

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI



## Riconoscimento di gesture 3D su dispositivi embedded indossabili

### Abstract:

In questo lavoro si propone un dispositivo embedded indossabile in grado di riconoscere da segnali digitali acquisiti da sensori micro electro-mechanical systems (MEMS) gesture 3D. In particolare, è stato sviluppato un dispositivo glove-based. Il dispositivo è capace di riconoscere e classificare il movimento della mano attraverso l'analisi dei dati prelevati da MEMS opportunamente piazzati come: accelerometro, giroscopio, magnetometro.

### Relatori

Ch.mo. Prof. Giancarlo Raiconi  
Dott. Luca Puglia

### Candidato

Carola Gennaro  
Matr. 556 000032

ANNO ACCADEMICO 2015/2016