



Anno 2013

Università degli Studi di CAGLIARI >> Sua-Rd di Struttura: "Sanità pubblica, Medicina clinica e Molecolare"

**B.1.b Gruppi di Ricerca**

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Biomeccanica del movimento umano
Descrizione	Le attività di ricerca del gruppo si inquadrano all'interno dello studio della postura e del movimento umano in ambito clinico, ergonomico e sportivo con particolare riferimento a: 1. Studio delle limitazioni funzionali del cammino e dell'efficacia dei trattamenti riabilitativi nella Sclerosi Multipla, nella Malattia di Parkinson e nella Sindrome di Down 2. Effetto dell'affaticamento su postura, equilibrio ed interazione piede-terreno in scolari e lavoratori 3. Analisi quantitativa della performance, sotto il profilo biomeccanico, di atleti d'élite.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAU Massimiliano (Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali)

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS7\_1 - Medical engineering and technology

LS7\_10 - Environment and health risks, occupational medicine

PE8\_11 - Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces...)

PE8\_14 - Industrial bioengineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COCCO	Eleonora	Sanità pubblica, Medicina clinica e Molecolare	Ricercatore	MED/26
LEBAN	Bruno	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	Ric. a tempo determ.	ING-IND/13
PILI	Roberta	Scienze Chirurgiche	Specializzando	MED/34

**Altro Personale** NUSSBAUM Maury A. Department of Industrial and Systems Engineering, Virginia Tech (USA)