

**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)