

## LO STUDIO DI LUCA FAES

# Dall'apnea all'ipertensione: reazioni di cuore e cervello

► TRENTO

Osservare il funzionamento del cuore e del cervello di una persona durante il sonno può fornire preziose informazioni per la diagnosi di malattie croniche molto diffuse come insonnia, apnea del sonno, ipertensione e broncopneumopatia cronica ostruttiva.

Sono le conclusioni di un studio condotto da Luca Faes, giovane ricercatore che dopo il dottorato in Dispositivi elettronici all'Università di Trento, attualmente è impegnato come ricercatore nel laboratorio di Biosegnali del BIOTech, Centro interdipartimentale di ricerca in Tec-

nologie biomediche dell'Ateneo.

Il lavoro, dal titolo "Information dynamics of brain-heart physiological networks during sleep" (che significa "Dinamiche di informazione nelle reti fisiologiche cuore-cervello durante il sonno"), firmato da Luca Faes e Giandomenico Nollo del BIOTech, in collaborazione con Fabrice Jurysta dell'Erasmus Hospital di Bruxelles e Daniele Marinazzo della Facoltà di Scienze psicologiche e pedagogiche dell'Università di Gent (Belgio), dopo essere stato pubblicato dal "New Journal of Physics" nello scorso ottobre, è stato ora selezionato da IOP Pu-

blishing: la casa editrice Institute of Physics l'ha inserito in una lista speciale di articoli di particolare valore scientifico (IOP select) che sarà open access per un anno. Gli articoli vengono scelti dal comitato editoriale della casa editrice sulla base di criteri di qualità scientifica, della capacità di innovazione e delle potenzialità di sviluppo per la ricerca pubblicata. Un riconoscimento, quindi, per la rilevanza dello studio e al tempo stesso un'opportunità per una sua maggiore diffusione e condivisione in ambito internazionale; l'articolo di Faes e colleghi è già stato scaricato più di 500 volte in poco più di due mesi.



Luca Faes, giovane ricercatore

