

Assistenza Sanitaria e Intelligenza Artificiale

ETICA

Lezione 6

21 aprile 2023



**Politecnico
di Torino**

Dott.ssa Vera Tripodi (DET, Politecnico di Torino)

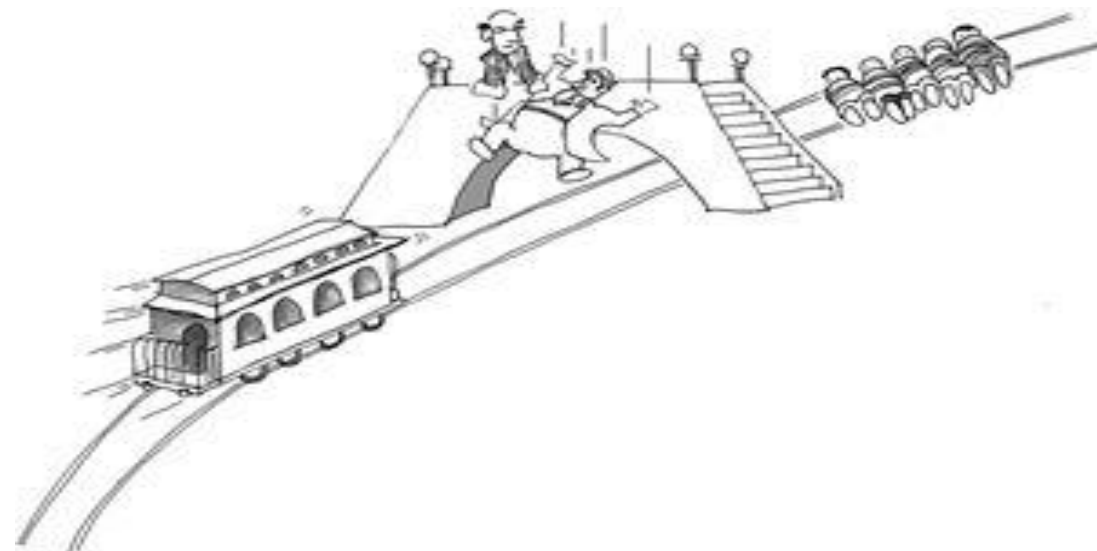
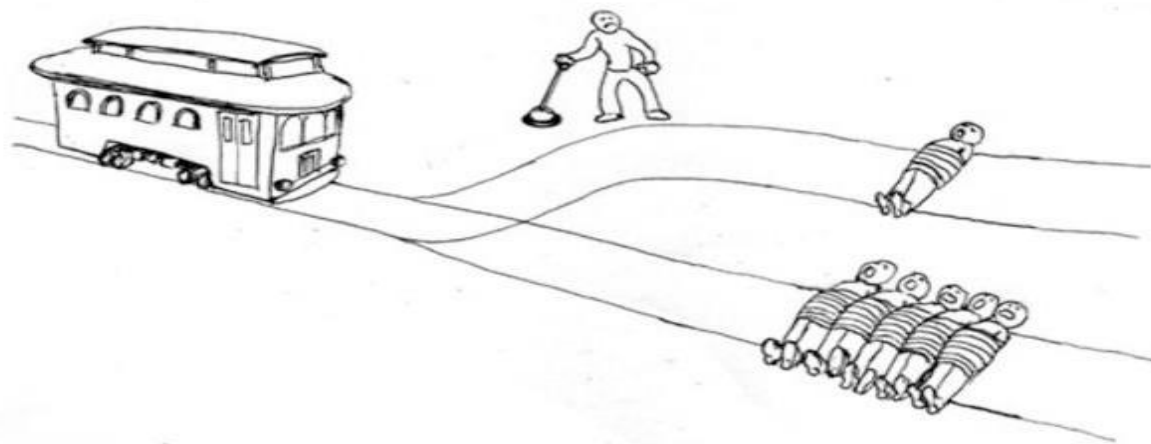
ATTIVITÀ DI GRUPPO

I temi più ampiamente dibattuti in etica e bioetica:

1. Questioni inerenti la privacy e la protezione dei dati personali;
2. Le questioni relative all'apprendimento automatico;
3. Le questioni legate alla trasparenza degli algoritmi di IA;
4. Le questioni relative ai nuovi modelli di cura incarnati dalla medicina digitale.

Alessandro Blasimme, *Medicina digitale e IA: profili etici*, cit.

Torniamo per l'attività di gruppo sul *trolley problem*



ATTIVITÀ DI GRUPPO 1


1. Sottoponetevi singolarmente (se possibile) alla *moral machine* del MIT disponibile qui:
<https://www.moralmachine.net>

N.B.: leggete bene le descrizioni degli scenari

2. Salvate e prendete visione del risultato finale
3. Discutere in gruppo i risultati di ciascuno analizzandone le eventuali differenze
4. Sottoponetevi di nuovo alla *moral machine* dando una risposta di gruppo
5. Analizzate il risultato finale e fate una comparazione con i risultati individuali

Istruzioni:

1. Per dare inizio al test, cliccate su “start judging”
2. Per visualizzare le descrizione a lato degli scenari, cliccate su “show description”

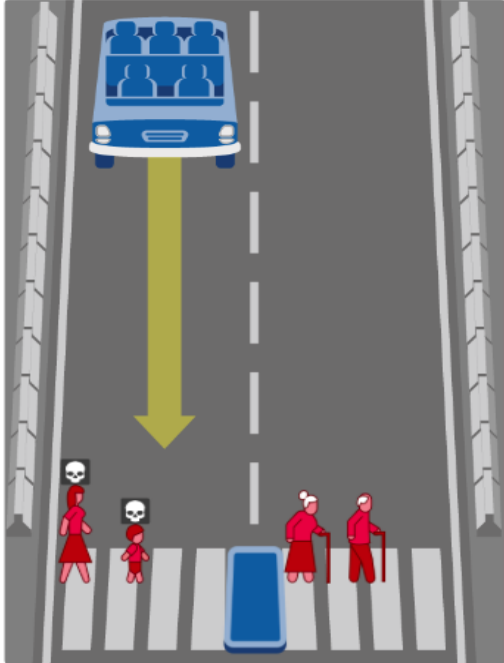
Home Judge Classic Design Browse About Feedback En

What should the self-driving car do?

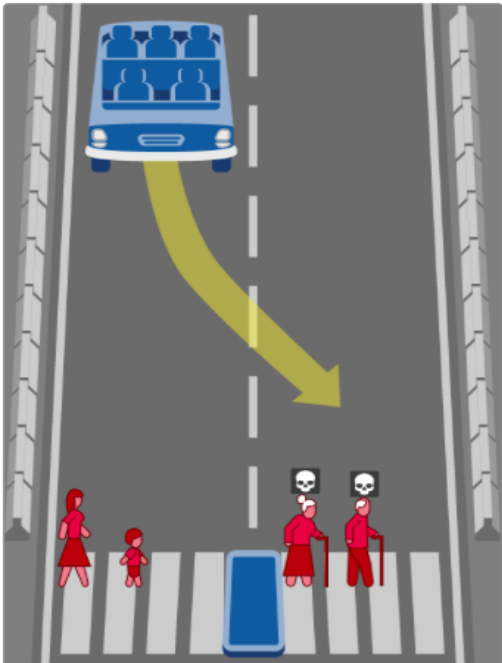
In this case, the self-driving car with sudden brake failure will continue ahead and drive through a pedestrian crossing ahead. This will result in ...

Dead:

- 1 woman
- 1 boy



Hide Description



Hide Description

1 / 13

In this case, the self-driving car with sudden brake failure will swerve and drive through a pedestrian crossing in the other lane. This will result in ...

Dead:

- 1 elderly woman
- 1 elderly man

ATTIVITÀ DI GRUPPO 2

Considerate i seguenti articoli sulla questione della relazione medico-paziente:

✓ **“L'intelligenza artificiale? Una rivoluzione. Ma i medici non spariranno”**

di Marta Regalia

<https://www.fondazioneveronesi.it/magazine/articoli/cardiologia/lintelligenza-artificiale-una-rivoluzione-ma-i-medici-non-spariranno>

✓ **“L'intelligenza artificiale sostituirà i medici?”**

di Marco Annoni

<https://www.fondazioneveronesi.it/magazine/i-blog-della-fondazione/le-ragioni-delletica/lintelligenza-artificiale-sostituira-i-medici>

✓ **“Intelligenza artificiale e medicina: aspetti etici”**

parere del CNB (Comitato Nazionale di Bioetica) e del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita (CNBBBSV):

<https://bioetica.governo.it/it/pareri/pareri-gruppo-misto-cnbcnbbbsv/intelligenza-artificiale-e-medicina-aspetti-etici/>

ATTIVITÀ DI GRUPPO 2

1. Leggete tutti e tre i documenti
2. L'articolo 1 rimanda alla linee guida etiche della Commissione europea circa il controllo umano sulla macchina. Fate delle ricerche in rete per capire di che si tratti.
3. L'articolo 2 rimanda a uno studio che prende in esame il punto di vista del personale medico. Di che si tratta e cosa emergerebbe da questa ricerca?
4. Documento 3: scaricare il testo. Leggetelo ponendo attenzione al paragrafo “Problemi etici emergenti”. Secondo il parere del CNB: in che termini si pone la questione etica della responsabilità? Quale sarebbe la domanda etica relativa al paragrafo “IA nella relazione medico-paziente”?