

PROGETTO PER LA RIDUZIONE DELLA DISPERSIONE SCOLASTICA

AREA TECNICA (MECCANICA E ENERGIA)

Obiettivi:

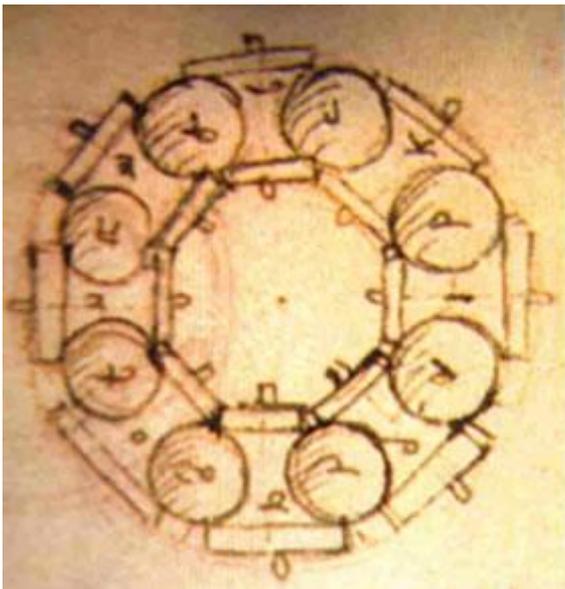
Mostrare agli studenti delle scuole inferiori applicazioni reali dei principi di fisica e meccanica studiati a scuola attraverso l'utilizzo di attrezzature e software avanzati.

Contenuti

- Principi di meccanica e fisica (attrito volvente).
- La soluzione di Leonardo Da Vinci per vincere l'attrito fra due superfici: il cuscinetto a sfere.
- Disegno del "cuscinetto a sfere" con CAD 3D.
- Realizzazione del "cuscinetto a sfere" con stampante 3D e l'utilizzo di cad 3D.

Il genio di Leonardo nella meccanica e nell'idraulica

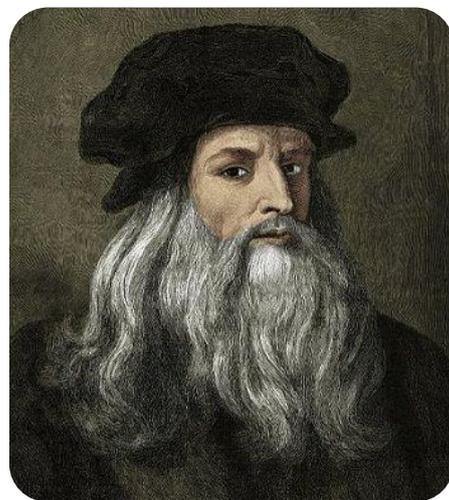
La soluzione di Leonardo Da Vinci per vincere l'attrito fra due superfici: il cuscinetto a sfere.



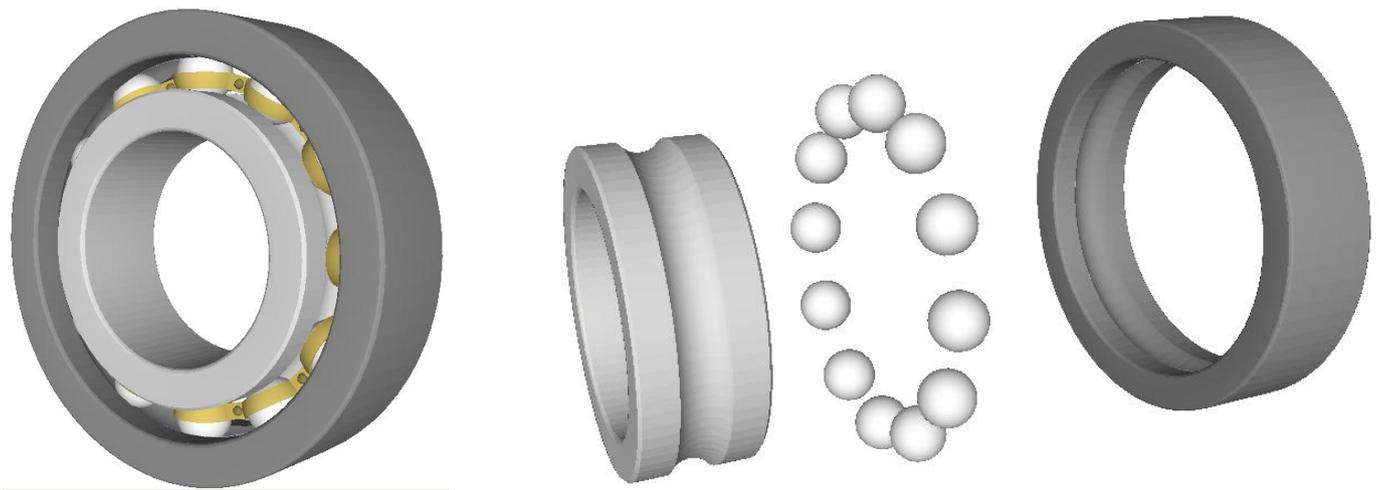
Il disegno di Leonardo



un modello in legno



Disegno 3D di un moderno cuscinetto a sfere.



Prototipo ottenuto con stampa 3D.

