



il 27 ottobre, alle 15:30

Evento

Modelli matematici in medicina e sport

L'evento fa parte di Gli eventi di MateFitness

Alfio Quarteroni, Bruno Stafisso. Modera: Primo Brandi

Prendendo spunto dalla recente vittoria della barca Alinghi, Alfio Quarteroni, coordinatore del team che ha elaborato i modelli matematici per lo studio ottimale del profilo della barca, illustra come i modelli virtuali siano ormai indispensabili per operare simulazioni e studiare i processi di ottimizzazione.

Bruno Stafisso, responsabile di Medicina dello Sport a Perugia, esegue una dimostrazione di tecniche non invasive recentemente brevettate per la diagnosi di anomalie della curvatura della spina dorsale. Il protocollo prevede di applicare degli innocui adesivi "rilevatori" sulla schiena del paziente e di eseguire una foto digitale. L'elaborazione in tempo reale dell'immagine mediante software permette di osservare la forma della spina dorsale e la postura del paziente. L'evento è compreso nel ciclo "Le conferenze di MateFitness".

Palazzo Rosso