

# 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](mailto:stampa@unipd.it) per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 27 aprile 2015

### CONFERENZA DI MARTIN GRÖTSCHEL ALLA TORRE ARCHIMEDE

I poliedri hanno affascinato gli uomini fin da quando hanno iniziato a riconoscere e capire gli oggetti geometrici. Assieme a numeri, curve e figure piane, i poliedri sono uno dei primi problemi della matematica, ma hanno anche avuto un ruolo nell'arte, nella scienza, nella religione e nel misticismo. Dopo secoli di ricerca, c'è ancora qualcosa di interessante da studiare? I poliedri possono servire a qualcosa? A questo proposito, Grötschel parlerà di alcuni straordinari risultati di ricerca sui poliedri e di alcuni problemi, apparentemente semplici, la cui risoluzione è rimasta aperta per lunghi periodi. Grötschel concentrerà il suo intervento sulle tecniche usate per descrivere i poliedri e discuterne l'utilità. Proporrà algoritmi applicabili in diverse situazioni, teoriche o pratiche, e altri campi di applicazioni possibili quali le telecomunicazioni, la logistica, i trasporti pubblici e l'energia.

Martedì 28 aprile ore 16.00 in Aula 1A150 della Torre Archimede in via Trieste 63 a Padova **Martin Grötschel** del Zuse Institute Technische Universität terrà la conferenza dal titolo **Polyhedra: their description and use**. L'incontro fa parte del ciclo Colloquia Patavina, organizzati dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova.