



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

scuolagalileiana  
di studi superiori



*"...i diciotto anni migliori di tutta la mia età..."*

**Mercoledì 10 Maggio 2017  
alle ore 18.00**

**nell'Aula magna  
del Collegio Morgagni  
via San Massimo 33, Padova**

**Graziano Gentili**

Università degli Studi di Firenze

terrà un seminario dal titolo:

# **Il taglia e incolla topologico e la Congettura di Poincaré**

La congettura di Poincaré è stato uno dei problemi di topologia che più ha intrigato i matematici nel '900, ed è stata risolta in modo positivo da Grigori Perelman nel 2003. La dimostrazione di Perelman è davvero tecnicamente molto complicata e richiede tecniche molto avanzate. In questo seminario, di tenore divulgativo, si ripercorre in modo paradigmatico il senso della congettura/teorema di Poincaré e la sua dimostrazione nel caso "semplice" delle superfici compatte di dimensione 2, e si presentano alcuni risultati significativi di topologia con l'ausilio di animazioni al computer.

Dopo la discussione seguirà un incontro del relatore con gli studenti della Scuola Galileiana di Studi Superiori.

L'incontro è aperto al pubblico, fino ad esaurimento dei posti a sedere.

La Scuola Galileiana è sostenuta dalla:



Fondazione  
Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo

[www.scuolagalileiana.unipd.it](http://www.scuolagalileiana.unipd.it)