



Università  
di **Genova**

# Metodo Di Misura Della Forza Uni/Bilaterale Del Morso (Bite) E Delle Dita Della Mano (Pinch)

## Descrizione

L'invenzione consiste in un metodo di misura di parametri inerenti alla forza, resistenza e precisione della contrazione muscolare generata durante il serramento dentale o durante la compressione/trazione esercitata da due dita della stessa mano. Sono stati realizzati appositi dispositivi per rendere applicabile il metodo di misura, soprattutto nella riabilitazione neurologica, muscoloscheletrica e odontoiatrica. Permette misure bilaterali della performance di coordinazione destra/sinistra

## Parole chiave

Contrazione muscolare, Forza, resistenza, precisione, Controllo Motorio, Riabilitazione neurologica e muscoloscheletrica, Odontoiatria, Contrazione monolaterale/bilaterale, Presa a pinza (Pinch), Morso (bite)

## Applicazioni

- **Clinica**
  - riabilitazione neurologica (patologie neurodegenerative, post-ictus)
  - riabilitazione ortopedica e reumatologica
  - Riabilitazione odontoiatrica (bite)
- **Ricerca**
  - anche in abbinamento ad altri metodi biometrici (EMG, EEG, ...)

## Vantaggi

- Eccellente precisione di misura sull'intero range
- Ergonomia ottimizzata
- Sistema user friendly, completo e versatile per ricerca e clinica riabilitativa
- Valutazione monolaterale e bilaterale



**Università  
di Genova**



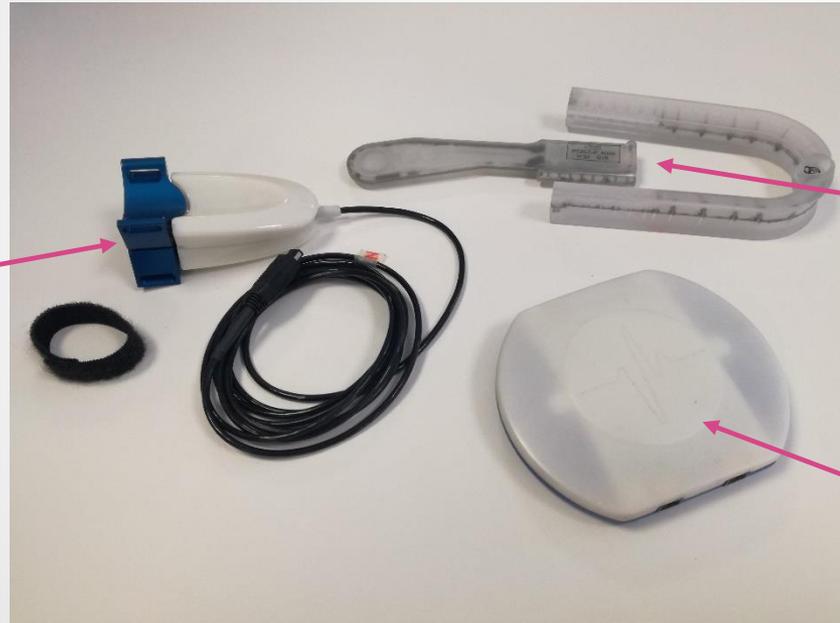
**POLITECNICO  
DI TORINO**



**MEDICAL CARE SYSTEM SRL**

**NUMERO DI PRIORITA'  
10202000007813**

**PROTOTIPO  
SENSORE PER LA  
MANO (PINCH)**



**PROTOTIPO SENSORE  
PER LA BOCCA (BITE)**

**SCHEDA DI  
ACQUISIZIONE E  
DIGITALIZZAZIONE  
DEL SEGNALE DI  
FORZA**

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