

1/7 marzo 2024

Ogni settimana  
il meglio dei giornali  
di tutto il mondo

n. 1552 · anno 31

Amira Hass  
Quello che non si vede  
alla televisione israeliana

internazionale.it

Perù  
Il dolce e selvaggio  
miele dell'Amazzonia

4,50 €

Germania  
La cannabis  
diventa legale

# Internazionale

Dopo aver raggiunto il successo le grandi aziende tecnologiche finiscono sempre con lo sfruttare gli utenti, gli inserzionisti e i lavoratori. È ora di invertire la rotta per creare una rete davvero libera, scrive Cory Doctorow

## RIVOLTA DIGITALE



# Lezione 4

**1 – Supply Chain Capitalism**

**2 – Capitalismo 4.0**

# Sintesi

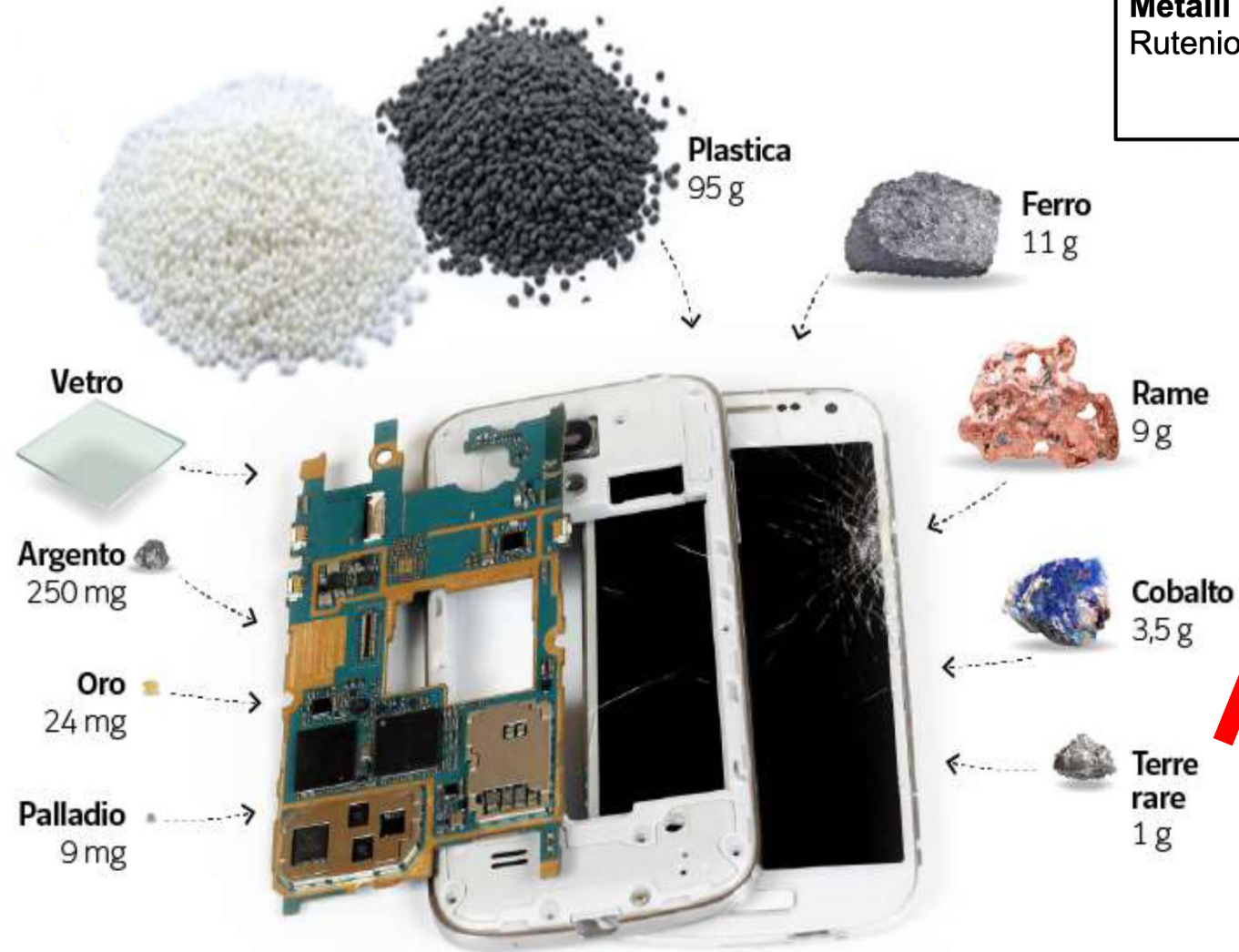
- La logistica come potere politico;
- Storicamente, esempi di logistica come governo;
- Sguardo globale su logistica e potere;
- Prospettiva globale sulle rivoluzioni industriali;
- Riduttiva lettura sulle RI da una mera prospettiva tecnologica;
- Rivoluzione logistica come cambio di paradigma: circolazione integrata nella produzione;
- Tecnologia condensa rapporti sociali (e più in generale forme di potere);
- Dalla rivoluzione logistica alla rivoluzione dell'AI (?)

# Supply Chain Capitalism

**«a catene di approvvigionamento basate su subappalto, esternalizzazione e disposizioni alleate in cui l'autonomia delle imprese componenti è legalmente stabilita anche se le imprese sono disciplinate all'interno della catena nel suo complesso»  
(A. Tsing, 2009)**

# Supply Chain Capitalism

Cosa contiene uno smartphone  
(materiali principali)



**Terre rare (REE)** sono 17 elementi chimici come Praseodimio, Neodimio, Cerio, Lantanio, Samario, Terbio, Disproso e altri elementi in piccole quantità.  
**Metalli preziosi** come Cadmio, Cobalto, Rutenio.

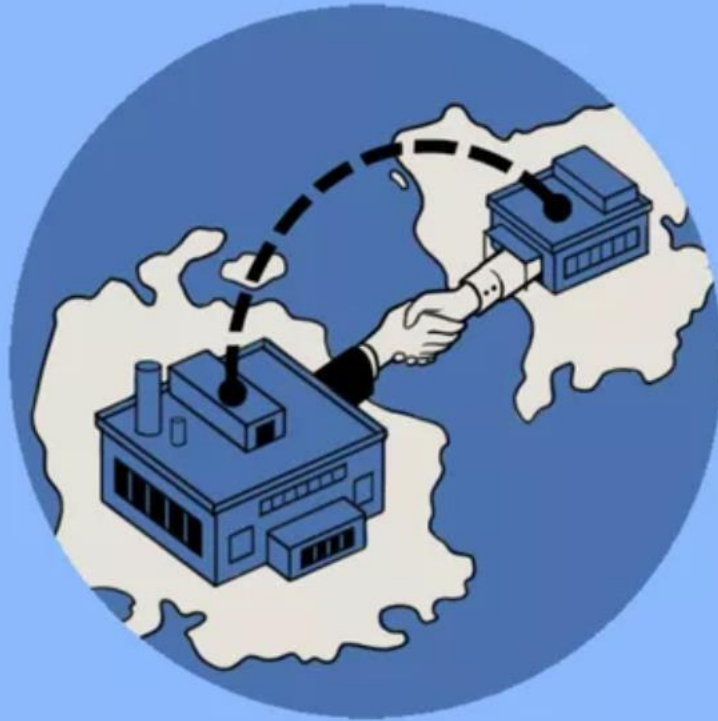
## Supply Chain Capitalism

Nike products are manufactured in factories owned and operated by other companies. **Out-sourcing, as it is commonly called, is pervasive in our industry.** Nike's supply chain includes more than 660,000 contract manufacturing workers in more than 900 factories in more than 50 countries, including the United States. The workers are predominantly women, ages 19/25. **The geographic dispersion is driven by many factors including pricing, quality, factory capacity, and quota allocation. . . .** With such cultural, societal and economic diversity, **our supply chain is not only large, but complex and ever-changing,** making compliance standards and assurance, as suggested by our Code of Conduct, and precise progress measurement extremely difficult.

Nike Web site

# Outsourcing

# Supply Chain Capitalism



## Outsourcing

*['aut-,sɔrs-ɪŋ]*

The business practice of hiring a party outside a company to perform services or create goods that were traditionally performed in-house by the company's own employees and staff.



# Eterogenietà

Geografica

Integrazione globale

Nicchie

Zone economiche  
speciali

Corridoi logistici e  
normativi

# Eterogenietà

Nelle figure del lavoro



«Supply chains thrive because capitalists want to avoid high labor costs»  
(Tsing 2009)

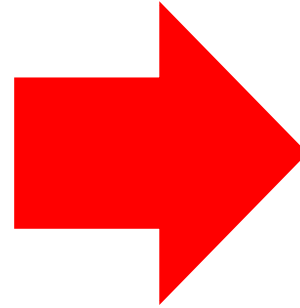
## Supply Chain Capitalism

**Qual è oggi la figura classica  
del lavoratore?**

**Più l'ingegnere che l'operaio (?)**

# Supply Chain Capitalism

**Supply Chain Capitalism**



**Catene globali del valore**

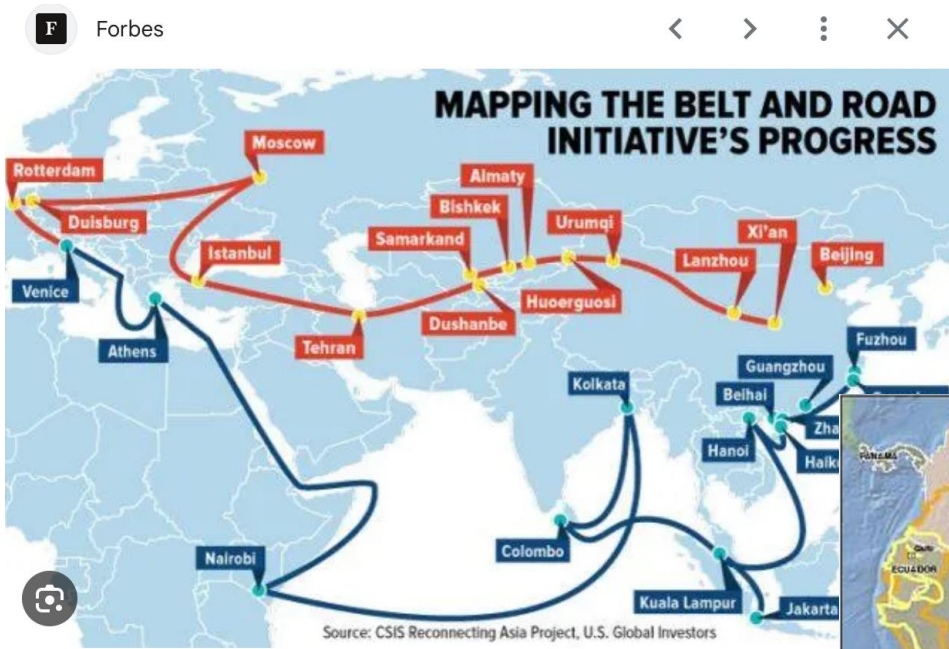
Supply Chain Capitalism

# Covid-19 e guerre



# Black Swans

# Supply Chain Capitalism



Belt and Road Initiative

Progetto IIRSA



Cavi sottomarini (Firmina, proprietà di Google)

# Supply Chain Capitalism

**Re-Shoring  
Friend-Shoring  
Decoupling**



**Impatto sulle politiche del digitale**

# Azioni concrete dei governi



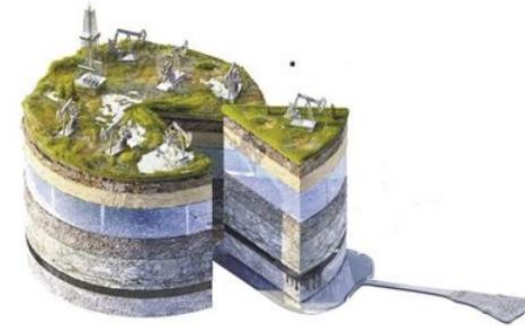
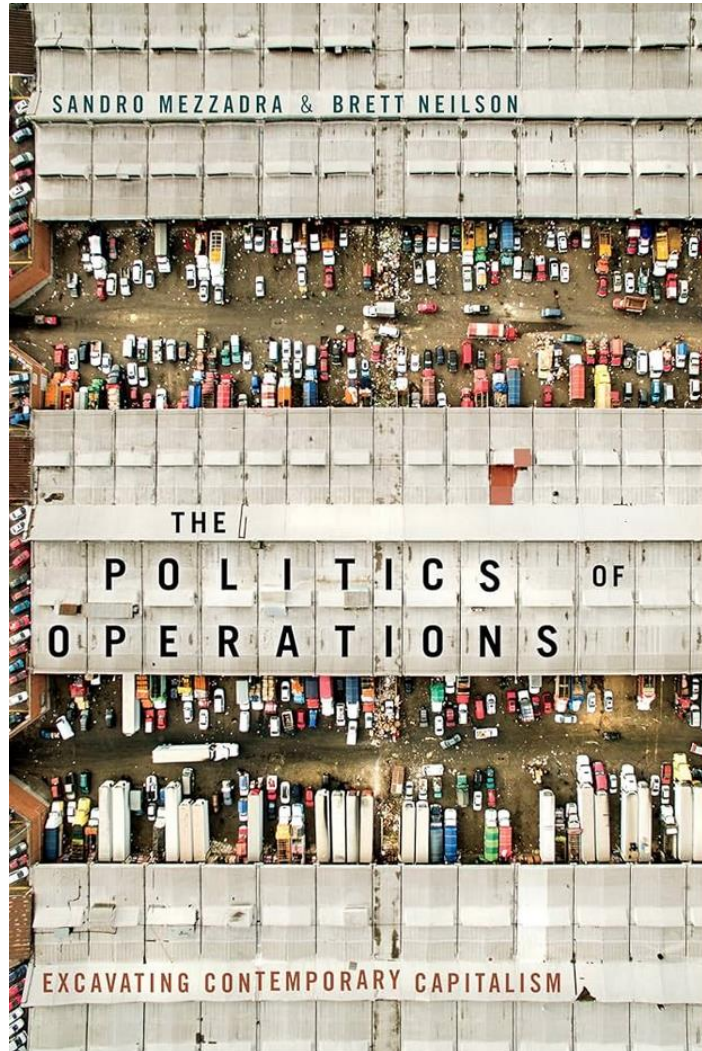
# Tentativo di emancipazione dalla Cina

**De-dollarizzazione**

**/**

**De-westernizzazione**

# Capitalismo 4.0



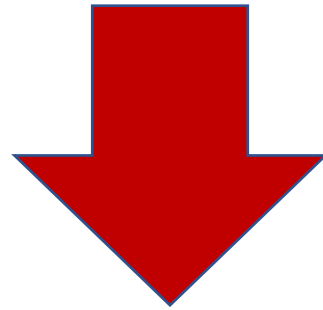
SANDRO MEZZADRA  
BRETT NEILSON

CAPITALISMO  
CONTEMPORANEO  
TRA SFRUTTAMENTO  
ED ESTRAZIONE

**OPERAZIONI  
DEL CAPITALE**

manifestolibri

# Che cos'è una operazione?



«Un'operazione è un **processo** con un inizio e una fine; un **processo** che realizza qualcosa senza necessariamente produrre un oggetto materiale» è una «**combinazione** di attività sociali, codici tecnici e dispositivi»

**«Secondo noi, l'operazione non è mai soltanto tecnica» (Mezzadra e Neilson, 2019, p. 14).**

**Logistica**  
**Estrazione**  
**Finanza**

# Estrazione

- **Svolta estrattiva nell'agricoltura** → semi geneticamente modificati e dai fertilizzanti e pesticidi fabbricati appositamente per quel tipo di semi; acquacoltura;
- **Data Mining** → Estrazione di abitudini di comportamento per creare profilazioni;
- **Estrazione urbana** → Il panorama urbano è diventato un sito per nuovi processi di estrazione di dati che funzionano attraverso varie *smart city* e tecnologie di telerilevamento;
- **Bio-estrazione** → Produzione e la brevettazione di conoscenze che derivano dalle manipolazioni genomiche che scompongono e riconfigurano i materiali genetici secondo le logiche del rischio e della speculazione;

# Finanza

- Dimensione pervasiva della finanza;
- Dagli anni '70 impennata nella finanziarizzazione dell'economia;
- Impatto della finanza su nuovi progetti industriali o minerari, o sulla supply chain intesa in senso ampio.



# Complessità