

Curare & riabilitazione
Treatment & rehabilitation

care rehabilitation



- 68. Strumentazione e tecniche di misura per la riabilitazione bio-meccanica**
Instrumentation and measurement techniques for rehabilitation and bio-mechanics
- 70. Sviluppo di un arto artificiale a cinque assi attivi per amputati e realizzazione di un ambiente virtuale per la selezione dei pazienti e l'addestramento all'uso della protesi**
Development of an active artificial arm for amputees with five active axes and set up of a virtual reality system to select and train the patients
- 74. Applicazione dell'analisi quantitativa della postura e del movimento nella valutazione di pazienti con disabilità motoria**
Clinical application of quantitative analysis of posture and movement in the evaluation of patients with motor disabilities
- 80. Progettazione, prototipizzazione e test clinici di neuroprotesi per la riabilitazione di pazienti neurologici**
Design, prototyping and clinical trials of neuroprostheses for neuromotor rehabilitation of neurological patients
- 84. Robotica per la riabilitazione**
Rehabilitation robotics
- 88. Sviluppo di competenze specialistiche per la ricerca e la pratica manageriale in ambito medico-tecnologico**
Development of managerial know-how and good practises in medical and technological field
- 94. Ottimizzazione di dispositivi per emodialisi, filtri e scambiatori per il sangue con tecniche ingegneristiche avanzate**
Optimization of hemodialysis devices, hemofilters and blood exchangers with advanced engineering techniques
- 98. Progettazione, sintesi, sviluppo e realizzazione di supporti per la cura ed il riparo di tessuti danneggiati mediante un approccio di Ingegneria dei Tessuti**
Design, synthesis, development and fabrication of scaffolds for treatment and repair of damaged tissues by Tissue Engineering approach
- 104. Progettazione e caratterizzazione biomeccanica materiali e dispositivi biomedici**
Design and biomechanical characterisation of biomedical materials and devices