

# Prove di futuro

## FILM E INCONTRI SU TECNOLOGIA, ECONOMIA E POTERE

Quattro incontri/conferenze e quattro film, tutti con un unico obiettivo: quello di **smascherare la Bestia**. Solo così riusciremo a scoprire i suoi intenti di dominio sul genere umano, fornire utili strumenti per contrastarla e dunque migliorare la qualità della nostra vita.

Serate ben diluite, **dal 14 ottobre 2019 al 2 marzo 2020**.

A condurre le serate *parolaie* Michele Bottari e Davide Marchi.

Un viaggio nei segreti più reconditi della tecnologia digitale, alla scoperta dei suoi danni, dei suoi pericoli, e delle conseguenze che determinerà su di noi, ma anche sull'ambiente, l'economia e il lavoro.



# Prove di futuro

8 (otto!) serate al teatro MODUS  
4 incontri e 4 film

Lun 14 ott- **incontro: Ribellarsi all'eccesso di tecnologia**  
con Michele Bottari

mar 29 ott- **film: Disconnect**  
di Henry Alex Rubin

lun 18 nov- **incontro: Pensiero Cibernetico** (Come la tecnologia  
digitale condiziona il pensiero)  
con Davide Marchi

mar 03 dic- **film: Ex Machina**  
di Alex Garland



# Prove di futuro

mar 07 gen ore 21:00 - **film: Caduta libera**  
di Joe Wright

lun 13 gen ore 21:00 - incontro: Il futuro della Bestia – Psico-  
patologia del 5G  
con Michele Bottari

lun 03 feb ore 21:00 - **incontro: Lo strumento non è neutrale**  
(L'Alter Ego malvagio della tecnologia)  
con Michele Bottari

lun 02 mar ore 20:30 - **film: Vip – Mio fratello superuomo**  
di Bruno Bozzetto



# EXIT

[www.3x1t.org](http://www.3x1t.org)

Una comunità che intende autodeterminare la propria impronta tecnologica. In parole più semplici: **non vogliamo farci tracciare dalle multinazionali**, per cui vogliamo costituire una rete nostra, orizzontale, che offra servizi simili a quelli dei giganti del web, orientati soprattutto ai dispositivi mobili.

Cosa fa **EXIT**:

- gestisce un server che offre posta elettronica, cloud, sincronizzazione rubriche e agende, mailing list, etc.
- acquista telefonini usati, li modifica, vi installa sistemi che possiamo autogestire, e cerca di imparare e insegnare a fare tutte queste cose
- diffonde queste proposte con convegni, conferenze, etc. e forma tecnici in grado di fare queste cose.

Tutto ciò ha un costo, non eccessivo, ci auguriamo, che è coperto da ciascuno di noi per la partecipazione a questa comunità.



# Dove eravamo rimasti?



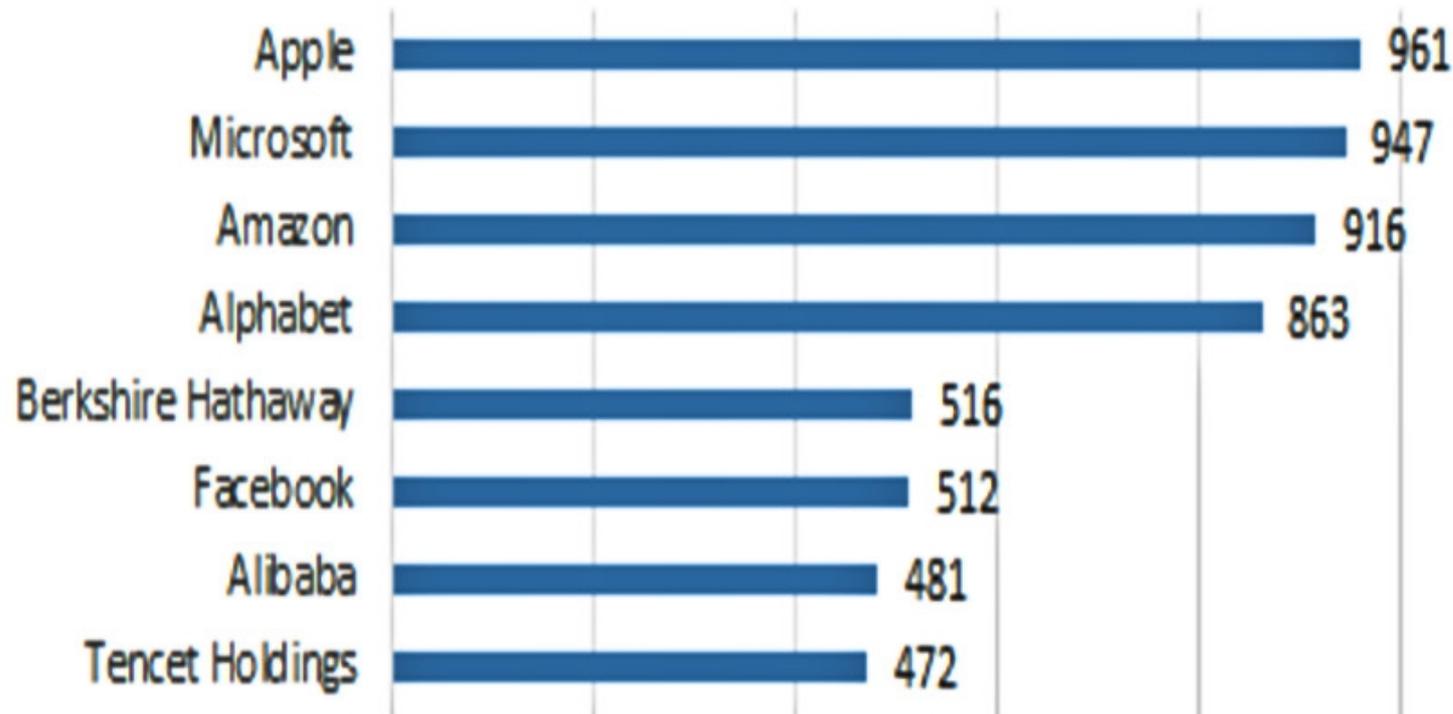
*“Inoltre obbligò tutti, piccoli e grandi, ricchi e poveri, liberi e schiavi, a farsi mettere un marchio sulla mano destra o sulla fronte. Nessuno poteva comprare o vendere se non portava il marchio, cioè il nome della bestia o il numero che corrisponde al suo nome.”*

(Apocalisse 13:16-17)

# La Bestia

La classifica delle aziende nel mondo per market cap

[www.verafinanza.com](http://www.verafinanza.com)



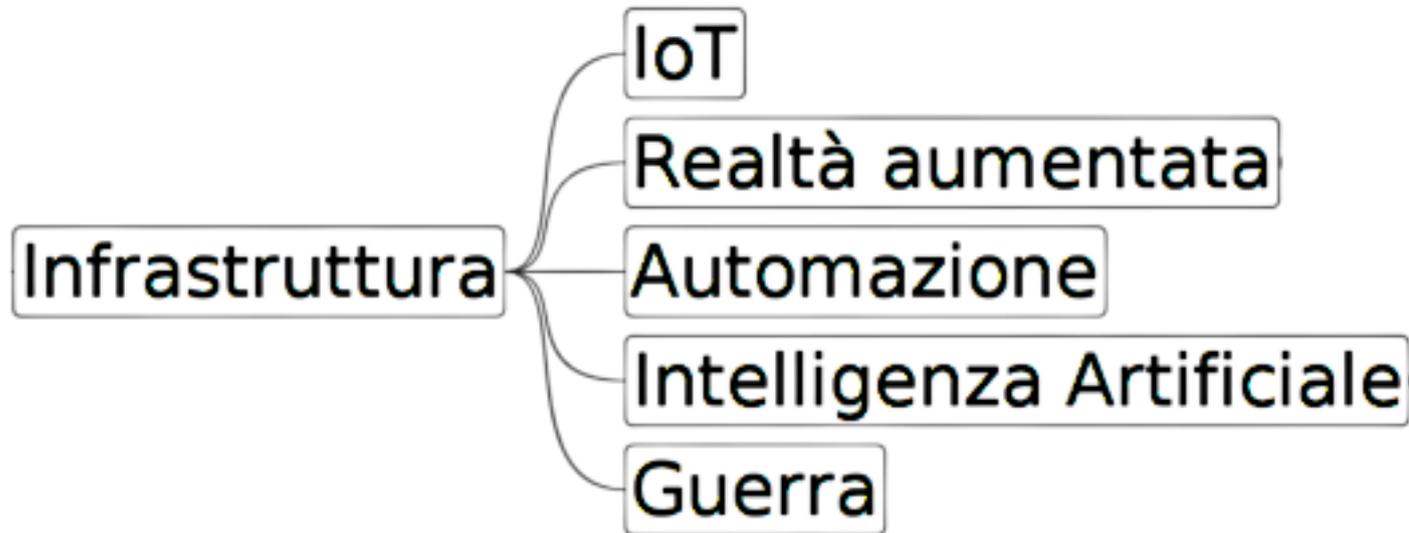
Classifica dei padroni del mondo 2019

# Cosa ci stanno preparando



# A che serve?

- Per incrementare ulteriormente il più grande business della storia serve una migliore infrastruttura



# 3 febbraio 2020

## Il Doppelgänger malvagio della tecnologia

*“Non possiamo risolvere i problemi con lo stesso tipo di pensiero che abbiamo usato quando li abbiamo creati.”*

(Albert Einstein)

Le **tecnologie amiche** non fanno altro che peggiorare il problema. Perché il problema sono proprio le tecnologie. L'utopia della Cultura diffusa genera funzioni cognitive in crollo, il social network genera il cyberbullismo, l'attività politica facile genera controllo elettorale, l'etica hacker genera l'anarco-capitalismo, etc. etc.

L'unica arma che abbiamo è la **consapevolezza**



# Atteggiamenti nei confronti della tecnologia

- **Rifiuto**
- **Entusiasmo**
- **Dipendenza**
- **Critica**



# Problemi della tecnologia

- **Invarianza**
- **Impatto**
- **Complessità**
- **Non neutralità**
- **Favorisce chi ha già soldi e potere**



# Invarianza

- ***"i vantaggi delle innovazioni tecnologiche scemano non appena diventano di dominio pubblico"***

(Primo teorema della fregatura tecnologica)

# Impatto

- ***"Gli svantaggi, invece, gravano pesantemente su di noi e sul nostro pianeta"***

(Corollario al primo teorema della fregatura tecnologica)

# Impatto

- Economia (Winner-takes-all economy)
- Lavoro (salario di equilibrio = 0)
- Ambiente (eccesso di dispositivi: risorse e smaltimento)

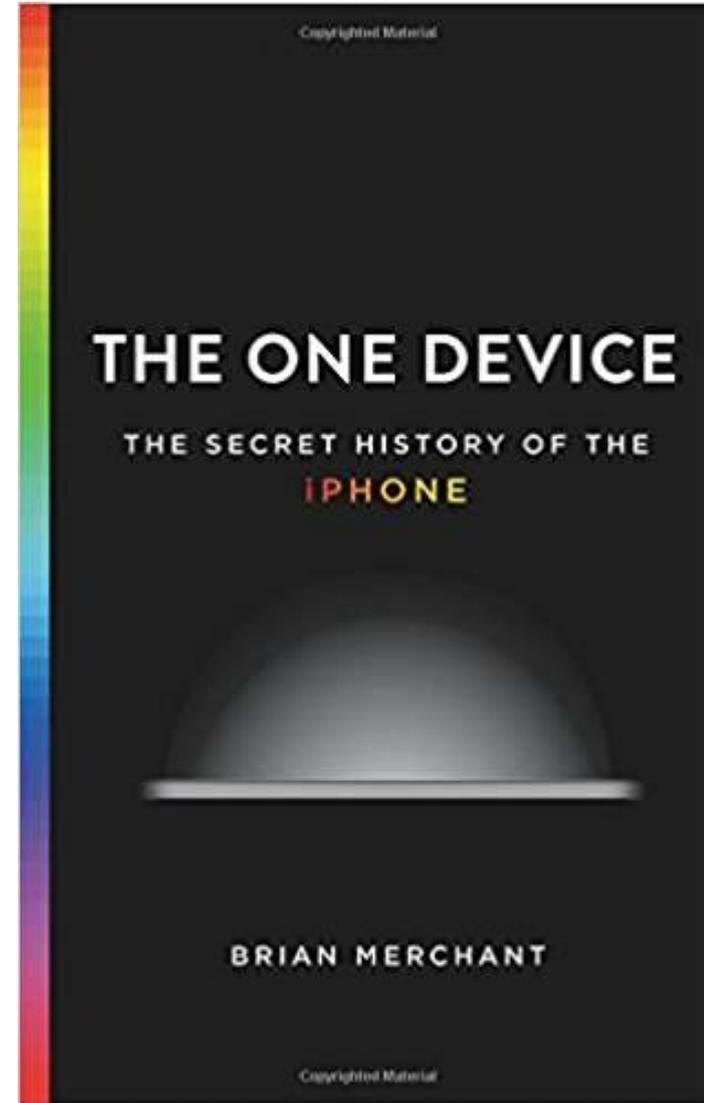


# Inquinamento primario



*“...per produrre i metalli che compongono uno smartphone da 129 grammi, dovrebbero essere estratti circa **34 chilogrammi di minerale.**”*

*“[...] ogni smartphone ha "inquinato" circa **100 litri di acqua.** La produzione totale è stata nel 2017 di 1.536.535.500, vale a dire 150 miliardi di litri di acqua inquinati e 51 miliardi di kg di roccia estratta.”*



# Inquinamento secondario

Accedi

# USA

HOME | NOTIZIE | INTERVISTE | RIUSABOLARIO | EVENTI |



CONTATTACI



## Raee: stop alla vergogna della discarica di Guiyu, Cina



**Con la discarica più grande del mondo, la Cina è leader nel riciclo dei Raee. Ma i metodi utilizzati non sono da paese civile: urgono provvedimenti.**

Nuovi progressi quelli fatti dalla Cina nella trasformazione della tradizionale gestione dei rifiuti in maniera più moderna e soprattutto eco-sostenibile.

Nella famosa Guiyu, la più grande discarica mondiale di rifiuti elettronici presenta nella provincia industriale di Guangdong, vi sono numerose famiglie che lavorano da generazioni, da quando dalla tecnologia sono nate le

# Effetti sull'economia: The winner

## Alex Tabarrok:

“Winner Take-All Economics,”: la posizione preminente assicura il monopolio, cioè la morte dei concorrenti.

Nella competizione classica gli sconfitti devono accontentarsi di una paga oraria inferiore, ma sopravvivono. Nell'economia digitale, il più bravo si becca tutti i clienti, e gli altri chiudono.

Con la digitalizzazione la riproduzione e il trasporto dei contenuti costano zero.

In matematica, quando il denominatore si avvicina a zero, succedono le cose più strampalate. In economia, in molti indici il costo marginale sta al denominatore, per cui imperi finanziari immensi si creano dal nulla in pochi anni, abitudini sconvolte, caos, furbastri, prevaricazione.

Scenario: poche persone ricche come nessuno lo è mai stato, qualche migliaio di lavoratori a produrre 'così' digitali a compensi onorevoli, qualche milione di schiavi e il resto disoccupati.



# Uber economy

- Uber è il produttore di una app per fornire un servizio taxi.
- Utilizza una marea di sottoccupati o disoccupati automuniti, incassando direttamente dal cliente.
- Caporalato: Uber tratta coi clienti, decide chi far lavorare e a che tariffe. E trattiene il 20%
- Reazione dei tassisti.
- Reazione della politica: proteggere il baronato anacronistico, o cavalcare la novità.



# Complessità

***“Man mano che la tecnologia cresce, e diventa sempre più complessa, sempre meno persone sono in grado di padroneggiarla. Queste persone, a loro volta, sono sempre più in grado di esercitare un dominio”***

(Secondo teorema della fregatura tecnologica)

# Non-neutralità

***“La tecnologia in sé sarebbe neutra, ma gli umani sono molti e molto vari, per cui un pirla, che userà male uno strumento pur creato con le migliori intenzioni, lo si troverà sempre”***

(Terzo teorema della fregatura tecnologica, ovvero Teorema della presenza ubiqua del pirla)

# Non-neutralità

- **Man mano che lo sforzo tecnologico aumenta, si arriva a strumenti sempre più potenti. E allora le conseguenze dell'inevitabile uso cattivo sono tragiche.**
- **La tecnologia digitale è estremamente potente**

# Favorisce il più forte

***“La tecnologia, alla lunga,  
favorisce chi ha più denaro e  
potere”***

(Quarto teorema della fregatura  
tecnologica)

# DNS, strumento di potere



- **Gli umani interagiscono col web attraverso caratteri alfanumerici (esempio: digitando [www.3x1t.org](http://www.3x1t.org) sul browser)**
- **Ma internet si basa su codifiche numeriche (esempio: IP di Exit 5.189.129.55)**
- **Serve un convertitore da caratteri a numeri: server DNS**
- **Strumento di potere**
- **Aggirare i DNS ha dato l'illusione che il potere potesse essere sconfitto**

# Esempi

**Illusione della  
partecipazione politica  
(primavera arabe)**



**Vs.**

**Controllo elettorale di massa  
(Cambridge Analytica)**

# Esempi

**Cultura per tutti, sempre,  
ovunque**



**WIKIPEDIA**  
The Free Encyclopedia

**Vs.**

**Crollo delle funzioni cognitive**

# Funzioni cognitive



# Esempi

**Amicizia, relazioni, amori  
via social**



**Vs.**

**Cyberbullismo**

# Cyberbullismo



# Esempi

**Amicizia, relazioni, amori  
via social**



**Vs.**

**Isolamento delle fasce deboli**

# Esempi

**Amicizia, relazioni, amori  
via social**



**Vs.**

**Odiatori da tastiera**



# Esempi

**Diritti digitali e Software libero**

**Vs.**

**Anarco-capitalismo**



# Altri hacker



# Accesso a servizi smart

## Fascicolo Sanitario Elettronico

- Tutti i documenti riguardanti la salute di una persona sempre disponibili
- Prodotti in occasione di eventi sanitari e sociosanitari presenti e passati (esempio, analisi e ricette)
- I dati sono disponibili a chi ci prende in cura

**Chi ha accesso a questi dati?**



# Libertà totale

- **TOR**

- **Bitcoin**

**Libertà dal controllo di Stati e banche**

**Vs.**

**Favori alla criminalità**

# Controllo totale

## Cyber sicurezza

- **Abuso di potere**
- **L'Intelligenza artificiale non ha etica**

L'algoritmo avalla preconcetti inaccettabili dagli umani e realizza un'ingiustizia de facto



Snaprends empowers organizations to visualize social conversations in social media content in any specified geographic location



Your single solution for catastrophe risk assessment & management

# Intelligenza artificiale



# Critica al capitalismo?

**Non necessariamente**

**Fondamenti del capitalismo:**

- **Concorrenza e pluralità di produttori**
- **Riservatezza e libertà individuale**
- **Risorse infinite**

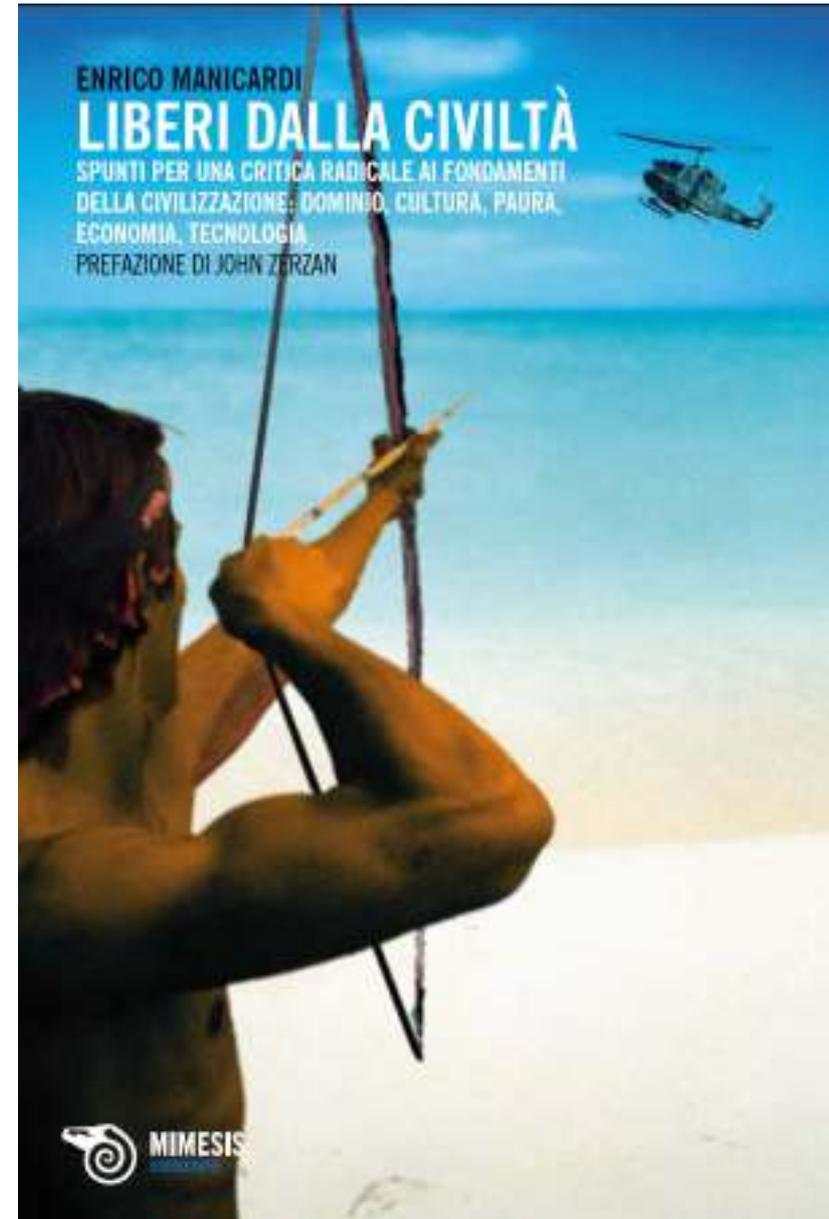
# Critica al capitalismo?

**L'attuale tecnologia digitale  
viola questi fondamenti**



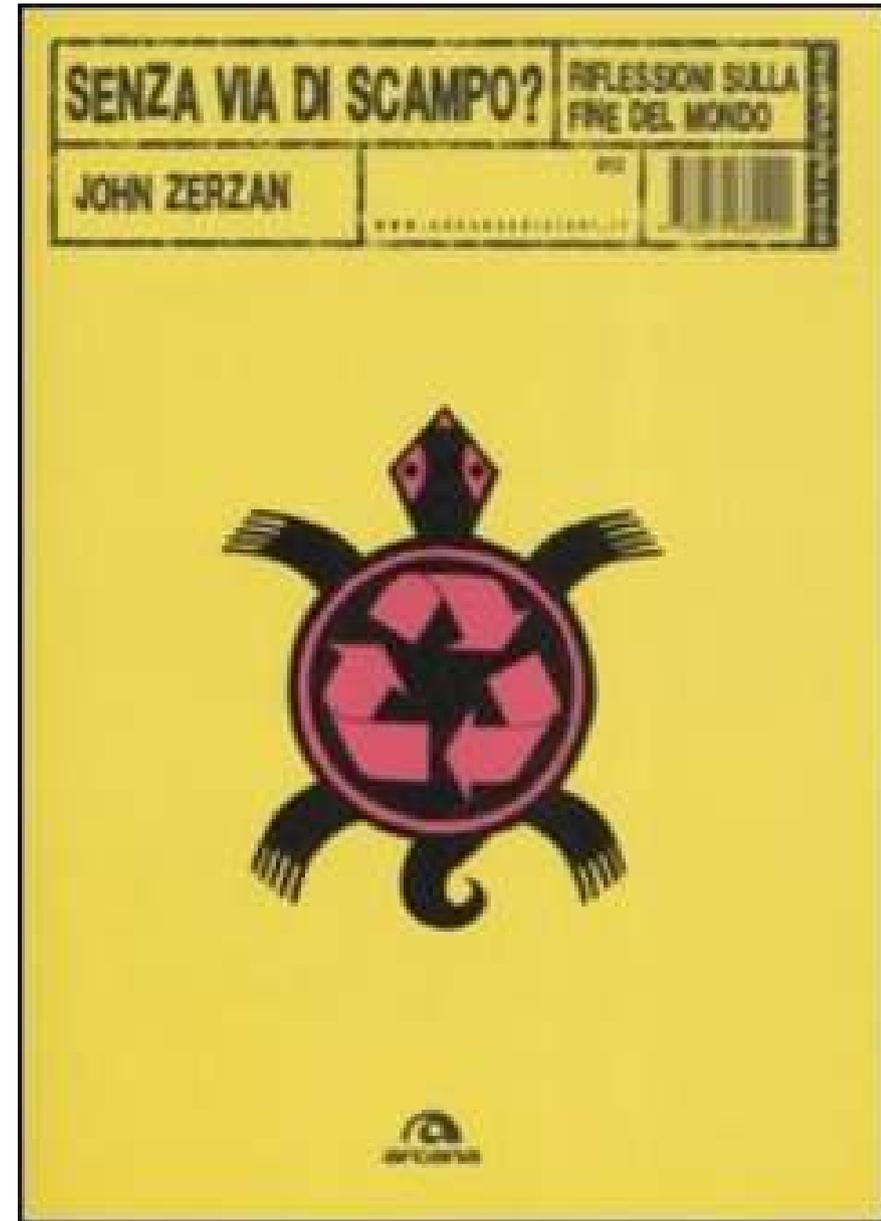
# Bibliografia

- **Enrico Manicardi**  
***“Liberi dalla  
civiltà”***



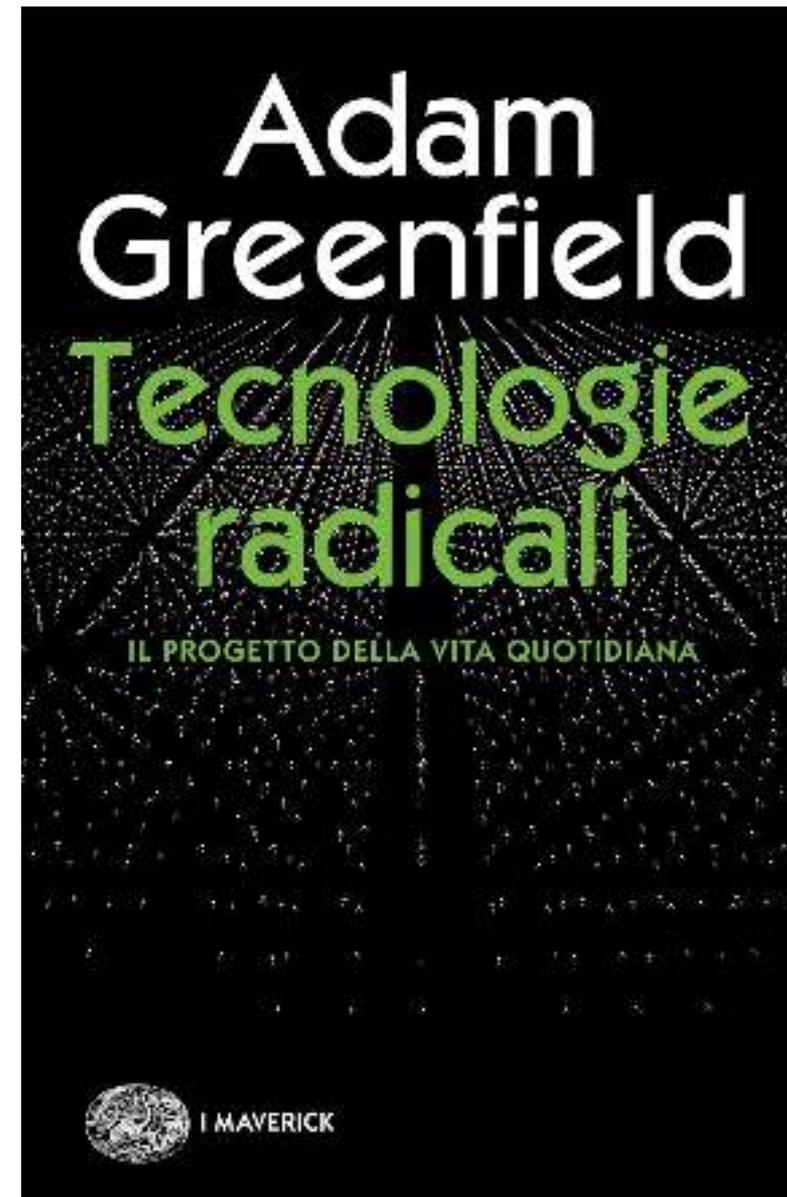
# Bibliografia

- **John Zerzan**  
*“Senza via di scampo?”*



# Bibliografia

- **Adam Greenfield**  
***“Tecnologie Radicali”***



# Bibliografia

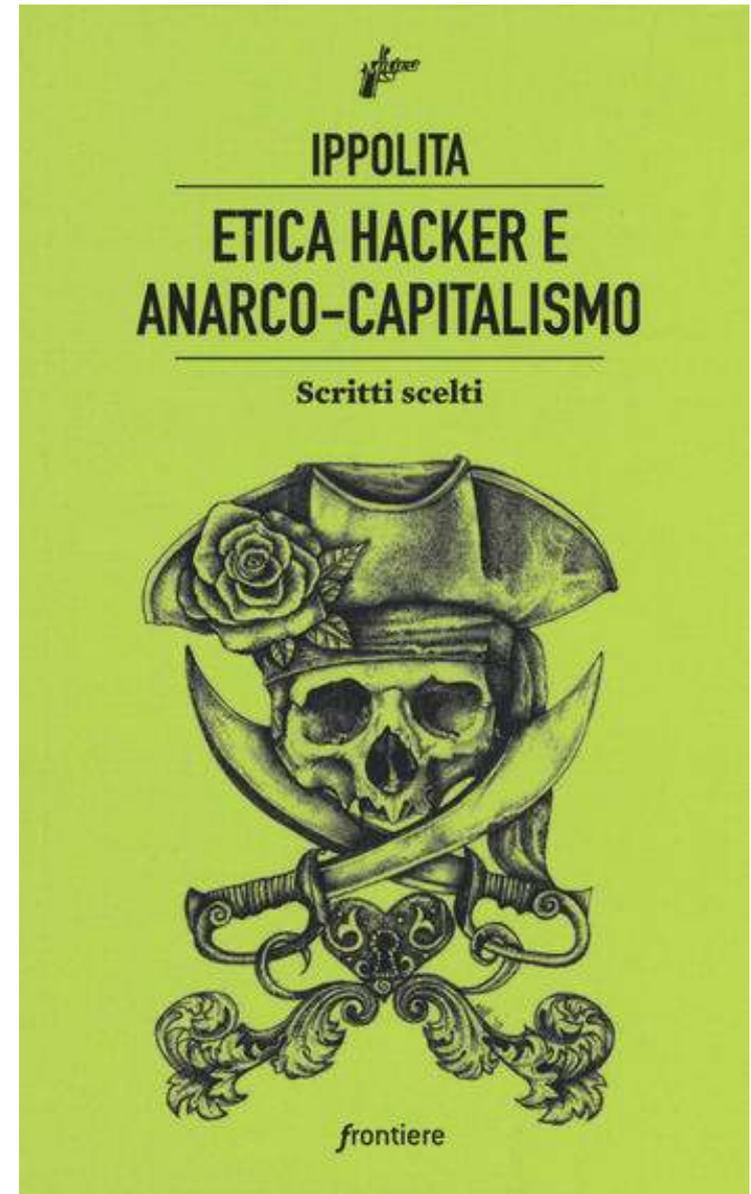
- **Ippolita**

***“Il lato oscuro di Google”***



# Bibliografia

- **Ippolita**  
***“Etica hacker e anarco capitalismo. Scritti scelti”***



# Bibliografia

- **Iacopo Franchi**  
***“Solitudini connesse”***



# Bibliografia

- **Shoshana Zuboff**  
***“Il capitalismo della sorveglianza”***



SHOSHANA ZUBOFF  
IL CAPITALISMO  
DELLA  
SORVEGLIANZA  
IL FUTURO DELL'UMANITÀ  
NELL'ERA DEI NUOVI POTERI

LUISS 