



**Università  
di Genova**

## Descrizione

L'invenzione consiste in un giunto flessibile ad elevata accuratezza che permette la rotazione relativa delle parti che collega. La particolarità del giunto consiste nell'impiego di elementi flessibili con curvatura iniziale e posizionamento dipendente dal loro baricentro. Tali caratteristiche garantiscono notevole accuratezza mantenendo invariati i vantaggi tipici dei meccanismi flessibili.

## Applicazioni

- Robotica
- Protesica
- Meccanica di precisione
- Sistemi micro-elettro meccanici
- Sostituzione di coppie rotoidali in range di rotazione compresi fra 0° e 90°

# Giunto flessibile

Giunto flessibile ad elevata accuratezza

## Parole chiave

- Giunto Flessibile,
- Giunto Rotoidale,
- Elevata accuratezza,
- Cross-axis pivot

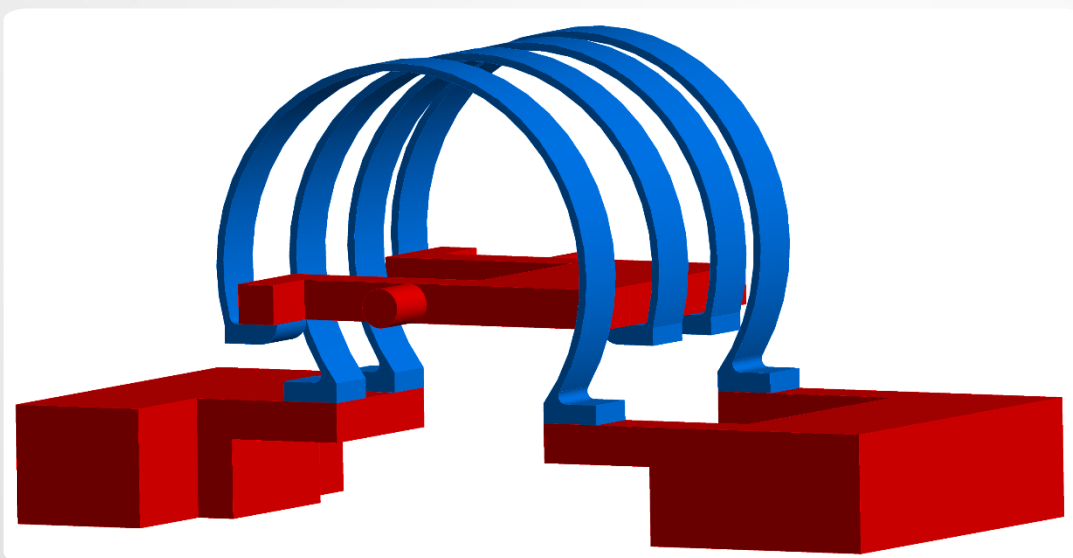
## Vantaggi

- Produzione monolitica
- Elevata precisione di posizionamento
- No attriti e usura, dunque lubrificante non necessario
- Elevata accuratezza di posizionamento (risultato dell'invenzione)



Università  
di **Genova**

NUMERO DI PRIORITA'  
102022000010766



Università degli Studi di Genova  
Area ricerca e trasferimento tecnologico  
Servizio rapporti con imprese e territorio  
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico  
0102095922      [brevetti@unige.it](mailto:brevetti@unige.it)