



Ordine dei Medici
della Provincia di Vercelli



La cittadinanza è invitata
INGRESSO LIBERO



Convegno di Neuroscienze

27 Ottobre 2018

Aula Magna "San Giuseppe"
Università degli Studi del Piemonte Orientale
Piazza Sant' Eusebio - Vercelli
dalle ore 9.00 alle ore 13.00


Segreteria Scientifica

Prof. Michele Di Francesco
Dott. Pier Giorgio Fossale

Segreteria Organizzativa

Mariangela Raiti
Marisa Segala

Info: tel. 0161 256 356
info@ordineideimedicichirurghi.191.it
www.ordinemedicivercelli.it

 Scienza e Coscienza

www.gallovc.com



Pochi fenomeni scientifici e tecnologici promettono di cambiare le nostre vite quanto il recente straordinario sviluppo dell'Intelligenza Artificiale (I.A.). L'idea di macchine pensanti ci è familiare da tempo ma quella che possiamo chiamare la nuova I.A. promette di cambiare radicalmente il mondo in cui viviamo, e il nostro ruolo in questo mondo.

La ragione principale di questo stato di cose è che l'I.A. ha mutato faccia. Si è passati dal progettare macchine altamente specializzate che si dedicavano a compiti specifici (afferrare e manipolare un oggetto in un ambiente controllato) a macchine capaci di percepire, risolvere problemi, apprendere, muoversi e modificare il proprio ambiente in modo autonomo.

La nuova I.A. farà sì che sempre più compiti umani possano essere affidati a Robot guidati da Intelligenze Artificiali, sempre più oggetti quotidiani possano essere connessi - grazie all'Internet delle Cose - in reti intelligenti, sempre meno compiti debbano essere riservati ai soli esseri umani. La struttura del lavoro non potrà che esserne influenzata - con ovvie ricadute sull'organizzazione sociale.

Tutto ciò pone fin d'ora problemi etici, sociali e politici del tutto nuovi. Se le macchine diventeranno capaci di scegliere, cosa ci garantisce che le loro scelte saranno eticamente condivisibili? Se saranno in grado di sostituirci nel lavoro, saremo condannati a un destino di oziosa inutilità? La distinzione tra organico e meccanico è destinata a cadere? E, alla fin fine, le macchine ci renderanno più felici o più stupidi? O entrambe le cose? O forse addirittura si sostituiranno agli umani come 'specie' dominante del nostro pianeta?

- 9.15 Dott. **Pier Giorgio Fossale**,
Presidente Ordine dei Medici, Vercelli
Saluti e Apertura dei lavori
- 9.30 Prof. **Michele Di Francesco**,
Scuola Superiore IUSS Pavia
Introduzione: “Le sfide della ‘nuova’ intelligenza artificiale”
- 9.45 Prof. **Marcello Frixione**,
Università di Genova
“Le metamorfosi dell’Intelligenza Artificiale: dalla Conferenza di Dartmouth al Deep Learning”
- 10.30 Prof. **Silvestro Micera**,
Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa
“Arti “bionici”: connettere l’intelligenza umana e quella artificiale”
- 11.15 Prof. **Roberto Mordacci**,
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
“Lei, di Spike Jonze: l’intelligenza artificiale e l’oltreuomo al cinema”
- 12.00 Prof.ssa **Barbara Henry**,
Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa
“IA, biorobotica e superamento dell’umano nell’immaginario contemporaneo”
- 12.45 Conclusioni - domande
- 13.15 Light Lunch