



DAL 23 NOVEMBRE 2017
AL 26 GENNAIO 2018

Collegio Ghislieri
Piazza Ghislieri 5, Pavia

La matematica nelle scienze: frontiere della ricerca in matematica applicata

Giovedì 23 novembre 2017, ore 21 ■ Aula Goldoniana

Modellistica matematica del cuore: da Hodgkin-Huxley alla cardiologia computazionale

prof. **LUCA PAVARINO**, Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica "F. Casorati"

Temi mat: equazioni differenziali, analisi numerica.

Temi nat: elettrocardiologia.

Mercoledì 13 dicembre 2017, ore 18 ■ Biblioteca della sezione femminile

Matematica e nanostrutture: virus, fullereni e nanoparticelle

prof. **GIULIANA INDELICATO**, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Matematica "G. Peano"

Temi mat: simmetrie discrete, teoria dei grafi.

Temi nat: virologia, cristallografia, nanobioteconologie.

Venerdì 26 gennaio 2018, ore 18 ■ Aula Goldoniana

DNA topology: Teoria dei Nodi applicata al DNA

dott. **AGNESE BARBENSI**, University of Oxford, Mathematical Institute

Temi mat: topologia (teoria dei nodi).

Temi nat: genetica molecolare.