



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

18 GENNAIO 2024

ore 10:00

Aula Convegni

Edificio Didattica
Macroarea di Ingegneria

Via del Politecnico 1
Roma



DALLA SCIENZA DELLE COSTRUZIONI ALLA BIOMECCANICA

Quest'evento, di natura didattico-scientifica, esplora come l'approccio metodologico della Scienza delle Costruzioni conduca ad una comprensione rigorosa dei principi della Biomeccanica, assumendo così un ruolo fondamentale per l'innovazione nel campo della salute e della tecnologia medica.

L'evento intende celebrare, a due anni dalla scomparsa, la visione illuminata del Professor Franco Maceri, ordinario di Scienza delle Costruzioni. Fondando il Corso di Laurea in Ingegneria Medica, egli ha anticipato, tra i primi in Italia, la necessità di un approccio ingegneristico per affrontare le complessità e promuovere lo sviluppo della medicina moderna.

Durante l'incontro, ex-studenti, colleghi e amici di Franco Maceri illustreranno come i metodi della Scienza delle Costruzioni siano essenziali per esplorare il comportamento di tessuti e strutture biologiche, nonché per la progettazione di dispositivi medici e per l'innovazione di strumenti diagnostici e di pianificazione chirurgica.

ore 10:00. Prof. Ferdinando Auricchio, Università degli Studi di Pavia
Dalla Scienza delle Costruzioni alla Biomeccanica, passando per la Manifattura Additiva

ore 10:45. Prof.ssa Cristina Falcinelli, Università degli Studi di Chieti-Pescara
Dalla Scienza delle Costruzioni alla Biomeccanica dell'Osso

ore 11:30. Prof. Michele Marino, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Dalla Scienza delle Costruzioni alla Biomeccanica Cardiovascolare