CV di Franco Rustichelli

Franco Rustichelli è stato Professore Ordinario di Fisica presso l'Università Politecnica delle Marche e responsabile della sezione di Scienze Fisiche del Dipartimento DISCO fino al 31 ottobre 2012. E' stato direttore dell'Istituto di Scienze Fisiche fino al 2003.

Ha una vasta esperienza in settori quali la scienza dei materiali, biofisica, biomateriali e cellule staminali. Sta utilizzando per queste indagini, oltre a tecniche di laboratorio convenzionali, come la diffrazione dei raggi X e microscopia elettronica e AFM, delle tecniche di scattering di radiazione X di sincrotrone e di neutroni disponibili a livello europeo in grandi strutture come la European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) e il reattore ad alto flusso di ILL, Grenoble (Francia).

Ha pubblicato oltre 300 lavori su riviste internazionali. Negli ultimi anni presenta relazioni su invito a Congressi Internazionali sulle Nanoscienze e sulle Cellule Staminali.

E' l'ideatore ed il coordinatore di un progetto finanziato dall'Unione Europea dal titolo *Immersioni nei mondi della Scienza Mediante l'Arte,* coinvolgente partners di 15 nazioni europee.

E' stato inoltre il coordinatore del Progetto Europeo COST-NAMABIO dal titolo "*From nano to macro biomaterials and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine*"

Ha preso parte a più di 40 progetti della UE, in alcuni di essi come coordinatore.

Attualmente è il coordinatore del Progetto Europeo COST- BIONECA, da lui ideato, dal titolo "*Biomaterials and Advanced Physical Techniques for Regenerative Neurology and Cardiology*" (2017-2021) che coinvolge circa 250 Ricercatori e Medici di 38 nazioni.