

VIRTUAL REALITY AND ROBOTICS TO RESTORE ABILITIES IN MS

Teaching Course

(ID n. 382525/5599)

Genova, 4 maggio 2023

Sede Evento: IIT - Istituto Italiano di tecnologia - Via Morego, 30 - 16163 Genova

Obiettivo dell'evento

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica. Malattie rare. (18)

Destinatari dell'evento (figure accreditate)

Medico Chirurgo (specializzazioni: Medicina fisica e riabilitazione; Neurologia; Psichiatria, Neurofisiopatologia); Fisioterapista; Terapista occupazionale; Psicologo (specializzazioni: Psicologia e Psicoterapia).

Crediti assegnati: 3

L'attestazione dei crediti è subordinata a:

- corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato
- partecipazione al 90% della durata dei lavori;
- compilazione delle schede di valutazione dell'evento;
- superamento della prova di apprendimento (questionario, almeno 75% delle risposte esatte)

PROGRAMMA

10:45 - 11:00 | Registration

11:00 - 11:10 | Welcome and introduction - Venue presentation and activities (Prof. Barresi)

11:10 - 11:25 | Keynote 1 -Rehabilitation Technologies (Prof. De Michieli)

11:25 - 11:40 | Keynote 2 -Virtual and Mixed Reality (Prof. Barresi)

11:40 - 11:55 | Keynote 3 -Wearable Soft Robotics (Prof. Ortiz)

11:55 - 12:15 | Discussion

12:15 - 13:00 | Lunch Break

Practical session with the demos:

13:00 - 13:30 | Practical Session 1 - Virtual and Mixed Reality (Prof. Boccardo, Prof Storchi)

13:30 - 14:30 | Practical Session 2

- Upper Limb Exoskeletons (Prof. Buccelli)
- Lower Limb Exoskeletons (Prof. Vassallo)
- Exosuits (Prof. Ortiz)

14:30 - 15:00 | Discussion

15:00 - 15:20 | Conclusions and Italian CME accreditation

RAZIONALE SCIENTIFICO

The use of technologies in MS rehabilitation is continuously growing. In particular, the use of virtual reality, soft robotics (i.e. exoskeleton) and robotics has gained much and much more interest in the researchers and clinicians community. In this teaching courses we will have theoretical and “hands on” session that will cover “around the corner” ready to be used technologies and a look to the future for devices that will help healthcare professionals in delivering effective rehab to people with MS.

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Fondazione Italiana Sclerosi Multipla ETS

Via Operai, 40 - 16149 Genova

T. 010 2713322 – fismprovider@aism.it



un mondo
libero dalla SM

Provider ECM n. 5599