



Ordine  
dei Tecnici sanitari di radiologia medica  
e delle professioni sanitarie tecniche,  
della riabilitazione e della prevenzione  
Varese.

**24 FEBBRAIO 2024**  
**5 ECM**

# FUNZIONAMENTO DELLE MENTI NATURALI E ARTIFICIALI ED ETICA DELLE NUOVE TECNOLOGIE

## Programma

**08.00 - 08.30 Registrazione partecipanti**

**08.30 - 08.45 Introduzione al corso**

**08.45 - 09.30 Funzionamento delle menti naturali**

- Tassonomia e anatomia delle decisioni
- Teoria normativa delle decisioni
- Teoria della razionalità limitata
- Euristiche e bias dei processi decisionali
- Ruolo delle emozioni nei processi decisionali
- Ipotesi del marcatore somatico

**09.30 - 10.15 Funzionamento delle menti artificiali**

- Intelligenza artificiale: filone simbolista
- Macchine basate su regole: logica, alberi decisionali, teorema di Bayes
- Intelligenza artificiale: filone connessionista
- Reti neurali: machine learning; deep learning

**10.15 - 10.45 Professionisti verso algoritmi**

- Giudizi valutativi e giudizi predittivi
- Ambienti ad alta e a bassa validità
- Causazioni verso correlazioni
- Il bias decisionale
- Il rumore decisionale

**10.45 - 12.45 Etica delle nuove tecnologie**

- L'artefatto tecnologico
- L'età della tecnica
- Il metodo scientifico e la tecno-scienza
- Algoritmi e bias
- Correlazione e algoritmo: un binomio sempre vincente?
- La macchina Sapiens e il nuovo agire
- I principi etici fondamentali per una AI socialmente vantaggiosa

**12.45-13.30 Dibattito tra pubblico e gli esperti**

**13.30-14.00 Test finale e chiusura lavori**

Seminario Residenziale Gratuito - 5 ECM



**Sala Convegni Provincia di Varese**

Villa Recalcati, Piazza Libertà 1. 21100 Varese

## Razionale

Nella prima parte del seminario si cercherà di affrontare le tematiche inerenti i processi decisionali delle menti naturali e artificiali attraverso un approccio multidisciplinare caratteristico delle scienze cognitive che ricomprende, la psicologia cognitiva, la psicologia che ha a che fare con l'etica, soprattutto quando macchine Sapiens condividono il medesimo ambiente con gli esseri umani. Senza una riflessione etica, c'è il rischio di ritardare gli sviluppi tecnologici. Nella seconda sessione si affronterà il tema di come il progresso tecnologico stia costruendo macchine sempre più intelligenti e performanti, portando l'uomo a macchinizzarsi e la macchina a umanizzarsi. L'umano si trova di fronte ad un cambiamento antropologico nel concepire se stesso e il mondo che lo circonda.

## Docenti

**Dott. Massimiliano Paganini**

Laurea in Scienze Cognitive e processi decisionali Corso di perfezionamento in etica della sperimentazione Clinica Oncologica

**Dott. Roberto Di Bella**

Laurea in Scienze tecniche diagnostiche e Master di II livello in Biotica e consulenza Etica in ambito sanitario

## Responsabile Scientifico

**Dott.ssa Elena Cossa**

Presidente Ordine TSRM-PSTRP Varese

## Iscrizioni

**Evento riservato a 100 iscritti all'Ordine TSRM-PSTRP di Varese**

Iscrizione al Link: <http://tinyurl.com/seminarioetica>

Chiusura iscrizioni 20 Febbraio 2024 (salvo esaurimento posti)

Evento organizzato dall'Ordine TSRM-PSTRP di Varese

**Con il Patrocinio di**



**COMUNE DI  
VARESE**



0332 282854



[www.tsrmppstrpvarese.it](http://www.tsrmppstrpvarese.it)



E-MAIL [varese@tsrm.org](mailto:varese@tsrm.org) / PEC: [varese@pec.tsrm.org](mailto:varese@pec.tsrm.org)

Via Mercantini, 17 - 21100 VARESE

Gli uffici sono aperti il MARTEDÌ e il GIOVEDÌ  
dalle ore 17,00 alle ore 19,00