



# ASSEGNO DI RICERCA per GIOVANI SOTTO I 29 ANNI



**Titolo:** MAMBO - Misurazione e l'Allenamento della forza della Mano e della BOcca  
**Durata:** 2 anni  
**Data avvio:** settembre 2019  
**Ente finanziatore:** PO FESR LIGURIA 2014-2020 - Asse 3 "Istruzione e Formazione"



## Descrittiva Progetto:

Il progetto mira alla validazione clinica di un Sistema per la Misurazione e l'Allenamento della forza della Mano e della BOcca (MAMBO) che integra l'utilizzo di sensori per la misurazione della forza in una piattaforma informatica capace di gestire il segnale proveniente dai sensori in tempo reale.

Le attività di bite e pinch sono compiti motori complessi in cui la capacità di coordinazione bilaterale richiede un grado elevato di integrazione senso-motoria fra i due emisferi cerebrali. In diverse casistiche è stata dimostrata un'associazione fra perdita di forza nel bite e nel pinch e perdita d'indipendenza nelle ADL.

L'innovativo dispositivo consente, in presenza di alcune patologie neurologiche, reumatiche e odontoiatriche, l'esecuzione di procedure semplici ed economiche per la valutazione del loro impatto sulla qualità di vita, nonché il loro screening e stadiazione.



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE LIGURIA

FESR