



ASTRI
Society AEIT Scienze e Tecnologie
per la Ricerca e l'Industria

SEMINARIO GRATUITO

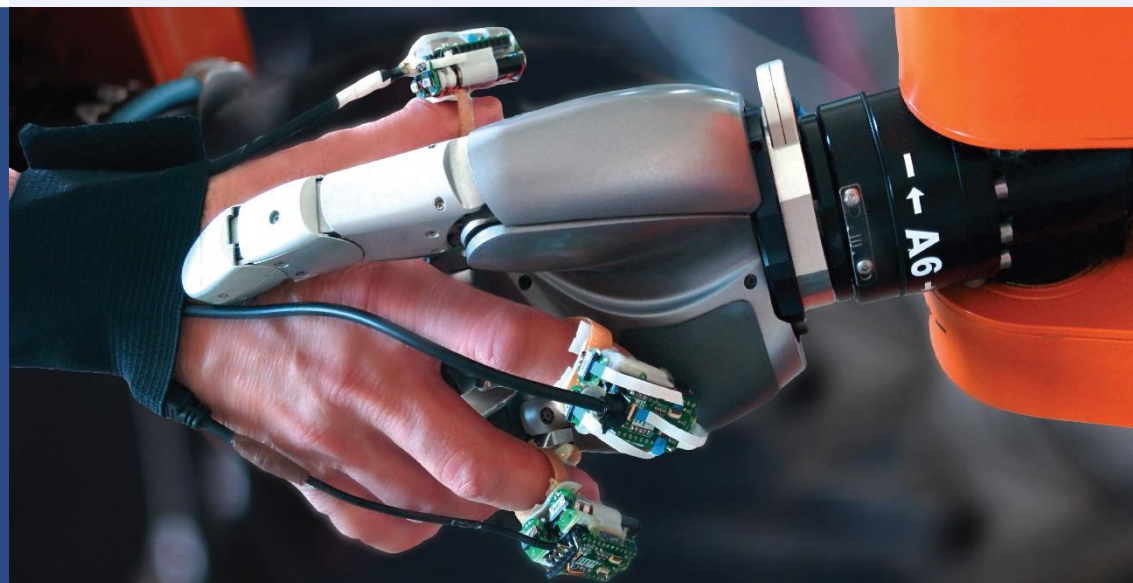
LA ROBOTICA INDOSSABILE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA

Venerdì 2 febbraio 2024 – ore 14:30

Aula A/B – Complesso San Niccolò - Università di Siena
Via Roma 56 – Siena

Presentazione:

La robotica indossabile sta diventando sempre più rilevante per il miglioramento della qualità della vita delle persone e negli ultimi anni si è assistito a un crescente incremento dell'interesse in questo settore. Il trend non riguarda esclusivamente protesi ed esoscheletri sempre più leggeri e intelligenti, ma coinvolge in modo più ampio tutti i settori che vedono l'uomo al centro. Dall'assistenza agli anziani alla riabilitazione fisica, la robotica indossabile offre una serie di soluzioni per migliorare la salute e il benessere delle persone. Durante l'evento, verranno analizzate le tecnologie emergenti, come ad esempio esoscheletri per gambe e mani, dispositivi aptici per la riabilitazione e guanti per generare sensazioni tattili per non vedenti.



Con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



ORDINE degli INGEGNERI
della
PROVINCIA di SIENA



IEEE Robotics & Automation Society
Italian Chapter (I-RAS)



INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni scrivere a toscanaumbria@aeit.it.

La partecipazione all'evento darà diritto agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri al riconoscimento di 3 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Ore 14:00

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:30 – 14:50

Saluti e apertura dei lavori

Prof. Valerio VIGNOLI

Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche

Prof. Alberto REATTI

Presidente Sezione AEIT Toscana e Umbria

Prof. Pietro A. SCARPINO

Consigliere di Presidenza Generale di AEIT e Consigliere della Society ASTRI di AEIT

Ore 14:50 – 15:20

Introduzione alla robotica indossabile: Stato dell'arte, progetti attivi

Prof. Domenico PRATTICCHIZZO

Università di Siena

Ore 15:20 – 15:40

Interfacce sensorimotorie e metodi di controllo per la telerobotica e la cobotica

Prof. Matteo BIANCHI

Università di Pisa

Ore 15:40 – 16:00

Le cavigliere vibranti come strumento di supporto a non vedenti e parkinsoniani

Prof. Tommaso LISINI BALDI

Università di Siena

Ore 16:00 – 16:30

Riprendi in mano la tua vita: Esoscheletri di mano per le attività quotidiane

Prof. Benedetto ALLOTTA

Dott. Nicola SECCIANI

Università di Firenze

Ore 16:30 – 16:40

Pausa

Ore 16:40 – 17:00

Esoscheletri per la riabilitazione della mano e degli arti superiori

Prof.ssa Monica MALVEZZI

Università di Siena

Ore 17:00 – 17:20

Esoscheletri per riabilitazione e assistenza: Verso un invecchiamento attivo e sostenibile

Prof. Emilio TRIGILI

Scuola Superiore Sant'Anna

Ore 17:20 – 17:40

Esoscheletri robotici per assistenza e potenziamento dell'uomo

Dott. Domenico CHIARADIA

Scuola Superiore Sant'Anna

Ore 17:40 – 18:00

WEART: Dal laboratorio di ricerca al mercato

Ing. Guido GIOIOSO

WEART

Ore 18:00 – 18:15

Dibattito e conclusioni

Per i partecipanti in presenza:

Ore 18:15 – 18:45

Demo session: Dalle interfacce grounded ai dispositivi indossabili

Ing. Giovanni SPAGNOLETTI

WEART

- La partecipazione al Seminario è gratuita.
- Il Seminario si svolgerà in modalità mista: in presenza e in webinar.
- E' richiesta l'iscrizione all'evento, da effettuarsi sul sito AEIT al link https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20240202si_795
- Coloro che parteciperanno da remoto dovranno indicare in fase di iscrizione tale modalità e riceveranno il link del collegamento su piattaforma Zoom, da considerarsi riservato.