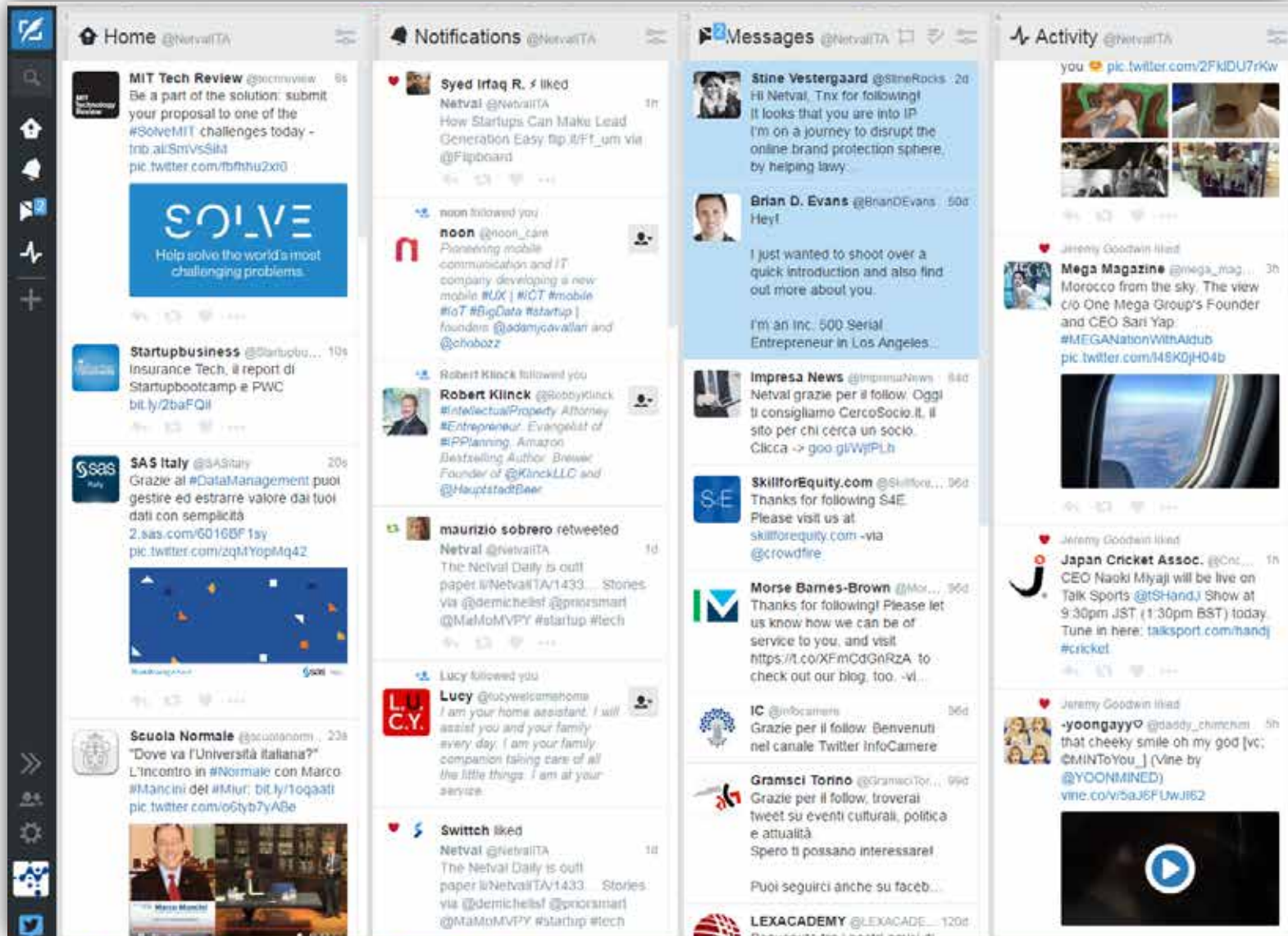
Bit.ly è in grado di ridurre un link in pochi caratteri

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



The screenshot displays the TweetDeck interface with four columns:

- Home @NetvalITA**:
 - MIT Tech Review** @ocnmview: Be a part of the solution: submit your proposal to one of the #SolveMIT challenges today - trp.al3mV5s3it4.pic.twitter.com/rbftu2xr0
 - SOLVE**: Help solve the world's most challenging problems.
 - Startupbusiness** @Startupbu...: Insurance Tech, a report di Startupbootcamp e PWC bit.ly/2baFQil
 - SAS Italy** @SASItaly: Grazie al #DataManagement puoi gestire ed estrarre valore dai tuoi dati con semplicità 2.sas.com/6016BF1sy pic.twitter.com/zqMYopMq42
 - Scuola Normale** @scuolanorma...: "Dove va l'Università italiana?" L'incontro in #Normale con Marco Mancini del #Miur. bit.ly/1oqaafi pic.twitter.com/o6tyb7yABe
- Notifications @NetvalITA**:
 - Syed Irfaq R.** liked **Netval** @NetvalITA: 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 | #ICT #mobile #IoT #BigData #startup | founders @adamjgavallan and @chobozz
 - Robert Klinck** followed you
 - Robert Klinck** @BobbyKlinck: Intellectual Property Attorney #Entrepreneur Evangelist of #PPlanning, Amazon Bestselling Author Brewie Founder of @KlinckLLC and @HauptstadtBeer
 - maurizio sobrero** retweeted **Netval** @NetvalITA: The Netval Daily is out! paper li/NetvalITA/1433... Stories via @demichelsi @priorismart @MafMoMVPY #startup #tech
 - Lucy** followed you
 - Lucy** @lucywelcometohome: 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** @NetvalITA: The Netval Daily is out! paper li/NetvalITA/1433... Stories via @demichelsi @priorismart @MafMoMVPY #startup #tech
- Messages @NetvalITA**:
 - Stine Vestergaard** @StineRocks: 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: Hey!
 - Brian D. Evans** @BrianDEvans: I just wanted to shoot over a quick introduction and also find out more about you.
 - Brian D. Evans** @BrianDEvans: I'm an Inc. 500 Serial Entrepreneur in Los Angeles...
 - Impresa News** @ImpresaNews: Netval grazie per il follow. Oggi ti consigliamo CercoSocio.it, il sito per chi cerca un socio. Clicca -> goo.gl/VyJPLh
 - SkillforEquity.com** @Skillfor...: Thanks for following S4E. Please visit us at skillforequity.com -via @crowdfire
 - Morse Barnes-Brown** @Mor...: 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** @infocamers: Grazie per il follow. Benvenuti nel canale Twitter InfoCamere
 - Gramsci Tonno** @GramsciTon...: Grazie per il follow, troverai tweet su eventi culturali, politica e attualità. Spero ti possano interessare!
 - LEXACADEMY** @LEXACADE...: Puoi seguirci anche su faceb...
- Activity @NetvalITA**:
 - you** pic.twitter.com/2FkDU7rKw
 - Jeremy Goodwin** liked **Mega Magazine** @mega_mag...: Morocco from the sky. The view c/o One Mega Group's Founder and CEO Sari Yap. #MEGANationWithAidub pic.twitter.com/14SKQjH04b
 - Jeremy Goodwin** liked **Japan Cricket Assoc.** @JCricket...: 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 **-yoongayyy** @daddy_chimchi...: that cheeky smile oh my god [vc; @MINToYou_] (Vine by @YOONMINED) vine.co/v/5aJ5FWJi62

Netval Daily News

Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria

HEADLINES

VIDEOS

TECHNOLOGY

BUSINESS

SCIENCE

LEISURE

ART & ENTERTAINMENT

EDUCATION

#STARTUPS

MORE ▾

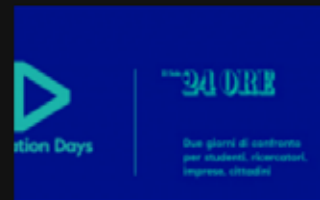
Tuesday, Aug. 09, 2016

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, sì...



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>

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

Applying the framework



I 20 motivi principali per cui le startup falliscono in un'infografica

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

Aggregating all comments



What's Pulling Investors To Enterprise Focused Startups

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

Adding an annotation



Who pays when startup employees keep their equity?

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

Appendix 1 continued



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

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

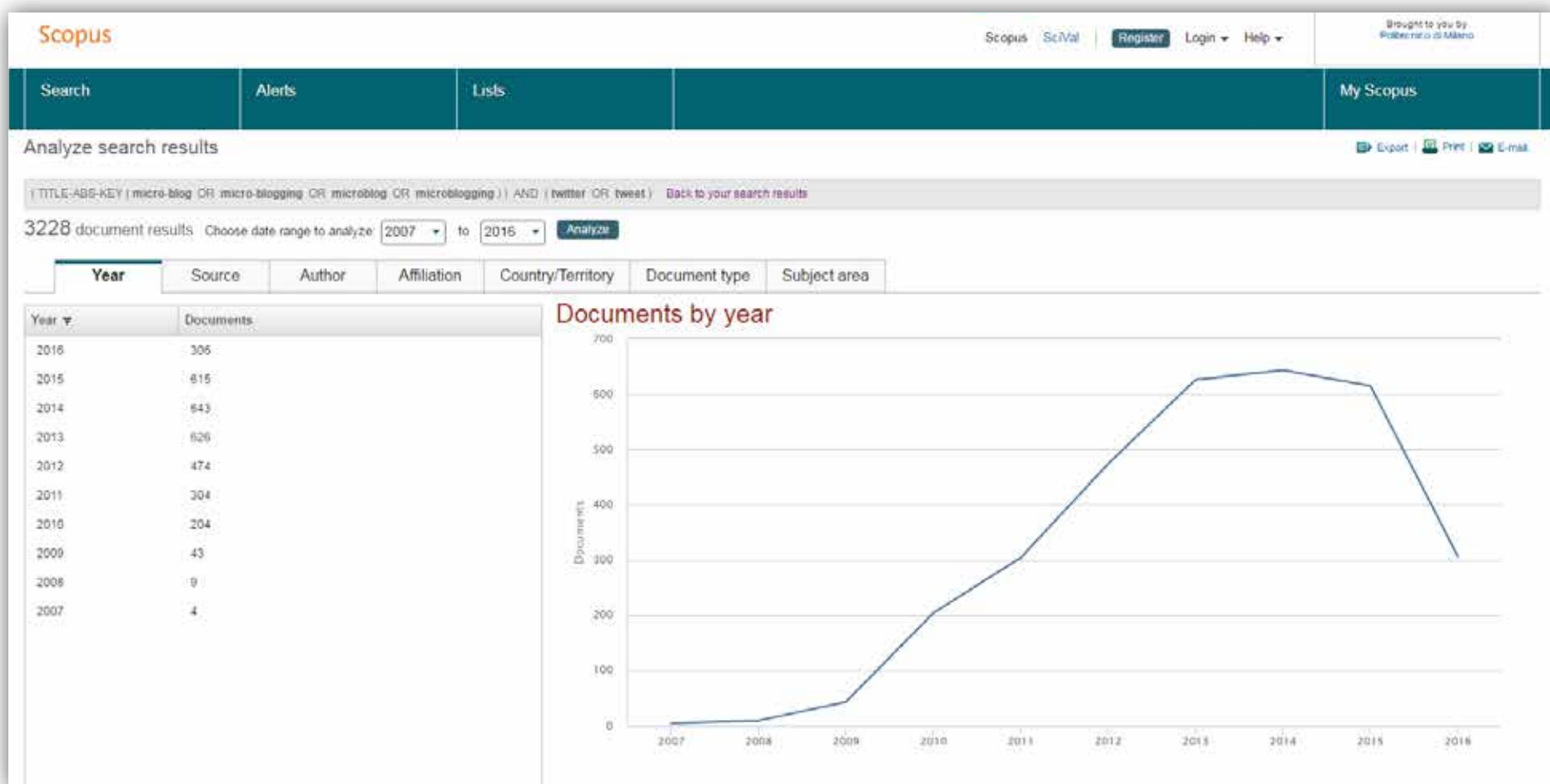
[Appendix 1: Comments](#)

Delonix tomentosa



BirTorrent Now è un nuovo servizio di streaming

Articoli scientifici su Twitter

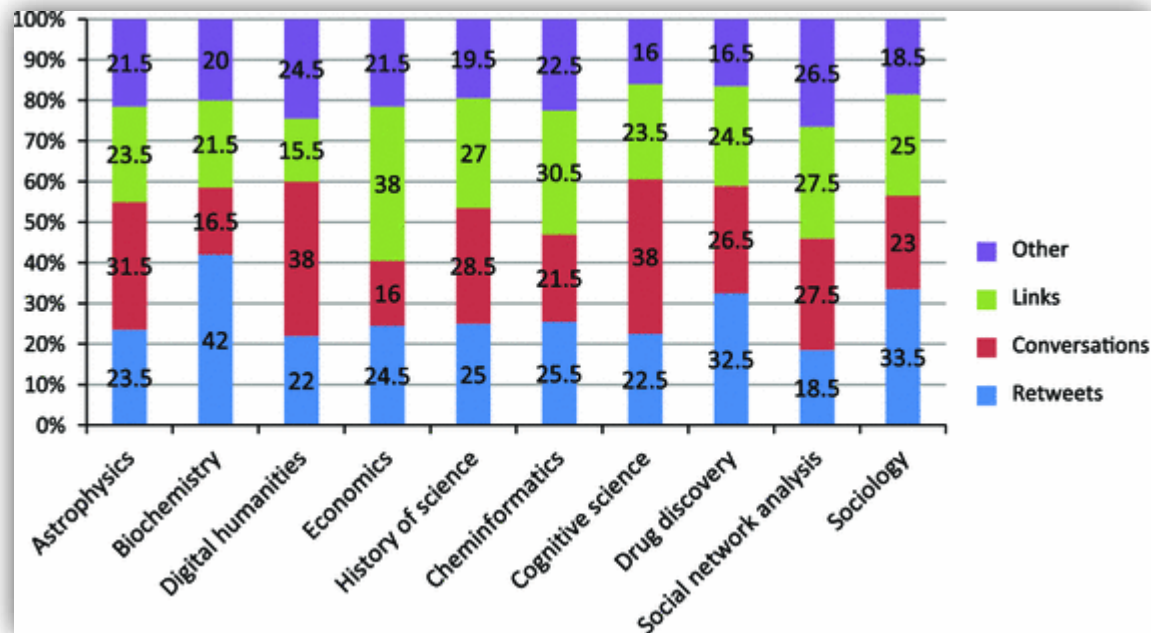


Su 1.161 articoli revisionati, 575 hanno un focus su Twitter e sui microblog

[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?

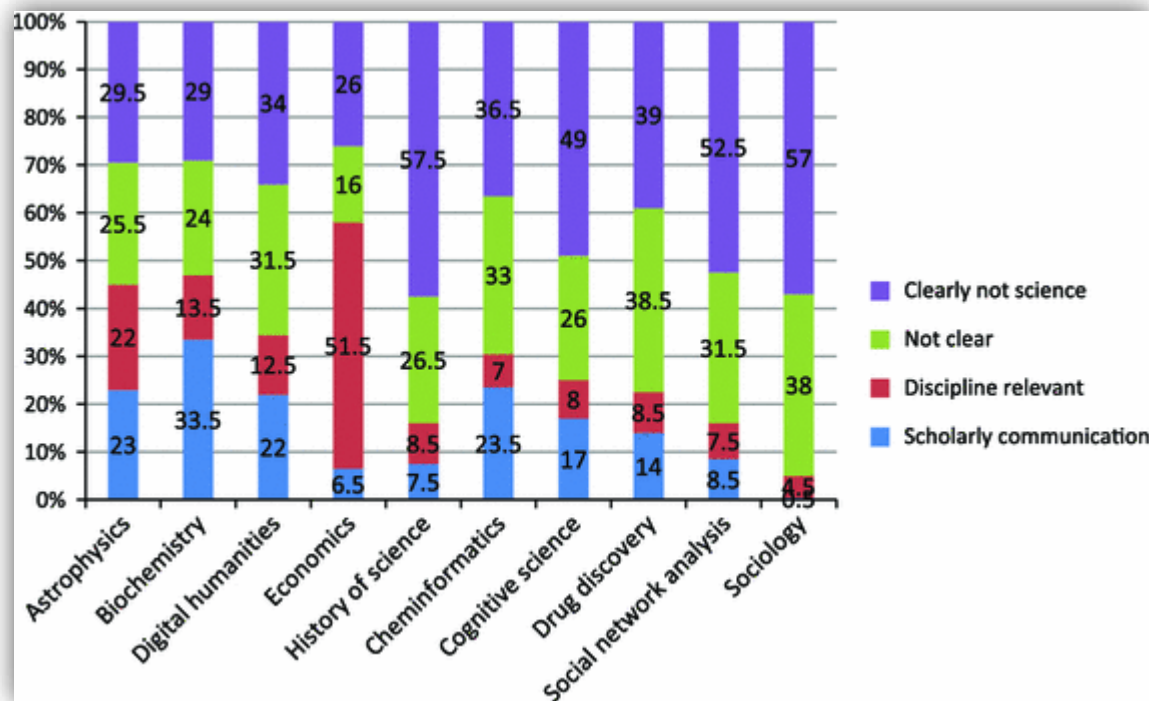
- Da una ricerca pubblicata nel 2011 da Rowlands et al. sulla rivista «*Learned Publishing*», solo il 9,2% dei ricercatori utilizzano Twitter per comunicare i risultati delle loro ricerche.
- In un altro studio [Holmberg, Thelwall (2014) – «*Scientometrics*»] sono state monitorati i tweet (dal 4 marzo 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?

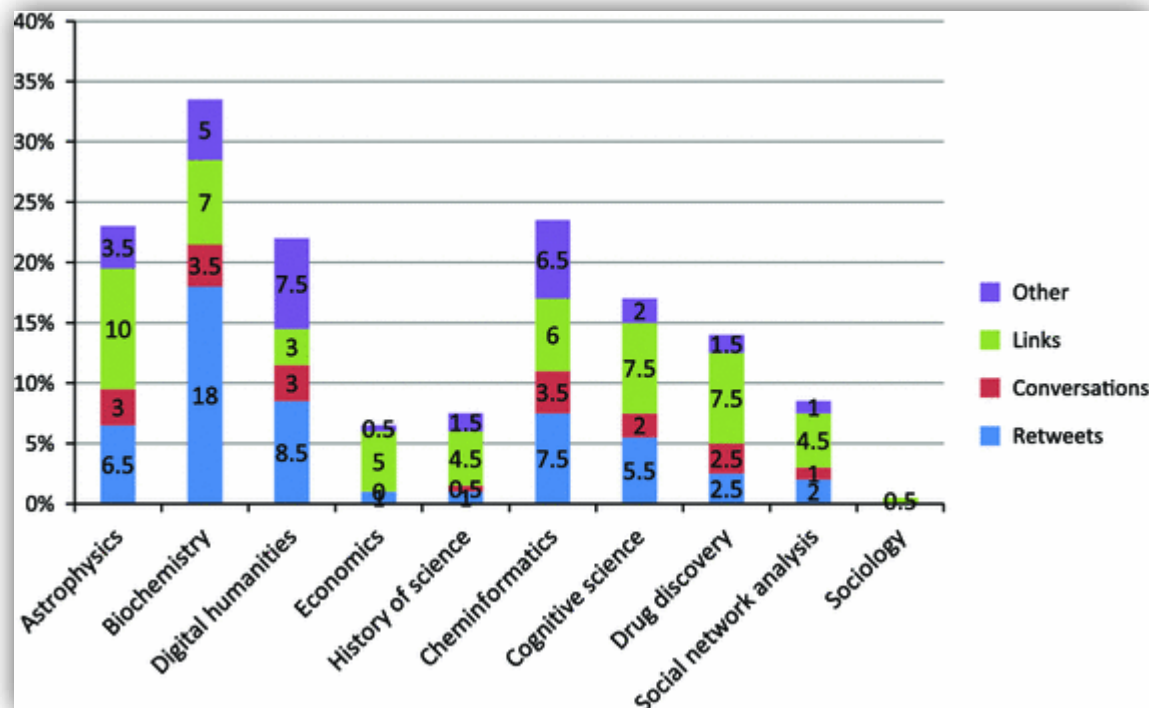
Le differenze tra le varie discipline sono evidenziate nel seguente grafico:



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

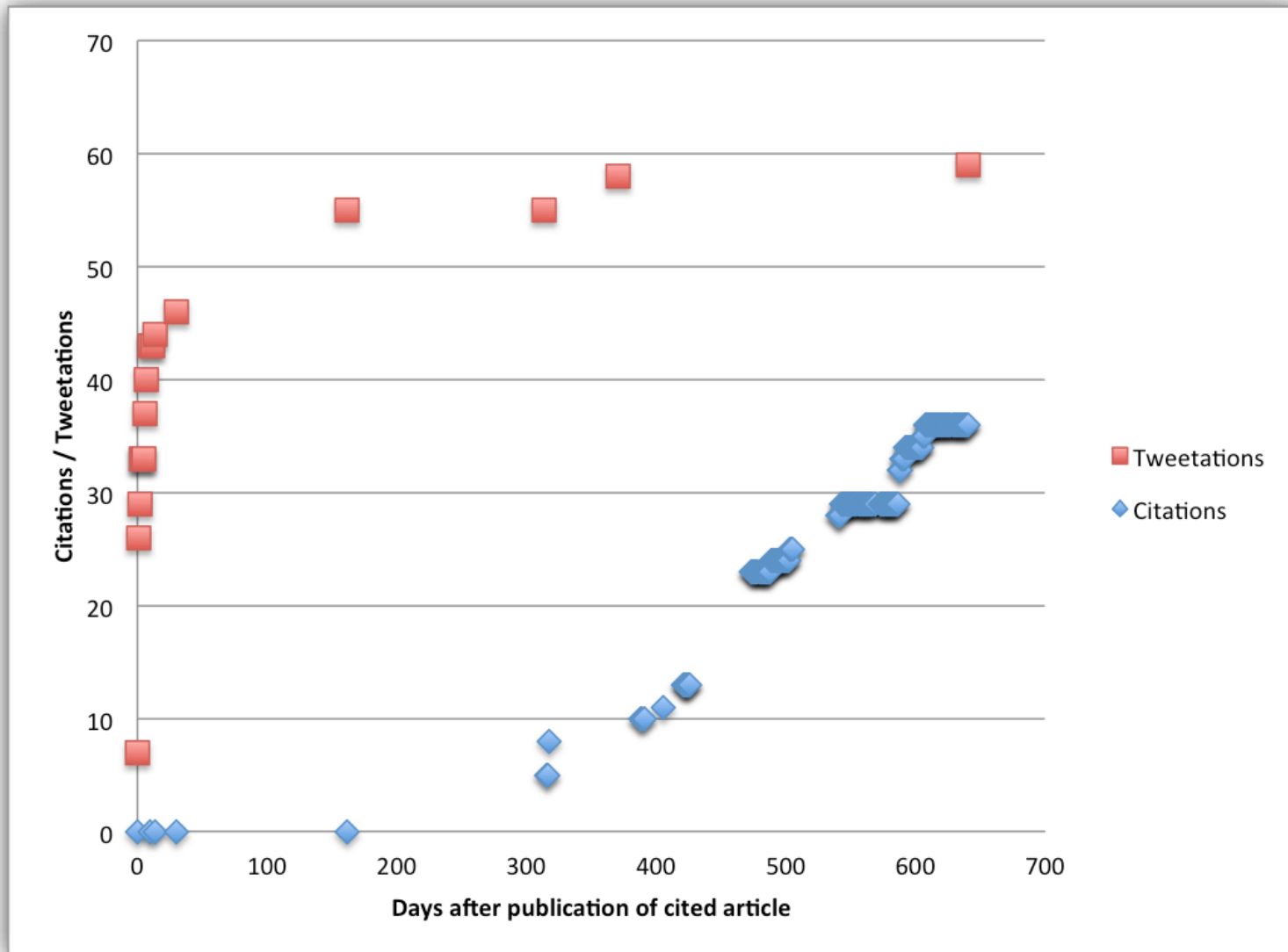
I ricercatori twittano?

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

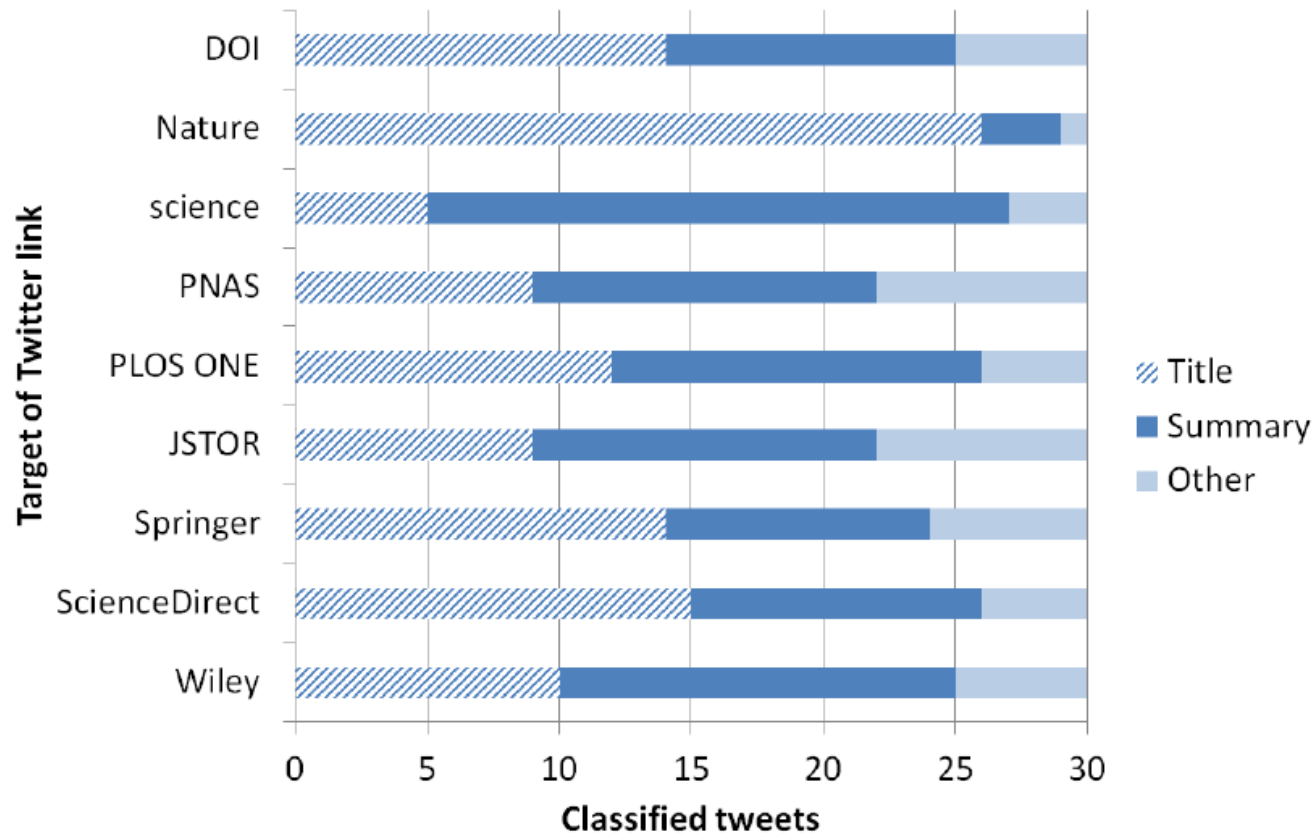


- Solo il 10% degli articoli reperibile su Pubmed/WoS sono twittati almeno una volta
- La rivista scientifica con il maggior numero di tweet è **Nature**, seguita da **Science** e riviste di medicina quali **Lancet** e **New England Journal of Medicine**
- Gli articoli scientifici più twittati sono quelli 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