

Ad Arianna Menciassi, prorettrice vicaria della Scuola Superiore Sant'Anna, una delle più importanti onorificenze per le scienze ingegneristiche, attribuita a un numero ristretto di Senior Member, riconosciuti leader della comunità scientifica di riferimento.

Per il “rilevante contributo allo sviluppo di robot per la chirurgia minimamente invasiva”. Arianna Menciassi è stata eletta Fellow dallo Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

La rettrice Sabina Nuti: “Fonte di ispirazione per ragazze di alto merito che vogliono dedicarsi alle discipline STEM”

PISA, 22 dicembre. “Rilevante contributo allo sviluppo di **robot** per la **chirurgia minimamente invasiva**”: con questa motivazione **Arianna Menciassi**, prorettrice vicaria e docente di robotica biomedica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, è stata eletta **Fellow** dallo **Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)**, la più importante associazione al mondo di scienziate e scienziati nel campo delle **scienze ingegneristiche**, con sede a **New York**. La nomina è stata promossa dalla Società IEEE di Robotica e Automazione (RAS).

L'onorificenza è una delle **più prestigiose** dell'IEEE ed è conferita a un **numero molto limitato** di Senior Member, che hanno contribuito in maniera significativa al progresso o alle applicazioni nel campo dell'**ingegneria**, della **scienza** e della **tecnologia**, affermandosi come **leader** per la comunità di riferimento. Per rendere idea della rilevanza di questa onorificenza, basta sottolineare come il numero di elette ed eletti in un anno non supera **l'uno per mille** del totale dei membri votanti dell'IEEE, il cui numero è di **circa 409mila**. Pertanto, le onorificenze di Fellow, invece, sono **circa 500** nel mondo.

Lo stesso riconoscimento è stato assegnato anche a **Cecilia Laschi**, per il suo rilevante contributo alla “**soft robotics**”, docente in aspettativa della Scuola Superiore Sant'Anna, ora alla **National University of Singapore**.

I principali interessi di ricerca di Arianna Menciassi, **l'unica scienziata** eletta quest'anno Fellow **in servizio presso un ateneo italiano**, comprendono la **robotica chirurgica**, la **microrobotica** per **applicazioni biomediche**, gli **organi artificiali biomeccatronici**, e soluzioni avanzate per l'attuazione di dispositivi biomedici. Dedicata particolare attenzione alla combinazione tra **robotica tradizionale** e **soluzioni “senza fili”** per la terapia mirata, con un ampio utilizzo di **fasci ultrasonici e campi magnetici**.

“Mi congratulo per questi importanti riconoscimenti che confermano, ancora una volta, come la Scuola Superiore Sant'Anna e l'Istituto di BioRobotica siano all'avanguardia nella **ricerca** e nella capacità di **generare impatto** sulla **società**, contribuendo a migliorare la qualità della vita, con soluzioni innovative ed efficaci nella terapia. Sono particolarmente lieta di queste leadership, in settori STEM, e sono certa che **sapranno ispirare** tante ragazze di alto merito nell'avvicinarsi alle discipline scientifiche per i propri studi universitari” dichiara la rettrice **Sabina Nuti**.