



Aspetti etici, sociali e legali dell'intelligenza artificiale - Modulo 1

Simone Arnaldi

Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste



Contenuti

- ELSA e discorso pubblico sulla IA
- Niente di nuovo sotto il sole
- Narrazioni degli ELSA della IA
- **Etica e morale: caldo, freddo, teorie e argomentazioni**
- Cicli dell'entusiasmo e etica speculativa



Etica e morale, ovvero caldo e freddo

Etica \neq Morale (Boenink et al. 2010)

Morale: “un insieme di valori e norme che una comunità considera molto importanti, perché si riferiscono a interessi legittimi, obblighi reciproci e/o idee della vita buona”

Etica: “la riflessione e il dibattito sulla rilevanza e lo status (di parti) della morale; l’etica è, cioè, moralità riflessiva

Etica ≠ Morale (Boenink et al. 2010)

Morale: “un insieme di valori e norme che una comunità considera molto importanti, perché si riferiscono a interessi legittimi, obblighi reciproci e/o idee della vita buona”

Etica: “la riflessione e il dibattito sulla rilevanza e lo status (di parti) della morale; l’etica è, cioè, moralità riflessiva - **professionale o meno**”

Ci accorgiamo della morale:

- quando disobbediamo alle norme,
- quando emergono dei conflitti fra valori o norme e ci troviamo di fronte a dei dilemmi
- quando le norme non regolano adeguatamente la nostra esperienza

L'etica è conflitto e controversia, è **morale calda**; la morale è abitudine e accettazione tacita, è **etica fredda** (Rip e Swierstra 2008)

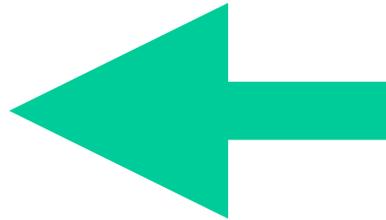
La discussione pubblica sull'etica delle scienze e tecnologie è, quindi, costruita come una **controversia**

L'etica è conflitto e controversia, è **morale calda**; la morale è abitudine e accettazione tacita, è **etica fredda** (Rip e Swierstra 2008)

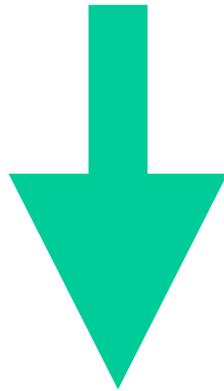
La discussione pubblica sull'etica delle scienze e tecnologie è, quindi, costruita come una **controversia**

Le **tecnologie emergenti** aggiungono alcune specificità a queste controversie

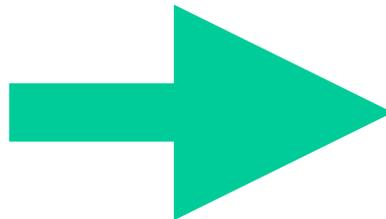
Promessa di
cambiamento



Chiusura

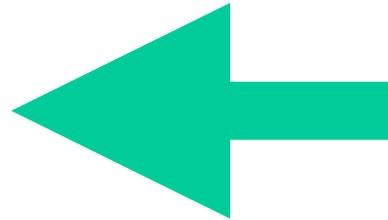


Minaccia
all'ordine morale

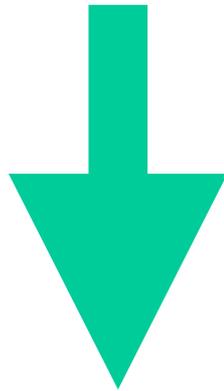


Contestazione

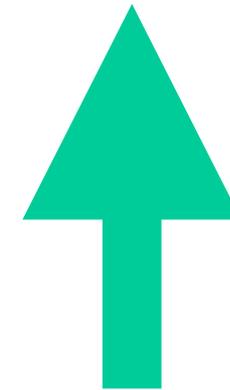
Promessa di
cambiamento



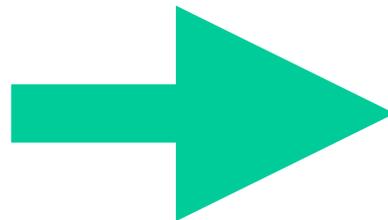
Chiusura



Incertezza/
Ignoranza



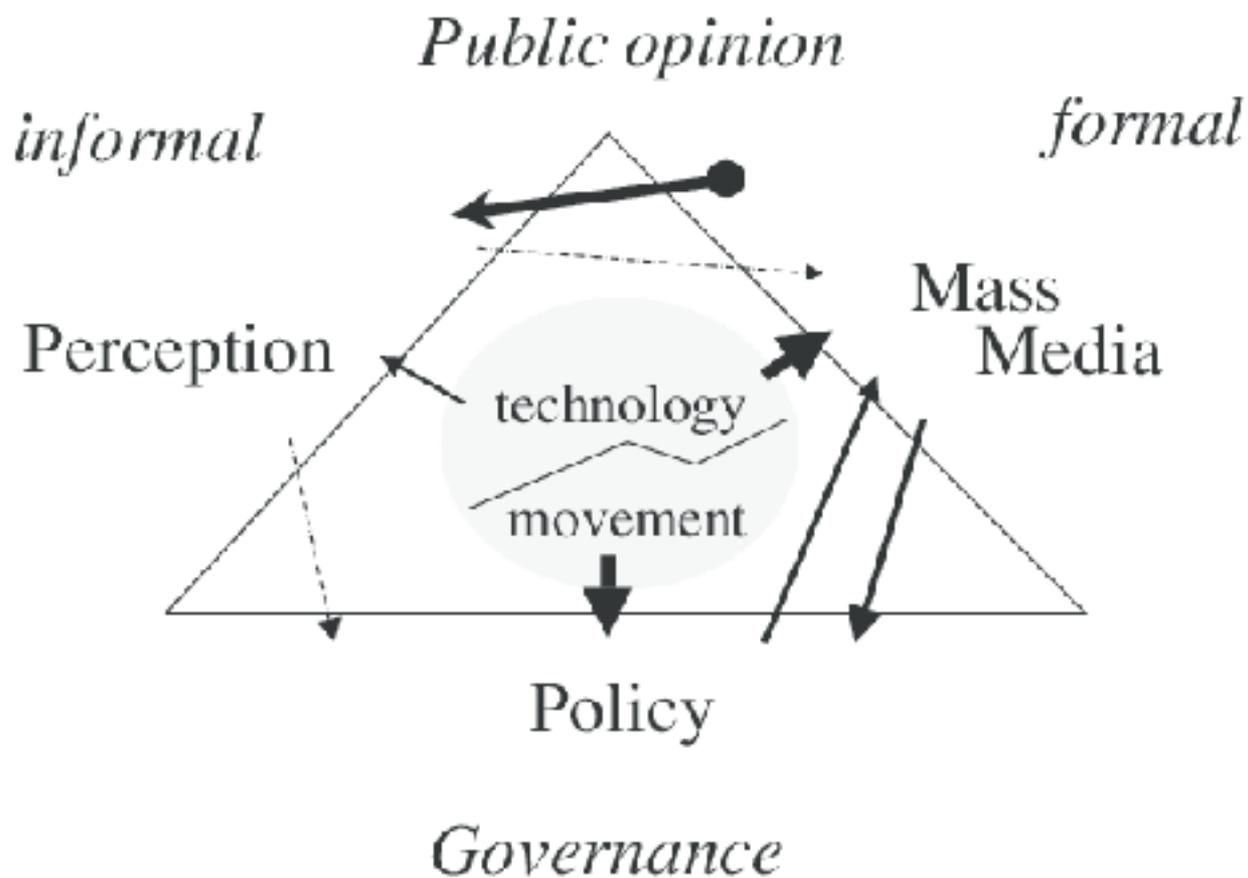
Minaccia
all'ordine morale



Contestazione



Quali sono le argomentazioni che vengono utilizzate in queste controversie?



Fonte: Bauer 2002



“Idealtipi” di argomentazioni

(Weber, Max, Il metodo delle scienze storico-sociali, 1904)



1. **Su un livello “meta-etico”**, riguardano la nostra comprensione della questione controversa, piuttosto che questioni specifiche sull’agire morale e la vita buona



(A) Sulla plausibilità degli sviluppi tecnologici (anticipati): argomenti deterministici di tipo tecnologico o morale, ...

The Metaverse Is the Future of Business. Here's How to Plan for It.

Businesses will soon need professionals whose job is to create a presence and potentially build with Web3 technologies and concepts in the metaverse — and there's plenty that businesses can do now to prepare for that.

By [Trevor Hubbard](#)

October 18, 2022

Opinions expressed by Entrepreneur contributors are their own.

Twelve years ago, companies didn't hire [social media](#) talent — they didn't think they needed it. But now? Businesses need social media directors and [entire social media teams](#). The same is true for playing in the [metaverse](#).

It is my belief that within the next three to five years, a minimum of 30% of business is going to come from a blend of metaverse experiences and implementations of [Web3](#)

Opinion

US cannot assume any advantage in AI arms race

By Neil Serebryany and David Spirk

Oct 17, 09:49 PM





... per analogia storica

SWI swissinfo.ch

Swiss perspectives in 10 languages

International Geneva

'If we stick to our
traditional methods,
technology outpaces
policy'





(B) Sul cambiamento morale prodotto dalle tecnologie, come necessità di adattamento o corruzione morale



Home > CXO Bytes > Future of Work: The dire need to up skill and reskill the workforce

🕒 Oct. 13, 2022 at 6:36 am

CXO BYTES

Future of Work: The dire need to up skill and reskill the workforce

 Yogita Tulsiani 🕒 1 week ago





SPEAKING OUT

How Artificial Super-Intelligence Is Today's Tower of Babel

Mimicking the human brain might be man's search for significance in himself.

JOANNA NG | JUNE 17, 2020

Is achieving ASI hubris? Can artificial intelligence created by humans be superior than human intelligence created by God, displaying man's supremacy, glory, and independence in himself, apart from his Creator?



Meet Joanna Ng, AI Pioneer Computer Scientist and Disciple of Jesus

by AI&Faith Admin | Mar 9, 2021 | Interview

Joanna Ng is the founder of Devarim Design. She pivoted to innovate in an entrepreneurial start-up setting, when she left IBM in 2018 after three decades. At Devarim Joanna is continuing in AI, integrating with IoT and Blockchain, focusing on augmented cognition, and applying to all of it her design-thinking methodology. Joanna's niche is translating complex abstractions and theories into useful solutions. Joanna worked at IBM for several decades, culminating in a seven-year tenure (October 2008 – October 2015) as the Head of Research and Director of the Centre for Advanced Studies, IBM Canada Lab. She was granted forty-five patents by U.S. and other countries'



Search

 Search

Recent Posts

- #WhoWeAre Wednesday: Meet Dr. Robert Geraci
- Professor Amy Gajda on Privacy Rights and

2. Presentando argomentazioni per valutare dal punto di vista etico questioni sostantive:

- Consequenzialismo
- Deontologia
- Etica della “vita buona”



Home > CXO Bytes > Future of Work: The dire need to up skill and reskill the workforce

🕒 Oct. 13, 2022 at 6:36 am

CXO BYTES

Future of Work: The dire need to up skill and reskill the workforce

👤 Yogita Tulsiani 🕒 1 week ago





Consequenzialismo: un'azione deve essere valutata rapportandola agli effetti che produce, per cui un comportamento è giusto se produce buone conseguenze



(A) La controversia riguarda la **plausibilità** delle conseguenze



SPEAKING OUT

How Artificial Super-Intelligence Is Today's Tower of Babel

Mimicking the human brain might be man's search for significance in himself.

JOANNA NG | JUNE 17, 2020

As a technologist in the field, I am intrigued by the cleverness in designs and algorithms of various AI disciplines advancing the world every day.

However, I take issue with making super intelligence that out-performs humans the ultimate goal of AI. First, such an agenda not only faces immense technical limitations, but it also extremely underestimates the intricacy of God's design in his creation of mankind. Second, such an agenda

(B) La controversia riguarda il **rapporto fra benefici e costi**

Può essere anche articolato in termini “distributivi”, per cui la moralità di un’azione dipende dalla distribuzione (equa o meno) degli effetti, positivi e negativi (**giustizia distributiva**)

Forbes

DIVERSITY, EQUITY & INCLUSION

Artificial Intelligence Is Dangerous For Disabled People At Work: 4 Takeaways For Developers And Buyers

Nancy Doyle Contributor @

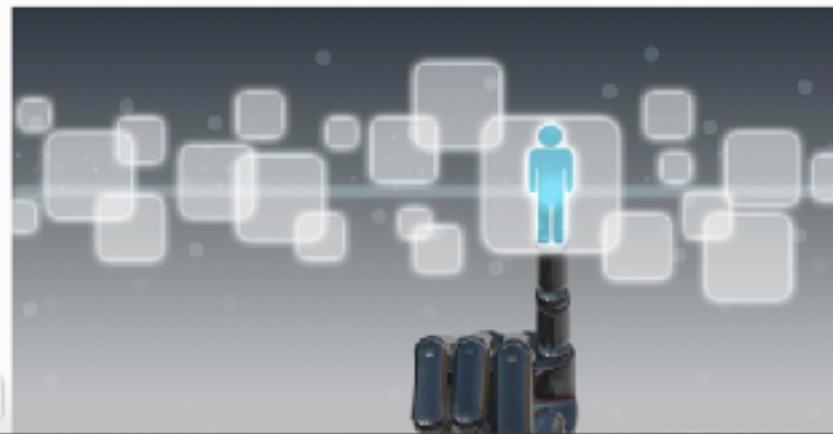
I am an organizational psychologist specializing in neurodiversity.

Oct 11, 2022, 10:25am EDT

f

t

in



Schermo



(C) La controversia riguarda la supposta
beneficienza degli effetti

'As terrifying as it is absurd': Greens lash facial recognition plan for all NSW pubs and clubs

Close to 100 clubs already using the technology to prevent people with self-imposed bans from playing poker machines

- Get our **morning** and **afternoon** news emails, **free app** or **daily news podcast**



📸 The face of every patron visiting the gaming area of NSW clubs and pubs will be scanned in a plan to help prevent problem gambling. Photograph: Loren Elliott/Reuters

"As trade unionists, we
cannot accept that 'the
system' is more important
than the workers"

OCT 16, 2022



This statement was made by Christina Colclough during her presentation on the fundamentals of data, artificial intelligence and algorithms in society and at work at PSI's workshop on collective bargaining on digitalisation for negotiators and trade union leaders that took place in Lima on October 16-17.



Mayra Castro



Deontologia: la moralità di una persona (e di un'azione) dipende da quanto sia conforme a doveri e regole morali



“Un buon esempio è la sperimentazione medica sugli esseri umani. Qui i principi deontologici proteggono i singoli pazienti – o embrioni – dall'essere sottoposti a esperimenti crudeli che di fatto potrebbero giovare alla salute pubblica” (Rip e Swierstra 2008)



DANIELLE KEATS CITRON

IDEAS OCT 5, 2022 9:00 AM

The US Needs to Recognize Intimate Privacy as a Civil Right

Digital privacy invasion isn't just a consumer protection issue. It's inextricably linked to equality, with urgent implications for women and minorities.





Etica della vita buona: una persona o un'azione è giusta se contribuisce ad una vita buona, felice e virtuosa



X

Support our work

\$10

\$25

Donate

Big Ag

Is Smart Farming Making Life Worse for Farmed Animals?

By Karen Asp April 27, 2022



This story is part of a new original series, **Closer Look**.

Strapping virtual reality (VR) headsets on cows might seem like something you'd see only in a Saturday Night Live skit. Yet, as they say, truth is often stranger than fiction, and in this case, cows being raised as food in places like Russia and Turkey are indeed

Per giovedì prossimo: trovate su internet delle notizie sugli aspetti sociali e morali della IA, segnatevi il titolo e cercate di quale argomentazione, fra quelle che ho illustrato oggi, richiamano.



Grazie per l'attenzione!

Simone Arnaldi
sarnaldi@units.it