



Arti Ahluwalia

Direttrice Centro di Ricerca E. Piaggio - Università di Pisa

Arti Ahluwalia è professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa. È inoltre Direttore del Centro di Ricerca di Bioingegneria e Robotica E. Piaggio. Dal 2018 è anche Direttore del Centro 3R, il Centro interuniversitario dedicato alla promozione della didattica e della ricerca nelle 3R della sperimentazione animale.

Svolge la sua attività scientifica prevalentemente presso il Centro Piaggio dove coordina il gruppo "Human-Based Models", le cui tematiche di ricerca hanno come linea comune l'attenzione alla biomimetica e all'interazione tra il mondo biologico e quello artificiale per la realizzazione di sistemi in-vitro bio-ibridi tramite l'integrazione di tecnologie ingegneristiche (biomateriali, sistemi fluidici, microscopia, biomeccanica, biosensori).

È coinvolta in numerosi progetti sulle tecnologie biomediche per lo sviluppo e ha contribuito alla nascita del consorzio "Africa Biomedical Engineering Consortium" (www.abec-africa.org), dedicato al miglioramento della salute in Africa tramite la formazione di ingegneri biomedici.

Autore di oltre cento lavori *peer-reviewed* in riviste scientifiche internazionali, ha partecipato a numerosi progetti sia come coordinatore che come *principal investigator*.