

IAMI
Master II Livello – Intelligenza Artificiale, Mente , Impresa

Joint Event

**TECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA RIABILITATIVA
COBOTICA INTELLIGENTE E QUESTIONI GIURIDICHE E FILOSOFICHE**

SABATO 2 LUGLIO 2022

Sede: H. VALDUCE, VILLA BERETTA Costa Masnaga, Lecco

Organizzazione: Franco Molteni H. VALDUCE, VILLA BERETTA Costa Masnaga

PROGRAMMA

10.00-10.10: Saluti della Direzione

10.10-10.40 Franco Molteni, *Tecnologie avanzate in medicina riabilitativa: due casi clinici*

1. Persona con esperienza decennale di stimolazione cerebrale profonda (*deep brain stimulation*). Relazione tra tecnologia avanzata, identità personale e vita sociale.
2. Persona con gravissima lesione midollare utilizza tecnologie per il supporto respiratorio e l'interazione sociale: *sopravvivenza, movimento e socialità (linguaggio, parola) sono resi possibili dall'induzione tecnologica del respiro*. L'emissione della parola accade tra un intervallo della respirazione (indotta) e l'altro: *parla in quanto respira*. Interagisce inoltre con alcuni ambienti esterni attraverso un *avatar*.

10.40 - 11. 00 Alessandro Padovani (neurologia, UniBS)

La stimolazione cerebrale profonda nel trattamento dei disordini del movimento: stato dell'arte

11.00 - 11. 20 Alberto Borboni (automazione, UniBS) *Robotica collaborativa e neuroriabilitazione*

11.20 - 11. 40 Alfonso Emilio Gerevini (ingegneria informatica, UniBS), *Intelligenza artificiale e medicina*

11. 40 - 12.00 Marina Pizzi (farmacologia, UniBS), *Neuroriabilitazione: il ruolo dell'epigenetica nei processi di recupero funzionale*

12. 00 – 13.00 Domande e discussione

Pausa pranzo

14.30 – 17.00 *Tavola Rotonda. Diritti, rischi e opportunità. Filosofi, etici e giuristi a confronto*

Ai Relatori si uniscono: Simona Cacace (diritto privato, UniBS), Nicoletta Cusano (filosofia teoretica, Unint, CCS), Eugenio Parati (neurologia, Fondazione Maugeri Milano), Stefano Preziosi (diritto penale, LUM)