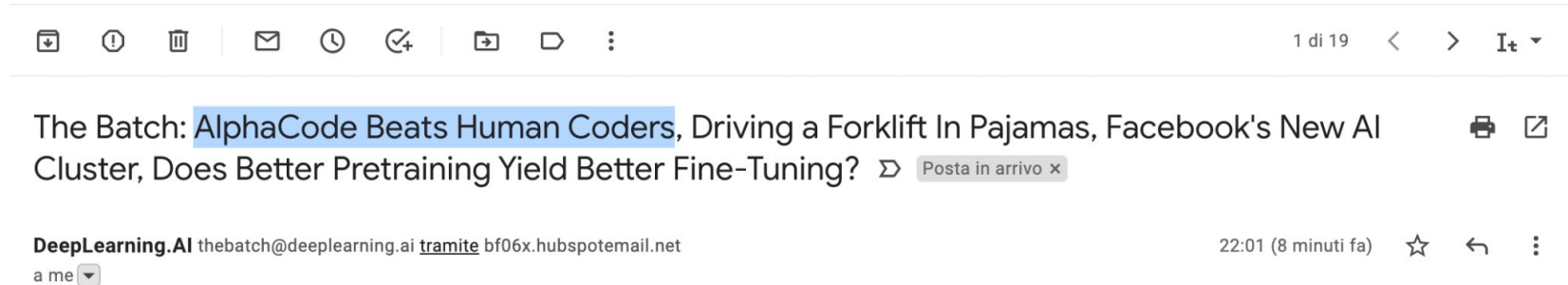


The filter bubble

venerdì 11 febbraio

Cosa deve saper fare un informatico oggi?



 DeepLearning.AI

THE BATCH

February 9, 2022

Essential news for deep learners

[Subscribe](#) [Tips](#)

Agenda

- Venerdì 11 (oggi)
The filter bubble
- Lunedì 14
L'Intelligenza Artificiale e il Machine Learning, aspetti tecnici
- Mercoledì 16 (SeR + Ing.)
Visione del docu-film "The Social Dilemma"
- Venerdì 18 (LAB)
Lavoro di gruppo: AI for good
- TBD
Presentazioni lavori di gruppo

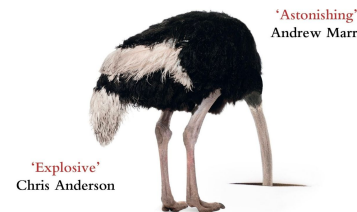
Le origini del termine

- Eli Pariser, *The filter bubble* (Penguin, 2011)
- TED Talk by Eli Pariser
<https://www.youtube.com/watch?v=B8ofWfx525s>
- The Social Dilemma (Netflix)
<https://www.thesocialdilemma.com/>
<https://www.netflix.com/it/title/81254224>

THE NEW YORK TIMES BESTSELLER

THE FILTER BUBBLE

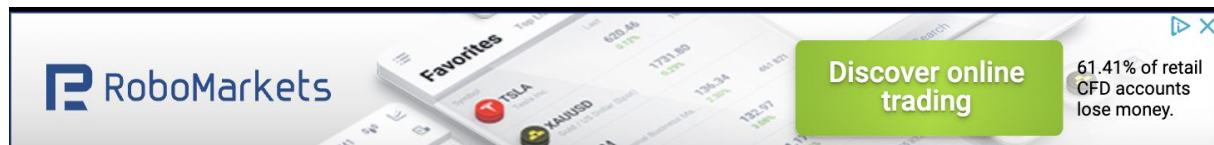
What the Internet is
Hiding from You



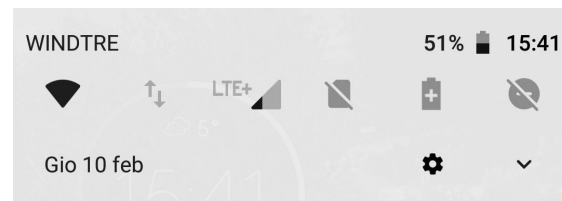
ELI PARISER 

Tutti siamo all'interno della nostra **bolla**

- Social media
- Ricerca online
- Amazon
- Pubblicità su siti vari
- ...



Libri consigliati per te



Messaggi • ora ^

376 120 3665

Amazon inizia il 2022 con una crescita del 49%! Investi 200€ e guadagna uno stipendio extra al mese! Per + info gratuite Rispondi SI



SEGNA COME LETTO

RISPONDI

Cosa vuol dire personalizzare...

- Ogni mattino
 - Cammino da x ad y
 - Google sa che nel punto x c'è la fermata del bus per Mestre
 - Google sa che io prendo il bus fino a Mestre centro
 - Appena scendo, cammino fino al punto z
 - Nel punto z rimango per 3-4 ore
 - Poi ritorno al punto z
 - Monto su un pullman fino a y
 - Infine ritorno al punto x dove rimango per molte ore (anche di notte)
- Cosa sono x , y e z ?



Sperimentiamo...

1. Avviate un browser
2. Avviate la ricerca sul vostro smartphone
3. In tutti questi posti effettuate la stessa identica ricerca
es. "The filter bubble"
4. Cosa vedete?
 - a. Stessi risultati?
 - b. Stesso ordine?
5. Confrontiamo con gli altri...

Pariser nel suo libro **The Filter Bubble: What the Internet Is Hiding from You**, secondo cui gli utenti vengono esposti di meno a punti di vista conflittuali e sono isolati intellettualmente nella propria bolla di informazioni.

<https://it.m.wikipedia.org/wiki/B...>

Bolla di filtraggio - Wikipedia

Prima pubblicazione: 12 maggio 2011

Autore: [Eli Pariser](#)

Candidature: [Goodreads Choice Awards Best Nonfiction](#)

[Altre informazioni su The Filter Bubble: What The Inte...](#)

<https://www.amazon.it/Filter-Bubb...>

The Filter Bubble: What The Internet Is Hiding From You : Pariser, Eli

The Filter Bubble: What The Internet Is Hiding From You : Pariser, Eli: Amazon.it: Libri.



Circa 184.000.000 risultati (0,62 secondi)

<https://www.amazon.it/Filter-Bubble-What-Internet-Hi...>

The Filter Bubble: What The Internet Is Hiding From You

The Filter Bubble: What The Internet Is Hiding From You : Pariser, Eli: Amazon.it: Libri.

<https://www.amazon.it/Filter-Bubble-Personalized-Cha...>

The Filter Bubble: How the New Personalized Web Is ...

Compra **The Filter Bubble: How the New Personalized Web Is Changing What We Read and How We Think**. SPEDIZIONE GRATUITA su ordini idonei.

Le persone hanno chiesto anche

Cosa si intende per Filter Bubble?

Come evitare le bolle di filtraggio?

Che cosa sono i Bibble?

Cosa sono le bolle algoritmiche?

Feedback

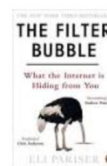
https://it.wikipedia.org/wiki/Bolla_di_filtraggio

Bolla di filtraggio - Wikipedia

Il termine è stato coniato dall'attivista internet Eli Pariser nel suo libro **The Filter Bubble: What the Internet Is Hiding from You**, secondo cui gli utenti ...

The Filter Bubble: What The Internet Is Hiding From You

Libro di Eli Pariser



Il termine è stato coniato dall'attivista internet Eli Pariser nel suo libro **The Filter Bubble: What the Internet Is Hiding from You**, secondo cui gli utenti vengono esposti di meno a punti di vista conflittuali e sono isolati intellettualmente nella propria bolla di informazioni.

https://it.wikipedia.org/wiki/Bolla_di_filtraggio

Bolla di filtraggio - Wikipedia

Ti è piaciuto questo libro?



Prima pubblicazione: 12 maggio 2011

Autore: [Eli Pariser](#)

Candidature: [Goodreads Choice Awards Best Nonfiction](#)

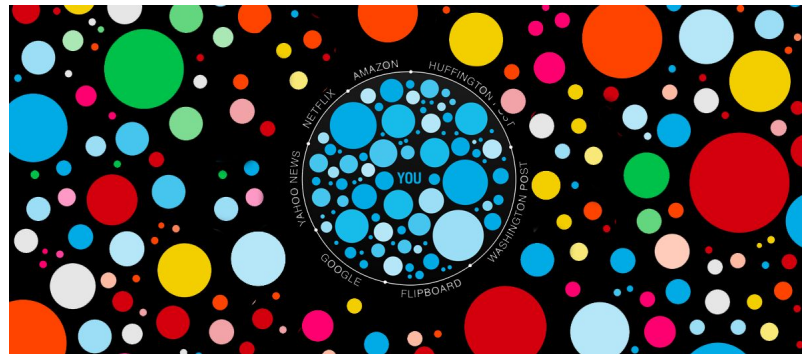
Feedback

Una bolla ciascuno

- Pure all'interno della nostra bolla è possibile vedere risultati diversi in base al dispositivo e/o al browser che usiamo
- Non stupisce che ogni persona abbia quindi la propria bolla

Bene o male?

...



<https://www.youtube.com/watch?v=pT-k1kDIRnw>

Usando le parole di Pariser

Like a lens, the filter bubble invisibly transforms the world we experience by **controlling what we see and don't see**. It **interferes** with the interplay between **our mental processes** and our external environment. In some ways, it can act like a magnifying glass, helpfully **expanding our view of a niche area** of knowledge. But at the same time, personalized filters **limit what we are exposed** to and therefore affect the way we think and learn. They can upset the delicate cognitive balance that helps us make good decisions and come up with new ideas. And because creativity is also a result of this interplay between mind and environment, **they can get in the way of innovation**. **If we want to know what the world really looks like, we have to understand how filters shape and skew our view of it.**

Come si crea e si alimenta la bolla

La nostra bolla viene generata da **algoritmi** che non conosciamo e che si nutrono dei **dati** che “noi” generiamo in grande quantità ogni secondo

- Smartphone
- Altri dispositivi dotati di sensori
- Ricerche online
- Acquisti e transazioni (online e offline)
- ...

Cosa

Le grandi *aziende del Web* (Google, Meta, ...), contrariamente a quanto si pensa, non vendono pubblicità, ma i nostri profili!

- Personalizzazione delle pubblicità
- Selezione dei contenuti da visualizzare
- Indagini di mercato
- ...

Noi ci facciamo profilare gratuitamente, letteralmente regalando i dati sul nostro comportamento e sulle nostre preferenze (musicali, culinarie, sessuali, ...)

If you're not paying for something, you're not the customer; you're the product being sold.

—Andrew Lewis, under the alias Blue_beetle, on the Web site MetaFilter



Attività: “AI for Good” e “AI for climate change”

- Divisi in gruppi di 3 persone
- Proponete un progetto di sviluppo sociale basate sull’analisi dei dati e sull’utilizzo dell’intelligenza artificiale
- Alcuni esempi
 - Piattaforma per la distribuzione di “cibo non vendibile”
 - Monitoraggio dei livelli inquinanti e di CO2 con conseguente aggiustamento dei consumi (es. luce e temperatura negli uffici pubblici)
 - ...
- Siate creativi e pensate in grande
- Inglese/Italiano



Come fare

1. Brainstorming sui problemi sociali e/o climatici
2. Individuare quei problemi per i quali è facile raccogliere dati
 - a. Temperatura e livelli di CO2 in atmosfera: Ok
 - b. Aumento dei temporali violenti: Not easy
 - c. Benessere dell'ecosistema: Very hard
3. Proponete quali dati raccogliere e come raccogliarli
4. Argomentate come l'analisi dei dati può mitigare il problema
 - a. Se misuro la temperatura, posso meglio calibrare la temperatura dei riscaldamenti così da non sprecare combustibile fossile (gas)
 - b. Se individuo le zone soggette a violenti fenomeni posso evitare di costruire in quei territori
 - c. Misurando il benessere dell'ecosistema posso capire come e dove intervenire

Cosa verrà valutata

- La valutazione sarà principalmente sul come non sul cosa
 - Come il gruppo lavora e come si arriva all'idea
 - Come l'idea viene presentata
 - Quanto impegno ciascuno di voi profonde
 - ...
- Valutazione di Educazione Civica
- Per l'attività più tecnica (es. sviluppo di un Social Network) dipende dalle altre materie