

Marco Pedroni (Università di Bergamo)

Geometrie non Euclidee e Teorie Fisiche

Mercoledì 20 novembre 2019 ore 15:00, Sala Consiglio - piano 7° - edificio 14

Abstract:

Dopo aver introdotto il concetto di geodetica su una superficie e aver brevemente discusso le geometrie non euclidee, si passerà a una descrizione della relatività (ristretta e generale). Lo scopo è quello di mostrare che in relatività generale avviene una fusione tra geometria e fisica: lo spazio non si può più concepire come un palcoscenico immutabile nel quale vengono poi introdotti i corpi, come nelle teorie classiche. In conclusione, se il tempo lo permetterà, si accennerà all'osservazione delle onde gravitazionali