

7° GIORNATA DEI LABORATORI SIAMOC

Valutazione quantitativa della stazione eretta: protocolli di valutazione clinica ed analisi del segnale.

Pavia, 7 giugno 2017

Centro Congressi - ICS Salvatore Maugeri, Pavia
Aula Manuli

Obiettivi della giornata di studio:

1. Fornire indicazioni basate sulla pratica e sulla letteratura su come effettuare una valutazione quantitativa della stazione eretta con pedane di forza e sensori indossabili.
2. Mostrare e descrivere pregi e difetti dei più comuni protocolli di analisi del segnale e presentazione dei risultati.

Programma:

- 9.30-10.00 Registrazione dei partecipanti
- 10.00-10.30 Saluti del Direttore dell'Istituto (R. Pedretti).
Introduzione ai temi della giornata e presentazione dei nuovi laboratori (S. Cavazza e M. Ferrarin)
- 10.30-11.30 La valutazione della stazione eretta con pedane di forza (A. Nardone)
- a. Regolazione del sistema
 - i. Regolazione dei parametri
 - b. Strutturazione del setting
 - i. Postura del paziente per l'esame
 - ii. Mire visive
 - iii. Visione periferica
 - iv. Abbigliamento e scarpe
 - c. Durata della prova e numero di prove
 - d. Condizioni sensoriali
 - e. Condizioni ambientali
 - f. Eventuali altri task motori dinamici e differenti posture

11.30-12.30 L'analisi del segnale: campionamento, filtraggio ed estrazione dei parametri (L. Chiari)

- a. Elaborazione del segnale
 - i. Variabili misurate
 - ii. Filtraggio e detrend
 - iii. Calcolo dei parametri
 - iv. Normalizzazione rispetto ai parametri antropometrici
- b. Preparazione del report
 - v. Unità di misura
 - vi. Tabelle e grafici essenziali

12.30-13.00 Presentazione del questionario sulla valutazione dell'equilibrio tramite pedane di forza e sensori inerziali (S. Fantozzi)

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-15.00 Acquisizione: La valutazione della stazione eretta con sensori inerziali (D. Cattaneo)

Individuazione delle specificità dell'uso dei sensori inerziali rispetto alle pedane di forza (posizione e numero dei sensori, durata prova)

15.00-16.00 L'analisi del segnale: campionamento, filtraggio, estrazione dei parametri (S. Mellone)

- a. Calibrazione dei sensori
- b. Frequenza di campionamento e risoluzione
- c. Filtraggio
- d. Calcolo dei parametri
- e. Reliability

16.00-16.30 Visita dei Laboratori

Modalità di partecipazione

La partecipazione alla giornata è gratuita. Si prega di comunicare l'intenzione di partecipare inviando la scheda di partecipazione debitamente compilata a **paola.moncalvo@icsmaugeri.it**. La giornata prevede un numero massimo di iscritti di 45 persone.

Sede dell'incontro

Aula Manuli, ICS Salvatore Maugeri, Centro Congressi - 1° piano
Via Maugeri 10 – 27100 Pavia (PV)

Come raggiungerci

In auto

Dall'Autostrada A7 Milano-Genova, uscita Pavia Nord, casello di Bereguardo; dall'autostrada A21 Piacenza-Torino uscita Casteggio. Seguire indicazioni uscita "Istituti Universitari" e, successivamente, ICS Salvatore Maugeri.

Di fronte all'Istituto è presente un ampio parcheggio gratuito a disposizione dell'utenza.

In treno

La stazione ferroviaria è quella di Pavia. Dalla stazione è possibile raggiungere l'Istituto Scientifico con taxi o autobus di Linea n. 3.

7^a GIORNATA DEI LABORATORI SIAMOC
Laboratorio di Centro Studi Attività Motorie - Pavia
7 giugno 2017

Scheda di partecipazione

Il/la sottoscritto/a

Nome: _____

Cognome: _____

Qualifica: _____

Istituzione/Società: _____

Indirizzo: _____

Cap: _____ Città: _____

Telefono: _____ Fax: _____

Email: _____

intende partecipare alla giornata di incontro dei laboratori della SIAMOC del 7 Giugno 2017.

- Il laboratorio è già stato presentato**
- Vorrei presentare il laboratorio (max 3 slides PowerPoint)**

IMPORTANTE: La partecipazione alla giornata è limitata a **45** persone. Attendere la conferma dell'avvenuta iscrizione.

Da inviare a: **paola.moncalvo@icsmaugeri.it**

Per Informazioni rivolgersi a:

D.ssa Paola Moncalvo

c/o U.O. Neuroriabilitazione

ICS Salvatore Maugeri, Istituto di Pavia

Via Maugeri 10, 27100 Pavia

tel: 0382-592635

e-mail: paola.moncalvo@icsmaugeri.it

Si informa che i dati personali saranno trattati a norma del disposto di cui all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 (c.d. Testo unico Privacy). I dati da Lei forniti verranno trattati per finalità amministrative. Il trattamento sarà effettuato con supporto cartaceo e informatico. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto a fornire tali dati comporta la nullità del rapporto. I dati saranno comunicati al responsabile dell'evento.