POLITECNICO
MILANO 1863

POLO TERRITORIALE DI
CREMONA

MODELLI MATEMATICI PER LA MEDICINA, L'AMBIENTE E LO SPORT

I modelli matematici consentono di rappresentare fenomeni naturali, processi fisici, chimici e biologici, dinamiche di comportamenti sociali e molto altro. Essi forniscono uno strumento ausiliare (allorquando non esclusivo) di indagine sia qualitativa sia quantitativa.

Nel corso degli anni, lo sviluppo dei modelli si è alquanto diversificato. Da svariati decenni essi vengono usati nell'industria aeronautica e automobilistica; oggi si usano anche per le previsioni meteorologiche, la valutazione del rischio sismico, la simulazione del comportamento di organi vitali nel nostro organismo, persino per migliorare le prestazioni nello sport da competizione.

La conferenza metterà in luce alcuni di questi aspetti e fornirà esempi applicativi in aree quali l'ambiente, la medicina e lo sport.

Sabato
10 Novembre 2018
10:00

Politecnico di Milano
Polo di Cremona

RELATORE

Prof. Alfio Quarteroni

Direttore del MOX del Politecnico di Milano
Professore onorario dell'EPFL (Losanna)
Accademico dei Lincei
Membro della European Academy of Sciences

E' gradita la registrazine tramite il sito
www.cremona.polimi.it

Politecnico di Milano - Polo di Cremona
Via Sesto, 39/41 - 26100 Cremona