



Torino, 17 Gennaio 2017

**Oggetto: Seminario su “La misura in riabilitazione neurologica; il punto di vista del clinico e dell’ingegnere”. Sabato 28 Gennaio, ore 14-18, Politecnico di Torino.**

Tra le branche della medicina la riabilitazione è quella più fortemente interdisciplinare. Le figure associate, come i fisioterapisti, i chinesioologi, i terapisti occupazionali, richiedono una formazione altrettanto interdisciplinare in cui gli aspetti di valutazione quantitativa, monitoraggio e misura degli esiti svolgono un ruolo rapidamente crescente che richiede un continuo aggiornamento professionale.

Da oltre un ventennio la medicina della riabilitazione e la fisioterapia stanno subendo una profonda rivoluzione in seguito all’impatto delle nuove tecnologie elettroniche, informatiche, robotiche e di misura. Il loro futuro sarà molto diverso dal presente e la osmosi con la bioingegneria della riabilitazione sarà molto profonda. Molti Progetti Europei hanno contribuito a questa rivoluzione e molti Paesi Europei stanno radicalmente aggiornando la formazione e la didattica in questo settore a cavallo tra medicina e ingegneria.

Il Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare (LISiN, Politecnico di Torino) è uno dei centri avanzati (specialmente nel settore della elettromiografia non invasiva e per immagini), insieme con il Politecnico di Milano, la Fondazione Don Gnocchi, la Scuola S. Anna di Pisa e altri centri di ricerca italiani e stranieri.

La ricerca italiana nel settore è di ottimo livello internazionale ma il trasferimento di conoscenze alle applicazioni cliniche è molto carente rispetto ad altri Paesi. Il Politecnico di Torino ha organizzato corsi e seminari (sia con sia senza punti ECM) allo scopo di promuovere una maggior coscienza e percezione di questa rivoluzione da parte degli operatori sanitari e dei gestori della sanità pubblica. Il seminario su “La misura in riabilitazione neurologica: il punto di vista del clinico e dell’ingegnere”, di cui si allega locandina, rientra in questo filone di iniziative.

La partecipazione è libera e gratuita.

Con preghiera di affissione e di diffusione ai servizi di terapia fisica e medicina della riabilitazione.

Roberto Merletti, PhD

Lab. di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare (LISiN), Dip. di Elettronica e Telecomunicazioni  
Politecnico di Torino roberto.merletti@polito.it