

Seminari di Divulgazione Scientifica

Aula A3 "Antonella Fiacca"
Dipartimento di Matematica e Informatica
Università degli Studi di Perugia

26 Giugno 2019
Ore 12.00

**"FILM E BOLLE DI SAPONE COME PUNTI
QUASI-CRITICI IN PROBLEMI VARIAZIONALI
DI TIPO GEOMETRICO"**

Prof. Francesco Maggi
(University of Texas at Austin)

SUNTO: Lo studio dei punti critici dell'area sotto varie condizioni al contorno è il punto di partenza per l'analisi matematica di vari sistemi fisici il cui equilibrio è determinato da forze di tensione superficiale. Illustreremo come anche lo studio dei punti quasi-critici sia motivato fisicamente, presentando alcuni risultati recenti e problemi aperti.

<http://www.dmi.unipg.it/Seminaridmi>