

La registrazione dei segnali fisiologici in laboratorio, in ambiente aperto e in ambiente MR - nuove metodologie per la ricerca e l'insegnamento.

Quando: **Martedì 17 Settembre 2019,**
dalle 14.00 alle 18.00

Dove: **Università degli studi di Verona**
Scienze Motorie
Via Casorati 43, Verona
Aula D – Piano primo

Grazie alla cortese ospitalità dell' Università degli Studi di Verona è stato possibile organizzare per il giorno di **Martedì 17 Settembre 2019** un workshop di durata giornaliera dedicato al tema "**La registrazione dei segnali fisiologici in laboratorio, in ambiente aperto e in ambiente MR - nuove metodologie per la ricerca e l'insegnamento**"

Durante lo svolgimento del workshop saranno illustrate diverse soluzioni che permettono l'acquisizione dei diversi segnali fisiologici con anche possibilità di dimostrazioni pratiche. Durante i lavori sarà possibile discutere diversi argomenti quali ad esempio le modalità di combinare i diversi segnali come ECG, Pressione Sanguigna, EMG, EEG, fNIR e come registrare segnali di altra qualità. Particolare attenzione verrà dedicata al tema della registrazioni e dell'analisi dei dati relativi fisiologia cardiovascolare e all'esercizio fisico. Sarà inoltre possibile approfondire eventuali temi proposti dai partecipanti durante il workshop.

PROGRAMMA DEL WORKSHOP:

La registrazione dei segnali fisiologici in laboratorio, in ambiente aperto e in ambiente MR - nuove metodologie per la ricerca e l'insegnamento:

- ✓ Possibilità di registrazione e stimolazione con i sistemi Biopac.
- ✓ Come registrare ottimi segnali ECG, EDA, Facial EMG...
- ✓ Registrare segnali fisiologici in ambiente MR.
- ✓ Pulizia dei dati e analisi dei principali segnali fisiologici.
- ✓ fNIR, hands on sulla spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso.
- ✓ Possibilità di sincronizzazione dei dati attraverso la presentazione degli stimoli.
- ✓ Integrare la fisiologia con gli scenari di realtà virtuale.
- ✓ *Tips & tricks* per ottenere il massimo dal software AcqKnowledge.

Il Workshop si terrà presso l'aula "D" sita al **primo piano di Scienze Motorie, Via Casorati 43, Verona** il giorno **mercoledì 17 settembre 2019**. I lavori avranno inizio alle ore 14.00 e termineranno per le ore 18.00, il workshop verrà tenuto in lingua inglese. La partecipazione al workshop è gratuita.



Sistemi Elettromedicali

Per maggiori informazioni è possibile contattare **E.M.S. s.r.l.** chiamando allo **051-398925** o scrivendo a ***customercare@emsmedical.net***. I posti disponibili sono limitati pertanto si richiede cortese conferma di presenza. Rimaniamo a disposizione per qualsiasi chiarimento potesse occorrere.

E.M.S. s.r.l.

Via Giuseppe Ceneri 13

40138, Bologna (BO)

Tel. 051-398925

mail: *customercare@emsmedical.net*