

GEOMETRIA

Obiettivi: misurare lo spazio intorno a noi. Dallo spazio Euclideo alla realtà frattale fino a una concezione di uno spazio-tempo relativistico.

1. Lo spazio intorno a noi: la misura
2. Uno spazio che non si fa osservare facilmente:
l'approssimazione, i frattali
3. Provare ad osservare lo spazio: l'infinito e gli infinitesimi
4. La geometria Euclidea
5. La geometria non Euclidea: i Terrapiattisti; lo spazio-tempo di Einstein; le Stringhe
6. Da definire

Docente: Solimena Sergio