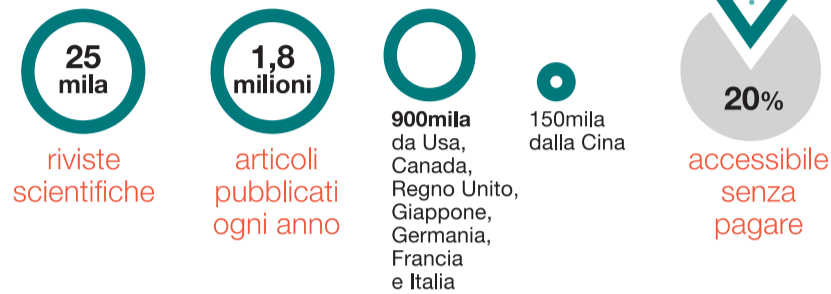
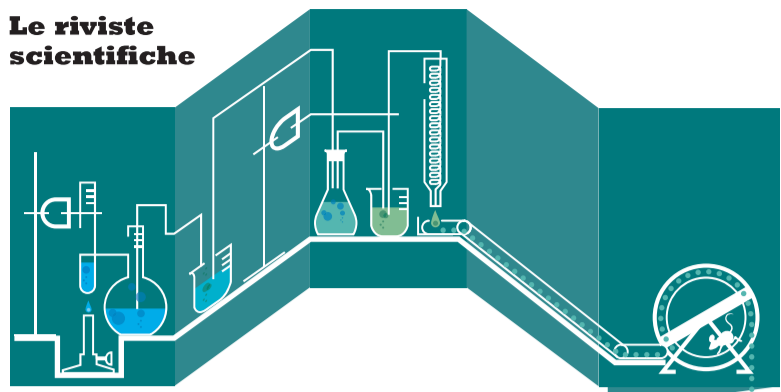


Le riviste scientifiche



**In Europa**  
Nel 2012 una petizione per boicottare Elsevier ha raccolto 13 mila firme. La Commissione europea si è impegnata a rendere gratuito il 60% delle pubblicazioni finanziate con soldi pubblici entro il 2016.

# “Scoperte solo sul web” L'ultima rivoluzione è la scienza gratis per tutti

## Adesso anche gli Usa non faranno più pagare le riviste

(segue dalla prima pagina)

ELENA DUSI

MA È ancora poco rispetto a quel che chiedono i ricercatori. L'accesso gratuito agli studi scientifici finanziati con le tasse degli americani avverrà infatti solo un anno dopo la pubblicazione. Per i primi 12 mesi gli esperimenti potranno essere letti a pagamento. Dal giorno successivo entrerà in vigore quel regime di libera circolazione delle scoperte che i ricercatori cominciano a chiedere con una voce che ormai assomiglia a un boato. In Europa un provvedimento simile a quello della Casa Bianca è stato preso l'anno scorso dalla Commissione ed entrerà in vigore gradualmente a partire dal 2016. Ma prima di arrivare alla decisione è stata necessaria una petizione firmata da 13 mila scienziati che si sono impegnati al boicottaggio di una delle più esose fra le case editrici di riviste scientifiche.

La pressione dei ricercatori contro tariffe a volte decisamente sproorzionate (gli abbonamenti arrivano a 40 mila dollari e quasi sempre le riviste non possono essere acquistate singolarmente, ma in pacchetti) sta diventando sempre più dirompente. Da un lato ci sono gli editori, aggrappati agli introiti degli abbonamenti e alle regole della proprietà intellettuale. Dall'altro gli scienziati sono desiderosi di scrivere e farsi leggere, firmano petizioni, fondano nuovi giornali ad accesso libero, stirano le regole del copyright e pubblicano i loro studi sulle pagine web personali o su siti internet senza barriere.

Quella per la libertà e la gratuità della scienza sta diventando una battaglia mondiale. La decisione di smantellare il muro delle tariffe — sia pure con 12 mesi di ritardo dalla pubblicazione — è stata presa dalla Casa Bianca a seguito di una petizione di 35 mila cittadini. Le 19 agenzie federali che finanziano

la scienza Usa con almeno 100 milioni di dollari l'anno avranno tempo fino al 22 agosto per decidere come rendere pubblici gli esperimenti. Ogni anno, calcola l'ufficio della Casa Bianca specializzato nelle politiche per la scienza e la tecnologia, 180 mila articoli scientifici potranno essere letti senza pagare. Un analogo provvedimento preso in Gran Bretagna nel 2012 diventerà efficace il

**La battaglia è stata già vinta in Europa lo scorso anno con un provvedimento della Commissione**

prossimo primo aprile.

Parallelamente alle decisioni ufficiali, cresce il lavoro di quelle riviste che dell'“open access” fanno il loro ideale. Fra i pionieri ci fu, nel 2003, la prestigiosa “Public Library of Sciences” (nata sempre a seguito di una petizione, questa volta avviata da un buochimico di Stanford). Ieri dal suo sito la rivista cantava vittoria: “La decisione della Casa Bianca è il segno che il principio del libero

accesso si sta affermando con forza”. L'anno scorso, sull'onda della petizione europea dei 13 mila scienziati, sono nati altri giornali liberi, fra cui “eLife”, finanziato dalla fondazione britannica Wellcome Trust.

Le riviste gratuite vivono grazie a istituzioni non profit (è il caso di eLife o delle case editrici universitarie), alla pubblicità o a un contributo che si aggira tra i 500 e i 3.500 dollari pagato dagli autori degli articoli. La comunità di fisici e matematici ha creato un proprio sito (www.arxiv.com) su cui ognuno è libero di pubblicare le proprie ricerche e di leggere le altrui. L'abitudine è ormai talmente consolidata da non essere nemmeno più osteggiata dalle case editrici. Su un totale di quasi due milioni di articoli scientifici pubblicati nel mondo ogni anno, uno su cinque oggi è gratuito. Il giro d'affari degli editori è ancora enorme: 10 miliardi di dollari, pagati in gran parte da università ed enti di ricerca per gli abbonamenti. Ma la scienza libera, con l'aiuto un po' titubante anche dei governi, sembra destinata a guadagnare posizioni.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**Negli Usa**  
Nel 2012 una petizione alla Casa Bianca ha raccolto 35 mila firme.

Entro agosto 2013 tutte le pubblicazioni finanziate con soldi pubblici dovranno diventare accessibili.

Ma solo dopo un anno dalla pubblicazione

### L'intervista

Carlo Mantegazza è un matematico della Normale di Pisa che lo scorso anno ha firmato l'appello contro le case editrici

## “Mettiamo le ricerche in Rete, poi le discutiamo in un blog”



**L'ESPERTO**  
Carlo Mantegazza, esperto di analisi matematica alla Scuola Normale Superiore di Pisa

ROMA — Carlo Mantegazza è un matematico della Scuola Normale Superiore di Pisa. L'anno scorso ha firmato con altri 13 mila ricercatori l'appello “Boicottiamo Elsevier” (una delle più grandi case editrici scientifiche, con sede ad Amsterdam) lanciato da un collega di Cambridge.

**Cosa non va nel meccanismo?**  
«Le case editrici ci chiedono la cessione del diritto d'autore per ricerche che abbiamo condotto a nostre spese. Ci sottopongono gli studi dei nostri colleghi per una valutazione tutt'altro che semplice, e per la quale quasi mai c'è retribuzione. E dopo aver

pubblicato studi scritti dai ricercatori e giudicati da altri ricercatori, chiedono anche alle università di pagare sostanziosi abbonamenti. È troppo».

**L'Unione Europea e oggi la Casa Bianca vi stanno venendo incontro. È sufficiente?**

«Ben vengano le misure istituzionali. Ma ancora più efficace a mio parere è una tendenza che sta prendendo piede fra i ricercatori. Alcuni di noi pubblicano sulle pagine web personali le loro ricerche. Ci possono essere problemi di copyright, ma di fatto comincia a essere tollerato dagli editori. Esistono poi siti internet specia-



### Le pretese

Gli editori ci chiedono la cessione del diritto d'autore per studi che abbiamo condotto a nostre spese. È troppo

lizzati in singole discipline su cui i ricercatori mettono i loro studi ancora prima di sottoporli a una rivista».

**Ma così non vengono a mancare controllo e revisione?**

«Sì, il nome della rivista e la bontà del suo vaglio hanno valore. Ma anche qui il web si sta organizzando. Di fronte a un sito che raccoglie tutte le pubblicazioni di una disciplina, senza selezione, stanno crescendo dei blog che di ogni studio discutono pregi e difetti. Non è forse un buon meccanismo di valutazione anche quello?»

(e. d.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA