



Scuola Superiore
Sant'Anna
di Studi Universitari e di Perfezionamento

COMUNICATO STAMPA

Dal 20 al 22 aprile sarà presentato il progetto CLONS per migliorare la qualità della vita in chi è affetto da disturbi vestibolari

La biorobotica del Sant'Anna approda al Parlamento Europeo

Uno dei progetti di Biorobotica, che vedono impegnata in prima linea la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, approda al Parlamento Europeo, dove sarà presentato. CLONS (questo è il nome del progetto, acronimo di “Closed LOop Neural prosthesis for vestibular disorders”) è stato selezionato per essere presentato al Parlamento Europeo il 20, 21 e 22 aprile. L’obiettivo principale di CLONS è sviluppare soluzioni tecnologiche adeguate per migliorare la qualità della vita delle persone colpite da disturbi vestibolari. In particolare, un significativo miglioramento della qualità della vita sarà reso possibile grazie a una innovativa protesi che permette il ripristino di informazioni vestibolari attraverso la stimolazione elettrica dei nervi. La protesi, che sarà sviluppata in un secondo momento di sviluppo sull’uomo, applicherà modelli di stimolazione basati su informazioni fornite da sensori definiti “inerziali” e applicati sulla testa dell’utente. Responsabile del progetto, che vede collaborare partners da tutto il mondo, è Silvestro Micera, dal 2000 docente di Biorobotica alla Scuola Superiore Sant’Anna.