

**Al via il progetto Haria - Human-robot sensorimotor augmentation.
Kick-Off Meeting il 18 e 19 ottobre - Università di Siena**

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e scienze matematiche, via Roma, 56 - Siena

Iniziano all'Università di Siena le attività del **progetto "Haria - Human-robot sensorimotor augmentation"**, il cui ambito di ricerca è il miglioramento delle condizioni di vita delle persone colpite da ictus o affette da lesioni del midollo spinale. Il progetto HARIA fa parte del programma Horizon coordinato dall'Ateneo, di cui è responsabile scientifico il **professor Domenico Prattichizzo**, docente del dipartimento di Ingegneria dell'informazione e scienze matematiche. Svolto nell'ambito del bando europeo Horizon 2021, ha ricevuto un finanziamento complessivo di 4,6 milioni di euro.

I lavori saranno aperti, il **18 ottobre** alle ore 14 presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze matematiche, dal professor Prattichizzo, che presenterà il progetto e il team dell'Università di Siena che coordina i sette enti di ricerca europei riuniti in un consorzio interdisciplinare coordinato dall'Ateneo, tra cui l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova, la Fondazione Santa Lucia di Roma e l'azienda tedesca Ottobock. Successivamente ciascun partner presenterà il proprio ruolo nello sviluppo del progetto e, a seguire, i partecipanti al kick-off Meeting visiteranno il Laboratorio di Ricerca Congiunto Wear Lab.

Il giorno successivo, **19 ottobre**, ciascun partner spiegherà quali sono gli obiettivi e le prossime attività del progetto, a partire dallo studio dei metodi che consentiranno agli utenti di percepire e controllare direttamente gli arti aggiuntivi sfruttando la ridondanza del sistema sensomotorio umano.

L'ambizione di HARIA è quella di ridefinire la natura dell'interazione fisica uomo-robot e, allo stesso tempo, di porre le basi di un nuovo campo di ricerca, ovvero l'augmentation sensomotoria i cui elementi costitutivi sono rappresentati da arti robotici sovrannumerari controllati da sistemi di intelligenza artificiale e collegati all'uomo tramite interfacce sensomotorie indossabili. Il progetto HARIA trova la sua naturale applicazione nell'assistenza alle persone con ridotta motricità degli arti superiori uni o bilaterali e costituisce un esempio di come la tecnologia possa essere utilizzata per migliorare la qualità della vita.

Il programma completo del meeting è pubblicato all'indirizzo: www.unisi.it/unisilife/eventi/kick-meeting-progetto-haria.

Comunicazione e stampa - Università di Siena
335 497838 - 0577 235227