

Il riconoscimento per i due docenti dell'Università

'Il corpo artificiale' Premio Galileo al libro di Prattichizzo e Rossi

SIENA

'Il corpo artificiale. Robotica e neuroscienze da indossare', dei professori Domenico Prattichizzo e Simone Rossi - docenti dell'Università di Siena - è il libro dell'anno sull'innovazione. Il premio è stato assegnato nell'ambito di Galileo, Festival della Scienza e Innovazione, a Padova, da una giuria scientifica e di lettori. Il premio va a quelle produzioni editoriali che raccontano il mondo dell'innovazione sia sotto l'aspetto tecnologico che delle questioni etiche e filosofiche.

Il volume di Prattichizzo e Rossi presenta i più recenti risultati delle ricerche condotte dagli autori sulla robotica indossabile e le sue applicazioni alle neuro-

scienze, presentando tecnologie innovative, come il sesto dito robotico per pazienti con arto paretico e le cavigliere vibranti per pazienti affetti da Parkinson. Queste tecnologie non solo assistono le persone con disabilità motorie, ma estendono an-

che le capacità fisiche umane, promettendo miglioramenti nella qualità della vita.

'Il corpo artificiale' mette in luce l'importanza della collaborazione interdisciplinare tra ingegneria e neuroscienze, essenziale per lo sviluppo di soluzioni

tecnologiche avanzate ed efficaci. Simone Rossi, neurologo e neurofisiologo clinico, professore associato di Fisiologia umana, insegna Neurofisiologia all'Università; dirige il Brain Investigation & Neuromodulation Lab e la sezione clinica per la Diagnosi e la terapia della malattia di Parkinson e dei disturbi del movimento; con **Raffaello Cortina** ha pubblicato **Il cervello elettrico** nel 2020. E' co-autore con Riccardo Manzotti di un secondo libro 'Io e ia. Mente, cervello & GPT' giunto al secondo posto in classifica. Domenico Prattichizzo è professore di Robotica e delegato del rettore per il trasferimento tecnologico; è direttore del SIRSLab, Sie-

na Robotics and Systems Lab; è cofondatore di due startup, EXISTO e WEART e presidente della società Eurohaptics.



I professori
Domenico
Prattichizzo e
Simone Rossi
autori del libro
'Il corpo
artificiale.
Robotica e
neuroscienze
da indossare'

