

## E-Health: Tecnologie e Innovazioni per l'Invecchiamento Attivo

Wednesday, September 25, 2024 2:30 PM (1h 30m)

Questo simposio è dedicato all'esplorazione del profondo impatto dell'innovazione tecnologica sulla salute cognitiva attraverso vari ambiti di intervento. La prima presentazione approfondirà i metodi di intelligenza artificiale per lo screening precoce e il monitoraggio continuo dei disturbi neurocognitivi negli adulti e negli anziani.

Successivamente, la seconda presentazione si concentrerà sull'utilizzo della robotica per assistere individui con declino cognitivo lieve (MCI) e demenza, evidenziando sia le possibilità che le sfide che questa tecnologia presenta nel caregiving quotidiano.

La terza presentazione si sposterà sulle tecnologie assistive e il loro ruolo nel preservare la riserva cognitiva e promuovere un invecchiamento attivo. Esaminerà come queste tecnologie possano migliorare il benessere e l'indipendenza delle persone anziane.

Successivamente, la quarta presentazione approfondirà tecniche di neuromodulazione, esplorando la sua applicazione sia in soggetti sani che in quelli affetti da MCI, valutando i vantaggi e le implicazioni etiche di questo approccio innovativo.

Offrendo queste prospettive diverse, il simposio mira a promuovere una comprensione completa delle tecnologie per la salute cognitiva e a stimolare il dialogo su potenziali ricerche e progressi nel campo della salute degli anziani e dei disturbi neurocognitivi.

**If you're submitting a poster, would you be interested in giving a blitz talk?**

No

**If you're submitting a symposium talk, what's the symposium title?**

E-Health: Tecnologie e Innovazioni per l'Invecchiamento Attivo

**If you're submitting a symposium, or a talk that is part of a symposium, is this a junior symposium?**

No

**Primary author:** TAURISANO, Paolo (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro")

**Co-authors:** Prof. MAROCCO, Davide (Università degli Studi di Napoli "Federico II"); Prof. RIVOLTA, Davide (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"); Prof. GIGLIOTTA, Onofrio (Università degli Studi di Napoli Federico II); MANIPPA, Valerio (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro")

**Presenters:** Prof. MAROCCO, Davide (Università degli Studi di Napoli "Federico II"); Prof. GIGLIOTTA, Onofrio (Università degli Studi di Napoli Federico II); TAURISANO, Paolo (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"); MANIPPA, Valerio (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro")

**Session Classification:** Symposia: E-Health: Tecnologie e Innovazioni per l'Invecchiamento Attivo