

Webinar 21 Marzo, h 14.30 – 16.30



Muscoli, arti e sensi artificiali: robotica e interfacce sensorimotorie al servizio dell'uomo

Relatori:

M. Malvezzi, Univ. Siena

G. Gioioso, WEART srl

M. Bianchi, Univ. Pisa

T. Lisini Baldi, Univ. Siena

*F. Bonomo e R. Persichini,
qrobotics srl*

[Qui il link per registrarsi](#)

E' possibile costruire arti robotici biomimetici che compensino o sostituiscano le funzionalità biologiche? E come si può restituire artificialmente il senso del tatto in una prospettiva medico-clinica, mediante sistemi indossabili che rendano l'interazione in ambienti virtuali realistica, o restituiscano l'informazione di contatto mediata da sistemi protesico-riabilitativi?

L'utilizzo delle tecnologie robotiche e delle interfacce sensorimotorie in ambito medico sta crescendo, andando a coprire diversi ambiti della pipeline clinica, dalla chirurgia alla riabilitazione.

Su questa tematica si confronteranno vari docenti di robotica, e realtà industriali impegnate nella progettazione e sviluppo di sistemi artificiali per l'interazione avanzata uomo-macchina.

THE TALK è il ciclo di webinar del progetto Tuscany Health Ecosystem – THE in cui vengono approfondite tecnologie, approcci e applicazioni innovative negli ambiti di THE.

Per informazioni: f.mazzini@scienzedellavita.it