

## Intelligenza artificiale ed etica delle nuove tecnologie

Quelli riportati di seguito sono i moduli del programma di massima del corso completo di “Intelligenza artificiale ed etica delle nuove tecnologie”

In funzione della platea dei partecipanti e/o delle esigenze formative dell’organizzatore, il corso può essere compattato in un programma di 5 oppure 8 ore, attraverso una idonea selezione degli argomenti.

Per contro, i singoli moduli possono ampliarsi con approfondimenti degli argomenti trattati.

### Funzionamento delle menti naturali

- Teoria normativa delle decisioni: il decisore razionale
- Teoria della razionalità limitata: la decisione soddisfacente
- Teoria descrittiva delle decisioni: euristiche e *bias* dei processi decisionali
- Emozioni: un approccio cognitivo
- Ruolo delle emozioni nei processi decisionali: ipotesi del marcatore somatico

### Funzionamento delle menti artificiali

- Intelligenza: definizioni
- Ipotesi forte e ipotesi debole dell’intelligenza artificiale
- Turing: il gioco dell’imitazione
- Intelligenza artificiale, gli inizi: Dartmouth, 1956
- Intelligenza artificiale: il filone simbolista
- Alberi decisionali, logica, sistemi bayesiani, sistemi esperti
- Intelligenza artificiale: filone connessionista
- Reti neurali, *machine learning*, *deep learning*

### Professioni verso algoritmi

- Giudizi valutativi e giudizi predittivi
- Il rumore decisionale
- Intuizioni contro formule
- Esperti verso algoritmi
- *Naturalistic decision making* verso modello *bias/euristical*

### **Filosofia delle nuove tecnologie**

- L'artefatto tecnologico: questione antropologica
- L'età della tecnica (da Aristotele a Guther Anders)
- Uomo come essere carente (il pensiero di Heidegger)
- Tecnica e Tecnologia: una nuova comprensione dell'umano (teoremi di Hegel)
- Il metodo scientifico e la tecno-scienza (Cartesio- Galileo- Bacone)
- Le tre morali
- Introduzione all'etica delle nuove tecnologie: perché le tecnologie sono nuove e perché vi è sempre più bisogno di etica
- Dal naturale al sintetico, dall'organico all'artificiale

### **Il nuovo agire**

- Dato e informazione
- AI e Algoritmi: il tempo delle correlazioni
- Riflessione semantica: qualcosa e qualcuno quale differenza nell'era digitale
- La macchina Sapiens: caratteri fondamentali principi e criteri del nuovo agire
- Algocrazia e algoretica
- Design per il futuro dell'AI
- Azione Relazione e Responsabilità (Hans Jonas)
- Preoccupazioni, minacce e possibili soluzioni sull'uso dell'AI
- AI Act: la *governance* europea

### **Docenti:**

Massimiliano Paganini

- Laurea magistrale in scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche
- Laurea in scienze cognitive e processi decisionali
- Corso di perfezionamento in etica della sperimentazione clinica oncologica

Roberto Di Bella

- Laurea magistrale in scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche
- Master di 2° livello in bioetica e consulenza etica in ambito sanitario