

GRECIA

Konstantina Nikita

Ingegneria Medica

Konstantina Nikita è docente presso la Scuola di Ingegneria Informatica e Elettrica dell'Università Tecnica Nazionale di Atene (NTUA), direttrice del Laboratorio di Radiocomunicazione Mobile, e fondatrice e direttrice del Laboratorio di Simulazioni Biomediche e Imaging – NTUA.

Grazie a una formazione di tipo sia medico che ingegneristico, adatta le tecnologie sviluppate nell'industria delle antenne e dei computer al campo della sanità.

Come parte del suo lavoro pionieristico, ha creato una nuova generazione di dispositivi e impianti, caratterizzati da una miniaturizzazione estrema e da performances aumentate.

Ha sviluppato sistemi smart per monitorare, trattare, motivare e istruire i pazienti con patologie croniche quali diabete, obesità, tumori e malattie cardiovascolari, così come disturbi neurologici, mentali e cognitivi.

È componente di rinomati istituti, centri, comitati e associazioni di medicina e ingegneria nel suo paese e all'estero, ed ha ricevuto importanti premi e riconoscimenti nazionali e internazionali.