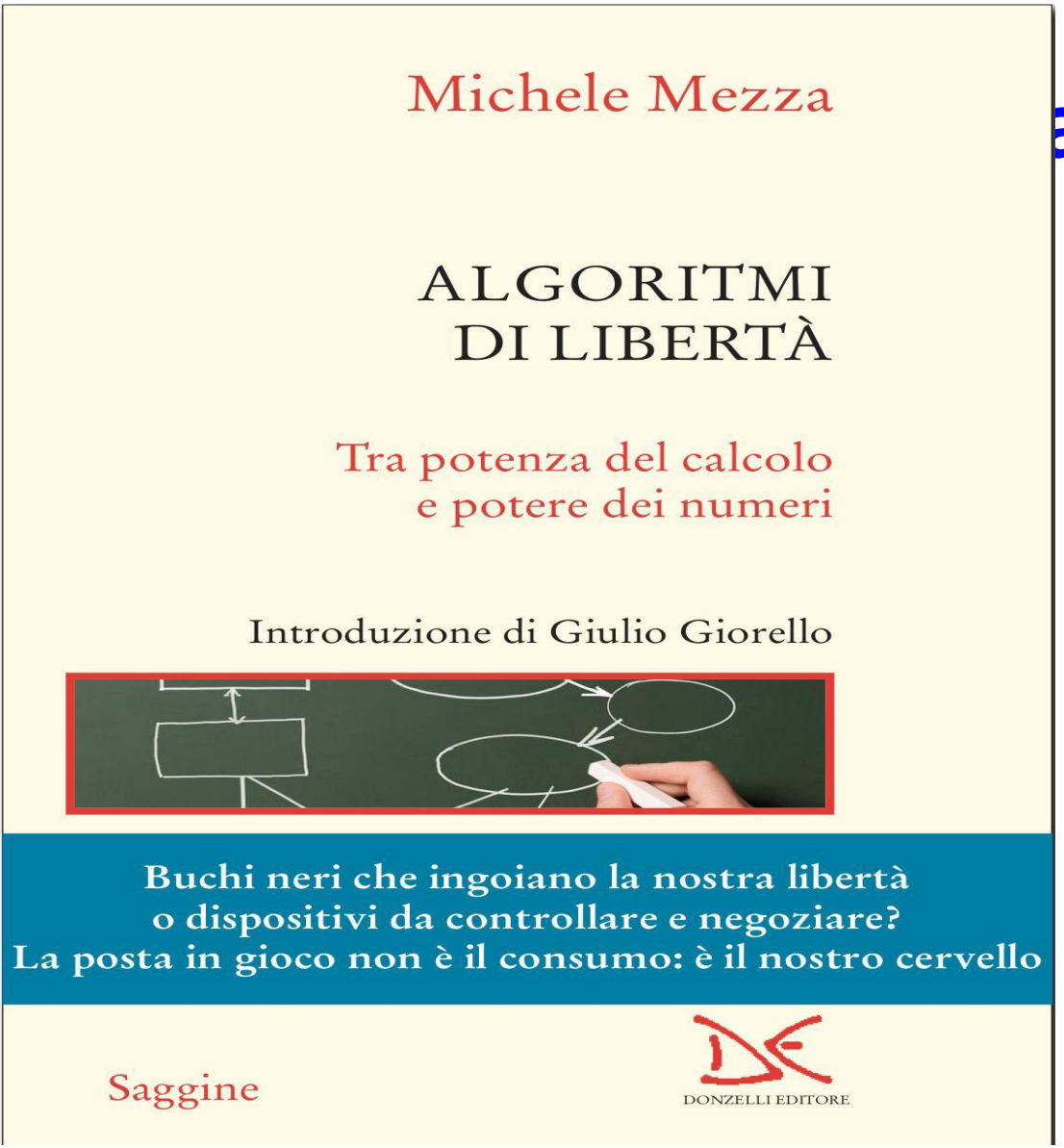


alFirs

DONZELLI EDITORE

CONSUMO e ALGORITMI

NELLA SOCIETA'
SOCIETA' DEI
CALCOLATI E
DEI CALCOLANTI

ROMA, 22/11/18

Wanted ?

```
valore del cerchio in miliardi di $: 4192.1
 az            cap       %
Apple       970.292   23.14%
Microsoft   846.857   20.20%
Amazon      837.325   19.97%
Alphabet    744.976   17.77%
Facebook    417.196   9.951%
Alibaba     375.478   8.956%
cerchio = Apple+Microsoft+Amazon+Alphabet+Facebook+Alibaba
```

−700.000.000.000

nei sistemi digitali fatturato e prestigio sono sempre l’effetto di una condivisione sociale

Non sono un ornitologo ma un papero lo riconosco

Garry Trudeau

IL 1°

PAPERO

Il messaggio è l’Utente

Il kilo ora è un algoritmo

BITCOIN DIGITAL DECENTRALIZED PEER TO PEER
edit Card
3456 7890
VALID THRU 12/21
OLDER
mastercard.
BITCOIN DIGITAL DECENTRALIZED PEER TO PEER
MEATLS MONETARY
TROYOZ 999 FINE COPPER

Il grafo di X-law a Mestre

il 1° arresto per algoritmo

il software dominerà le nostre vite

Le lezioni americane

Italo Calvino

la velocità è il messaggio, il divenire è la norma

Paul Virilio’

la nostra discussione ha un solo oggetto:
la titolarietà della sovranità nella comunità

e dunque come sempre quando si parla di sovranità
si parla di politica non di tecnica

Ha ancora senso applicare le tradizionali categoria del diritto o dell’amministrazione ad un mondo che ha sovvertito gerarchia, linguaggi e relazioni sociali?

La velocità dell’innovazione si disciplina con norme statiche?

I diritti individuali si declinano nella società della profilazione ?

IL 2°

PAPERO

Che cosa è la Rete?
Meglio: cosa sono le relazioni digitali?

Mercato?
Governance?
Big data ?

fanpage.it
Courtesy of Ospedale Bambino Gesù

internet è innanzitutto
un’innovazione sociale
prima che tecnologica
Tim Berners-Lee

Il contesto prevale sul testo

Roland Barthes

la visione sociale oggi prevale sulla tecnicalità matematica, figurarsi su quella legislativa

Turing spiega il famoso 23° problema di Hilbert proprio dimostrando come l'indicibilità dei postulati riveli che la matematica non è automatica

Un algoritmo è astrattezza del calcolo e materialità dei sistemi sociali

Computing Machinery and Intelligence

i soggetti di questa accelerazione della sovranità non sono le macchine ma i loro proprietari

IL 3°

PAPERO

sono prodotti da esseri umani
Associated Press ha automatizzato
tutta la sua redazione economica
il 68% degli scambi finanziari sono
gestiti da BOT

HOW COME,
CHIEF WILLOUGHBY?
AND STILL
NO ARRESTS?

Il lettore si siederà accanto al direttore del giornale

L’opera d’arte al tempo della sua riproducibilità tecnica

Walter Benjamin

«l’informazione è lo spostamento di un contenuto da un punto ad un altro nello spazio.A volte persino con un senso»

Claude Shanon

Informazione =Intelligenza la lettera di Shannon a Vannuvar Bush del 1939 in cui usa indifferentemente i due termini. In Italiano solo una lettera di Machiavelli in una lettera ai signori di Ferrara

IL 4°

PAPERO

non siamo i loro clienti , siamo i loro prodotti

La Dignità al tempo di Internet

Jaron Lanier

Codice in C

```c
void InsertionSort(int x[], int n)
{
   int i, j, app;

   for (i = 1; i < n; i++)
   {
      app = x[i];

      for (j = i - 1; (j >= 0) && (x[j] > app); j--)
            x[j+1] = x[j];

      x[j + 1] = app;
   }
}
```

“L’algoritmo è l’unica espressione umana che convertendo il significato in azione è inconsciamente eseguibile”

Alexander Galloway

“il calcolo comprende una mole enorme di operazioni elementari, e una molteplicità di sottoprogrammi , che costituiscono un’elaborazione nascosta”

La Matematica degli dei e gli algoritmi degli uomini

Paolo Zellini

May 2013
April 2018
COMMENTARY
JOURNALISM
PHOTOGRAPHY
uo
JuxtaposeJS

Come immaginiamo fra 5 anni questa comunità? Possiamo immaginarla con più lavoro e più partecipazione?

Come curano oggi la gente?

Sulla base di automatismi di calcolo che determinano la curabilità.

Lo stato appalta agli algoritmi il sistema sanitario nazionale

Non si sceglie più il dottore per la propria malattia ma si cerca quella tecnologia, quella macchina quel software che realizza l'esame richiesto.

L'algoritmo sta automatizzando anche la sanità

450 mila screening di donne con il sospetto di tumore al seno sbagliati. Si sospetta la morte di almeno 270 pazienti.

WHAT BIG TECH COMPANIES ARE DOING IN AI

COMPANY	INVESTMENTS 2012 — 2017 YTD	ACQUISITIONS 2012 — 2017 YTD	SELECT INTERNAL PROJECTS
	defined crowd, KITT.AI	Evi, Orbeus, AngelLai, harvest.ai	A9 Amazon Lex (powers Alexa) Apache MXNet Amazon Polly Amazon Rekognition Amazon Go
		novauris, vocaliq, Perceptio, EMOTIENT, turi, Explorys, REALFACE, LATTICE, Init.ai, REGAIND	Siri Core ML Neural engine Project Titan
	prospera, Paxata, Moogsoft, exabeam, BITSTEW SYSTEMS	MindMeld	The Network. Intuitive.
		JIBBIGO, face.com, wit.ai, Ozlo, Masquerade, Zurich Eye	M Big Basic Caffe2 DeepMask/SharpMask
	tamr, stem, SmartAssist, SIGHT MACHINE, Predixion, PingThings, MedAware, MAANA, HealthReveal, FOGHORN, BITSTEW SYSTEMS, AYASDI, ARTERYS	BITSTEW SYSTEMS, Wise.io	Predix.io
	Unbabel, tamr, SH=PE, Recorded Future, Predilytics, Orbital Insight, MODSY, MindMeld, Mighty Ai, LATTICE, Lemonade, fullstory, FRAMED, flatiron, digit, Comfy, clarifai, ANOMALI, Mobvoi	DNNresearch, DEEPMIND, Jetpac, emu, Vision Factory, ranata, TIMEFUL, Moodstocks, api.ai, kaggle, Halli Labs, Tally	Google Home DeepMind Google Brain TensorFlow, TPU Quantum AI Waymo
	Welltok, Cognitive Scale, PATHWAY GENOMICS	CogniTiva, AlchemyAPI, explorys	Watson TureNorth PowerAI
	Xevo, VECTRA, saffron, Reflektion, prelert, PERCEIVE, Paxata, ParallelM, ORCAM, next IT, indisys, FORTSCALE, FOGHORN, Indiewise, ELEMENT AI, Mighty Ai, MAANA, EMOTIENT, MindMeld, DataRobot, COSY, chronocam, api.ai	indisys, saffron, itseez, Movidius, nervana SYSTEMS	Loihi Intel Nervana (powers next gen Intel chips like Knights Mill)
	TACT, Plape, Paxata, onfido, ELEMENT AI, CrowdFlower, Cognitive Scale, Comfy, bonsai, agolo	NETBREEZE, equivio, SwiftKey, Genee, Maluuba	Cortana Azure ML platform Cognitive Toolkit Project Brainwave Microsoft Pix 2nd gen. Holographic Processing Unit
		crosswise, palerra	Adaptive Intelligent Apps Oracle Autonomous Database cloud

CBINSIGHTS

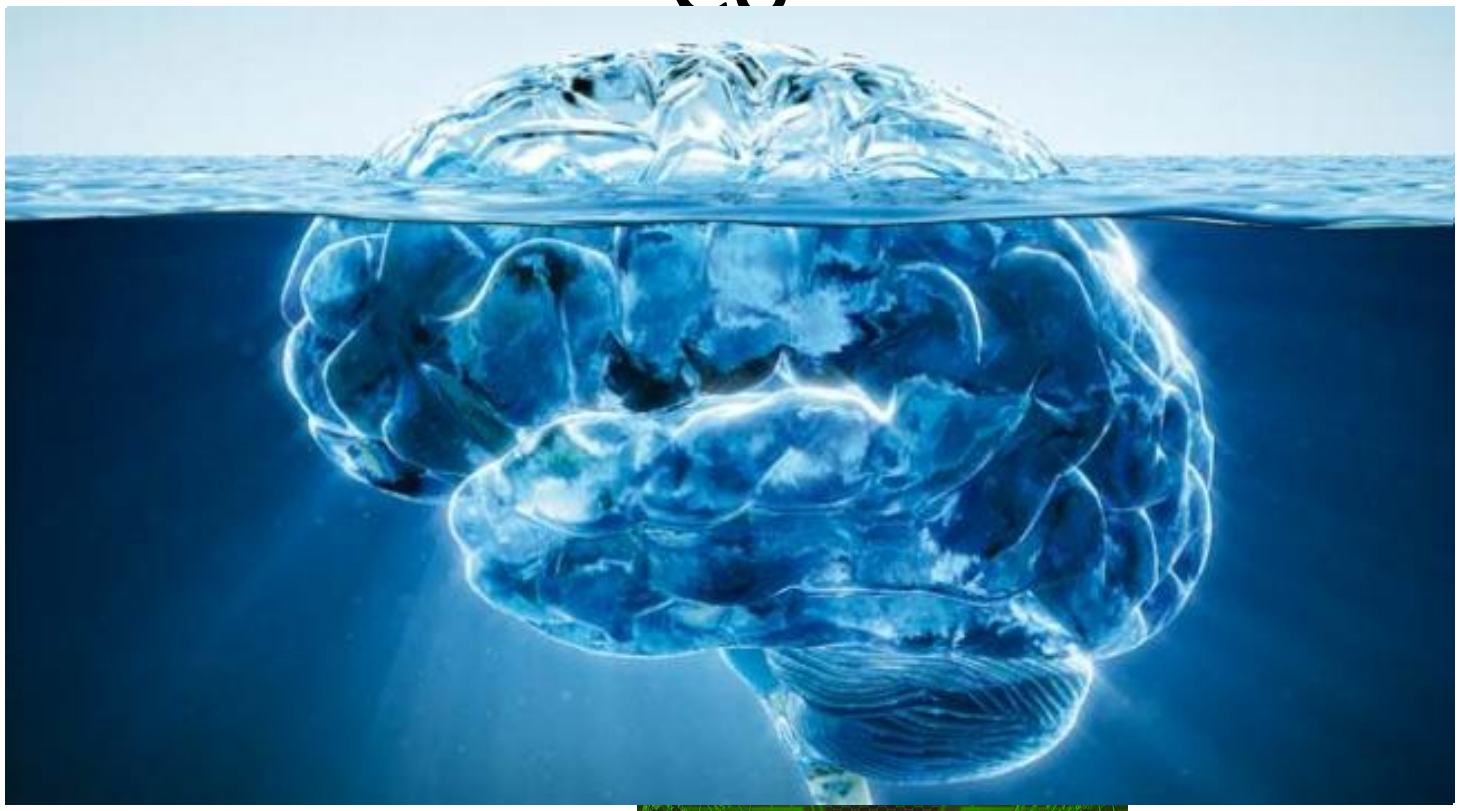
La potenza di calcolo decentrata all’individuo non serve a far giocare i giornalisti con i social ma a riprogrammare la vita umana umana

Craig Vender

L’automatizzazione del CRSPSR-2 ci dice che la manipolazione genetica sta dicentando puro calcolo decentrato

Vi pare che questo non sia un terreno su cui introdurre una idea forte di etica della tecnologia ?

Co



La partita si gioca attorno
Alla BACK DOOR
DEL CERVELLO

Human Genome Editing

la partecipazione del pubblico su questo tema dovrebbe essere inserito nel processo di ricerca generale

Washington 2017

«Nella nuova società a rete, per le imprese e aziende che vogliono competere, il potere dei consumatori e dei clienti è superiore a quello degli azionisti»

Harvard Business Review

Perché hanno vinto i service provider ?

Perché la distribuzione è oggi potere ?

Perché oggi i veri consumatori sono gli algoritmi di cui noi siamo protesi

Come compriamo e con quali impulsi ?

I service provider diventano content provider e legano il proprio utente mediante forme e linguaggi dell'informazione: Google, Facebook, Amazon

IL 5°

PAPERO

non siamo solo i loro prodotti,
ora siamo i loro sudditi

- il **British HM Revenue and Customs Office** (Hmrc) da anni utilizza algoritmi per migliorare i controlli e combattere l'evasione fiscale. Negli Stati Uniti la **Securities and Exchange Commission** (Sec), impiega algoritmi nel processo di Big data analytics per potenziare i controlli finanziari e contabili per combattere le frodi, mentre in Brasile l'incrocio dei dati, con l'ausilio di algoritmi nei sistemi automatizzati, viene utilizzato **dall'Observatório da Despesa Pública** (Odp), organo del Ministério da Transparência e Controladoria- Geral da União (Cgu), per prevenire fenomeni corruttivi attraverso l'individuazione di anomalie nella spesa pubblica.

Ma di chi sono gli algoritmi che stanno riformattando gli stati?

Chi controlla e chi misura gli effetti inconsapevoli di questi algoritmi?

SPOTIFY
100.000 milioni di aderenti al servizio streaming musicale
Il nuovo algoritmo campiona l’evoluzione del gusto e pianifica la produzione di musica
IN UN’ELEZIONE CHE ACCADREBBE ?

ГЕРАСИМОВ В.В.

“nello sfocato spazio fra guerra e pace i conflitti non sono più dichiarati e procedono in maniera invisibile e imprevedibile”

Valery Gherassimov

WARSZAWA

Si cambia la democrazia cambiando la gente. Si cambia la gente cambiando la cultura.Si crea un trend che non è altro che un movimento nella cultura

Christopher Wylie
Intervista a Vogue.it

L’inchiesta del New York Times

Il software è un bene comune come l’Acqua.
Laudato Sii
Papa Francesco

Il tema oggi all’ordine del giorno è la condivisione permanente dei processi di calcolo.
Se non è brevettabile perché deve essere riservato ?

l’idea di uniformare l’algoritmo ai beni comuni è una tesi di lavoro e ricerca ?

Le crisi economiche e finanziarie di questi giorni ci dicono che davvero la proprietà esclusiva e incontrollata del calcolo è il sistema più efficiente per governare l’innovazione ?

COMUNICAZIONE NEL LINGUAGGIO E CON I TEMI CHE LUI SI ATTENDE DI ADOTTARE.

OBBIETTIVO: NON CONVINCERLO MA ISOLARLO DOPO AVERLO RASSICURATO

L’AUTODISCIPLINA PUO’ ESSERE UN DETERRENTE PER LA GUERRA NUCLEARE ?

LA POTENZA DI CALCOLO COMBINATA CON LE NUOVE BIOTECNOLOGIE PUO’ ESSERE LASCIATA ALLA DISCREZIONALITA’ DEI PROPRIETARI?

Manipolazione politica

È davvero cosi devastante e di decidere che in un periodo elettorale i data base non possono essere venduti e trattati se non pubblicamente ?

L’algoritmo, a parere del giudice amministrativo, costituisce parte integrante del procedimento amministrativo ed anzi ne rappresenta un momento decisivo, per cui rileva per la finalità del diritto di accesso documentale ex art. 24, ultimo comma, della legge n. 241/1990. Tale norma stabilisce che deve essere in ogni caso garantito ai richiedenti l’accesso ai documenti amministrativi la cui conoscenza sia necessaria per curare o per difendere i propri interessi giuridici. In particolare il g.a. rileva che il cd. “linguaggio sorgente dell’algoritmo” è qualificabile giuridicamente quale atto amministrativo informatico nei cui confronti ammissibile’ accesso di cui agli artt. 22 e ss. della legge n. 241

UN’allenza con i saperi per una nuova ETICA DEL CALCOLO
Mettere al centro degli algoritmi il sistema valoriale e sociale per tornare centrale sul mercato

Da calcolati a calcolanti

L‘innovazione
si trova lungo la stretta
via che collega
intraprendenza e
disubbidienza

Alan Turing

Norme o negoziato ?

La velocità di innovazione e la fungibilità dei sistemi tecnologici ci dice che non è un apparato giuridico in grado di ingabbiare una potenza prescrittiva e unilaterale quale quella del calcolo

Chi sono i soggetti negoziali ?

La Città, come soggetto che valorizza le piattaforme
Le Università, come soggetto che valida gli algoritmi
Le categorie professionali, soggetti che identificano l'etica dei sistemi.

Una proposta :

Un forum di ricerca e confronto sulle forme di negozialità sociale del calcolo.
La complicità dei corpi sociali è il valore aggiunto della piattaforma .

Un obbiettivo :

Rendere distinguibili i contenuti in rete realizzati da essere umani da quelli prodotti automaticamente da Bot

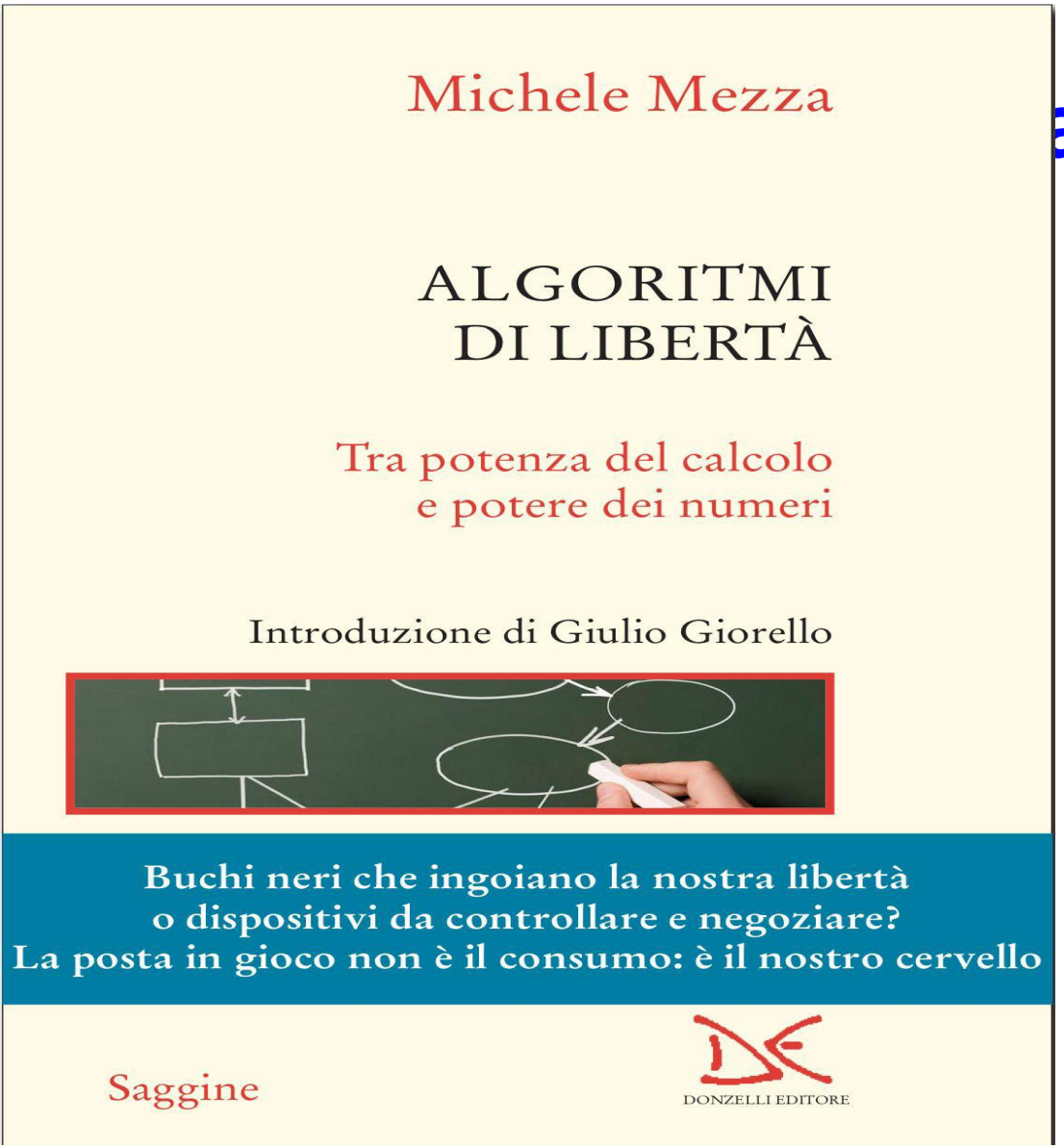
Cosi come quando faccio un investimento voglio sapere chi e come gestisce i miei soldi

Ci sembra che non valutiate mai che genere di nemici si abbia di fronte (gli ateniesi)…. La loro caratteristica è di sconvolgere l'ordine esistente; veloci nell'ideare, veloci nel realizzare quello che hanno deciso; e se hanno raggiunto l'obbiettivo è poco rispetto a quello che avrebbero potuto conseguire

TUCIDIDE

DISCORSO DELL'AMBASCIATORE DI Corinto di fonrte all'assemblea degli spartani

432 a.c.



alFirs

DONZELLI EDITORE

GRAZIE

michele.mezza@gmail.com