



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<http://smfi.unipr.it>

Notizie

SEMINARIO

Mercoledì 22 maggio 2019 alle ore **16.30**, presso la Sala Riunioni, del Plesso di Matematica, il professor **Marco Radeschi** (University of Notre Dame, IN, USA), terrà un seminario dal titolo:

Orbifolds con tutte le geodetiche periodiche

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Organizzatore: Prof. Leonardo Biliotti



Abstract: Orbifold Riemanniani mantengono molte delle proprietà delle varietà Riemanniane, e in particolare l'esistenza di geodetiche. Quando tutte le geodetiche sono periodiche, l'orbifold è detto orbifold Besse. In questo seminario dimostreremo che un orbifold Besse semplicemente connesso di dimensione dispari è una varietà liscia, e in particolare una sfera. Il talk è basato su un lavoro in collaborazione con Manuel Amann e Christian Lange.