

Franca Melfi è docente di Chirurgia Toracica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa e Direttrice del Centro Robotico Multidisciplinare di Chirurgia Robotica presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Pisa.

Pioniera nel campo della chirurgia robotica, ha eseguito la prima procedura robotica al mondo per il trattamento del cancro del polmone nel 2001. Da allora ha dedicato la sua vita professionale all'applicazione della chirurgia robotica in campo toracico, focalizzando la sua attività sulla ricerca clinica e sulla formazione con particolare attenzione all'applicazione delle nuove tecnologie per il trattamento in campo chirurgico toraco-polmonare .

La Professoressa Melfi oltre alla sua attività assistenziale e didattica è impegnata in molteplici progetti di ricerca in collaborazione con altre Università e Istituti di ricerca sul territorio nazionale ed internazionale principalmente focalizzati verso una chirurgia di precisione in campo toracico attraverso lo sviluppo di simulatori fisici, l'integrazione dei big data ed intelligenza artificiale.

Inoltre la professoressa è impegnata nell'insegnamento come docente universitario e come Tutor e Proctor autorizzato Europeo per le procedure toraciche robotiche