



Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)
Dipartimento dell’Ingegneria Elettrica e dell’Informazione (DEI)

Invito a seminario pubblico

Nel quadro degli insegnamenti di Modelli e Metodi per la Cardiologia Computazionale e Biomeccanica Computazionale e biomeccanica della funzione motoria

ASPETTI REGOLATORI DELLE TECNOLOGIE PER LA MEDICINA *IN SILICO*

Prof Marco Viceconti

Lunedì 20 maggio, Ore 15-17

Aula 2.5 – Campus di Cesena, via dell’Università 50 (Cesena)

Marco Viceconti è professore ordinario di bioingegneria industriale presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università di Bologna, e ricercatore dirigente convenzionato presso il Laboratorio di Tecnologia Medica dell’IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli. Prof Viceconti è considerato uno dei massimi esperti a livello mondiale nell’uso di modelli predittivi computerizzati in medicina. Autore della roadmap sul Virtual Physiological Human, fondatore, ex-direttore e ora Presidente del VPH Institute, coordinatore dell’azione Avicenna, ex-direttore dell’Insigneo Institute for *in silico* Medicine (il più grande istituto di ricerca sul tema in Europa), negli ultimi anni si è principalmente occupato degli aspetti regolatori relativi all’uso di queste nuove tecnologie nella pratica clinica, e come supporto alla valutazione della sicurezza ed efficacia di nuovi dispositivi medici e nuovi farmaci.



In questo seminario ripercorrerà la storia dei processi regolatori delle tecnologie mediche, introducendo le nuove direttive su i cosiddetti “software as medical device” dove il modello predittivo è usato nella pratica clinica. Discuterà anche delle recenti normative sui cosiddetti “in silico trials”.

Questo seminario è un aggiornamento in italiano di quello registrato in inglese presso l’Università di Sheffield nel Dicembre del 2017, e disponibile qui:

<https://www.youtube.com/watch?v=hjOAUjulznw>