DSV Seminars 2017

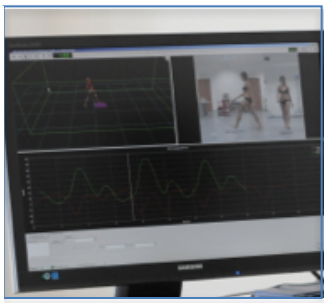
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

PhD Program in Neural and Cognitive Sciences

Mercoledì 15 Novembre 2017 - 14:30

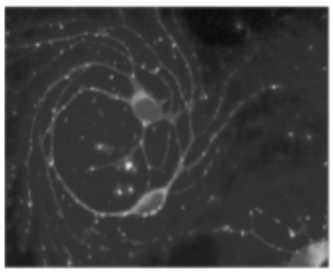
Emiciclo, Ed.Q – Via L. Giorgieri, 5



Massimiliano PAU

Dip. di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Università di Cagliari

Docente invitante Prof. Tiziano Agostini

Tecniche per l'analisi quantitativa del movimento umano e loro applicazioni nella caratterizzazione delle limitazioni funzionali associate a patologie neurodegenerative

Nelle patologie neurodegenerative, un'accurata valutazione delle abilità motorie associate alle principali attività della vita quotidiana è essenziale al fine di pianificare correttamente trattamenti farmacologici e riabilitativi. La tecnologia consente di disporre attualmente di una ampia gamma di strumenti e metodi capaci di supportare il clinico in questo compito. Partendo da tali considerazioni, nel seminario sarà proposta una rassegna sulle principali tecniche quantitative di valutazione del movimento umano utilizzabili in laboratorio ed in ambito clinico con particolare riferimento al cammino ed alla mobilità funzionale. Saranno inoltre presentati alcuni casi-studio relativi alla caratterizzazione dei pattern deambulatori nella Sclerosi Multipla e nella Malattia di Parkinson.