

Mc1 - Matematiche Complementari 1, Geometrie Elementari

Programma

Esempi di geometrie non euclidee e di geometrie localmente euclidee: geometria sferica, geometrie su un cilindro e su un toro. Teoria e classificazione delle geometrie 2-dimensionali localmente euclidee. Gruppi di simmetrie. Gruppi cristallografici. Numeri complessi e geometria di Lobachevski.

Materiale Didattico

Nikulin-Shafarevich Geometries and Groups, Springer.