



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<http://smfi.unipr.it>

COLLOQUIUM DI MATEMATICA, FISICA E INFORMATICA

Seminario

prof.ssa **Barbara Nelli**

Università degli Studi dell'Aquila

Mercoledì 17 aprile, 2024 - 16:30

Aula G, Plesso di Matematica, Campus Scienze e Tecnologie

Titolo: Grafici minimi nelle varietà Riemanniane

Sunto: Una superficie minima, come una pellicola di sapone, è caratterizzata dalla proprietà di minimizzare localmente l'area per un dato bordo. La teoria delle superfici minime, la cui sistematizzazione comincia intorno al 1830, ha conosciuto almeno cinque epoche d'oro lungo la storia della matematica. Selezionerò alcune pietre miliari, in particolare riguardanti i grafici minimi non compatti, ed esplorerò il loro impatto sulla teoria fino ai giorni nostri.

Organizzatore: prof. Adriano Tomassini