



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<https://smfi.unipr.it>

COLLOQUIUM



Lunedì 13 febbraio, ore 16:30

Prof. Nicola Fusco

Università degli Studi di Napoli

Federico II

Nell'ambito del Colloquium di Dipartimento il **prof. Nicola Fusco**, **lunedì 13 febbraio 2023** alle ore **16:30** presso l'**Aula A** del Plesso di Matematica, terrà un seminario dal titolo:

Problemi di capillarità e disuguaglianze isoperimetriche

Abstract: Nel seminario saranno presentati alcuni recenti risultati di esistenza e regolarità di minimi per un funzionale tipo capillarità che interviene in un modello variazionale per la crescita di nanotubi. Verranno discusse anche le connessioni fra questo problema e una disuguaglianza isoperimetrica per insiemi contenuti nel complementare di un convesso provata da Choe, Ghomi e Ritoré nel 2006 e alcuni recenti sviluppi sul tema.

Organizzatori : Proff. Alessandra Lunardi, Adriano Tomassini.