

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Ufficio Stampa

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050
e-mail: stampa@unipd.it per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 24 marzo 2014

IL MATEMATICO DI ALINGHI AI COLLOQUIA PATAVINA DOMANI ALFIO QUARTERONI AL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Nell'ambito del ciclo di incontri Colloquia Patavina domani martedì 25 marzo alle ore 16.00 in Aula 1A 150 del Dipartimento di Matematica dell'Ateneo in via Trieste 63 a Padova, Alfio Quarteroni, Ecole Polytechnique de Lausanne e Politecnico di Milano, terrà una conferenza dal titolo "The challenge of complexity in numerical simulations".

L'utilizzo della matematica alla soluzione di problemi che ineriscono la medicina, il design nello sport o la geodinamica necessitano di modelli capaci di ridurre la complessità iniziale. In particolare la conferenza di Quarteroni approfondirà quelle interazioni complesse che governano il movimento del sangue e la deformazione della parete dell'arteria, ma anche l'interazione tra processi elettrici, meccanici e fluido-dinamici che avvengono nel cuore.

Alfio Quarteroni docente al Politecnico di Milano e all'EPFL di Losanna ha ricevuto dalla NASA il Group Achievement Award per il pionieristico lavoro in Computational Fluid Dynamics (1992). È membro dell'Accademia Nazionale dei Lincei e dell'Associazione internazionale di meccanica computazionale. Quarteroni **ha collaborato con i suoi studi di matematica applicata con il team Alinghi vincitore nel 2003 e 2007 alla Coppa America.**

mm

