

# **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.

---