

## UNIVERSITÀ

# È Padova la capitale delle "beautiful minds"



Fino a venerdì si tiene all'Università il XIV Convegno Internazionale sui Metodi Integrali per le Scienze e l'Ingegneria, un forum per studiosi internazionali dove si discute degli ultimi sviluppi di metodologie originali ed efficaci per la soluzione di modelli matematici che descrivono fenomeni fisici, con particolare riguardo ad applicazioni ingegneristiche. «I cosiddetti metodi integrali - spiega il professor Pier Domenico Lamberti, del dipartimento di Matematica del nostro Ateneo, che è uno degli organizzatori del convegno - sono degli importanti metodi matematici che consentono non solo la dimostrazione dell'esistenza di soluzioni per le equazioni della fisica e dell'ingegneria ma anche la loro rappresentazione esplicita, o approssimata, mediante formule di tipo integrale»

A margine del convegno, che affronterà temi importantissimi anche dal punto di vista applicativo delle scienze matematiche tra cui quello dell'instabilità dei ponti sospesi, si terrà anche una mostra. L'architetto e graphic designer di origine algerina Welid Ben Medjedel esporrà nella sede del Vallisneri una serie di "mathematical portraits".

Il congresso è organizzato dal Dipartimento di Matematica in collaborazione con l'Università di Tulsa (Stati Uniti) che è uno dei più importanti centri di studi di Ingegneria del Petrolio. Gli organizzatori locali sono i professori Massimo Lanza de Cristoforis e Pier Domenico Lamberti, e il dott. Paolo Musolino, coadiuvati dal professor Matteo Dalla Riva dell'Università di Tulsa. Questa serie di conferenze biennali, arrivata alla quattordicesima edizione e che si tiene per la prima volta in Italia, fu ideata e promossa dal Prof. Christian Constanda dell'Università di Tulsa che sarà presente: sono previsti circa 140 interventi, di cui 9 plenari tenuti da figure di primo piano dell'Analisi matematica e numerica e dell'Ingegneria. Il congresso si tiene per la prima volta in Italia, a testimonianza di quanto sia importante il ruolo giocato dall'Università patavina nel panorama nazionale e internazionale.

