

# PREMIO MEDITERRANEO 2024



« Scienze e Ricerca »

a Giacomo Koch



## MOTIVAZIONE

Le giurie internazionali del “PREMIO MEDITERRANEO” hanno attribuito il riconoscimento al Prof. Giacomo Koch, neurofisiologo e docente all’Università di Ferrara, per il costante impegno nella cura dei pazienti e per una non comune umanità che contraddistingue la sua opera professionale rivolta ad aiutare i più deboli attraverso l’uso delle moderne tecnologie.

E’ autore di un protocollo scientifico con il quale, attraverso la stimolazione magnetica transcranica, si rallenta la progressione delle malattie neurodegenerative migliorando sia i parametri clinici dei pazienti che la loro vita di tutti i giorni. È la prima volta che l’efficacia di una stimolazione cerebrale non invasiva viene dimostrata e a farlo è stato un gruppo di scienziati dell’ospedale di neuroriabilitazione Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma, guidato dal professor Giacomo Koch, in collaborazione con l’Università di Ferrara. I risultati della ricerca, pubblicata su *Brain*, aprono nuove prospettive.

Al Prof. Koch ed al suo gruppo viene altresì conferito il titolo di “Alfieri degli Stati Uniti del Mondo”.

## MOTIVATION

*The international juries of the “MEDITERRANEAN AWARD” awarded Prof. Giacomo Koch, neurophysiologist and professor at the University of Ferrara, for his constant commitment to patient care and an uncommon humanity that distinguishes his professional work aimed at helping the weakest through the use of modern technologies.*

*He is the author of a scientific protocol by which, through transcranial magnetic stimulation, the progression of neurodegenerative diseases is slowed by improving both the clinical parameters of patients and their everyday lives. This is the first time that the effectiveness of noninvasive brain stimulation has been demonstrated, and it was done by a group of scientists from the Fondazione Santa Lucia IRCCS neurorehabilitation hospital in Rome, led by Professor Giacomo Koch, in collaboration with the University of Ferrara. The results of the research, published in Brain, open up new perspectives. Prof. Koch and his group are also awarded the title of “Standard Bearers of the United States of the World.”*

Il Segretario Generale - The Secretary-General

Prof. Michele Capasso

