



Si prega di compilare
la scheda di iscrizione
in stampatello e di trasmettere a:
Segreteria Organizzativa
"Analisi Cammino"
Fondazione Don C. Gnocchi
Via Imprunetana, 124
50023 Pozzolatico (Firenze)
Fax 055.2601.272
e-mail:
bcostantini@dongnocchi.it
smannucci@dongnocchi.it

SEDE DEL CORSO

Auditorium Centro S. Maria agli Ulivi Irccs
Fondazione Don C. Gnocchi Onlus - Via Imprunetana, 124
Pozzolatico (Firenze) Tel. 055.26011

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Barbara Costantini, Stefania Mannucci
Centro S. Maria agli Ulivi Irccs
Fondazione Don C. Gnocchi Onlus
Via Imprunetana, 124 - 50023 Pozzolatico (Firenze)
Tel. (055) 2601.214 - 2601.207 Fax (055) 2601.272
E-mail: bcostantini@dongnocchi.it, smannucci@dongnocchi.it

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione, che è gratuita e dà diritto a coffee break, pranzo e materiale congressuale, si effettua trasmettendo la scheda di iscrizione alla segreteria organizzativa.

Si prega di verificare la disponibilità dei posti prima di effettuare l'iscrizione. Non sarà possibile iscriversi in sede congressuale

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

Autostrada: A1: uscita Firenze Certosa. Proseguire in direzione Firenze; in località Galluzzo imboccare Viale Silvani; alla prima rotonda proseguire diritto in direzione Impruneta via Pozzolatico

Firenze: Da Porta Romana percorrere Viale Poggio Imperiale; al termine del viale svoltare a destra in Via S. Felice a Ema.

Alla rotonda proseguire a sinistra (Via Imprunetana per Pozzolatico)

In autobus: CAP dal Largo Fratelli Alinari (Piazza Stazione) per Impruneta via Pozzolatico



Corso Analisi del cammino

30 marzo 2011
Pozzolatico (Firenze)

Obiettivi del corso

Introduzione alle tematiche fondamentali dell'analisi del cammino

Apprendimento della lettura dei grafici del cammino fisiologico

Apprendimento della lettura dei grafici del cammino dei principali quadri clinici

Docenti

Prof. Matteo Cioni
Presidente SIAMOC

Ing. Maurizio Ferrarin
Fondazione Don Gnocchi Onlus

Destinatari

Fisioterapisti, medici specialisti e specializzandi, laureati in scienze motorie, bioingegneri. E' previsto un massimo di 50 partecipanti

Orario

8.30-18.30

Pausa pranzo

13.30-14.30

Coffee break

11.00-11.15

16.30-16.45

Metodologia dell'analisi del cammino

Basi neurofisiologiche del cammino

Centri Generatori Spinali del Passo; Regioni Locomotorie Mesencefaliche
Ruolo dei Gangli della base e della corteccia cerebrale

Parametri spazio-temporali del cammino

Ciclo del passo parametri spazio temporali del cammino fisiologico

Cinemática

- coordinate tridimensionali dei marcatori
- angoli articolari, definizione di assi anatomici e di assi funzionali
- I modelli per passaggio da coordinate di marcatori a variabili cinematiche di interesse
- Andamento degli angoli articolari nel cammino fisiologico
- Esempi di alterazioni cinematiche rappresentate in video e in grafici di cinematica
- Possibili errori di misura, limiti di validità delle variabili cinematiche
- Consigli e attenzioni per ridurre gli errori

Cinetica

- forze e momenti articolari connessi con il movimento
- forze di reazione del terreno, cinematica dei segmenti ossei, parametri antropometrici
- modelli per passare da grandezze misurate a grandezze stimate
- Andamento delle reazioni d'appoggio e dei momenti articolari nel cammino fisiologico
- Potenze articolari e loro andamento nel cammino fisiologico
- Esempi di grandezze dinamiche in casi patologici
- Sorgenti di errore e limiti di validità delle variabili cinetiche

Elettromiografia di superficie

- volume conduttore e registrazione di un segnale biologico
- elettrodi di superficie, loro dimensioni fisiche e distanza interelettrodiaca
- Preparazione della cute
- Artefatti da movimento; come riconoscerli
- Fattori ambientali che influenzano le registrazioni
- Cross talk e Filtraggio e rappresentazione dei dati

Quadri di attivazione muscolare

- Quadri di attivazione dell'arto inferiore, dei muscoli del tronco e dell'arto superiore

La valutazione clinica

- Ruolo della valutazione clinica nella identificazione dei "target" strumentali
- Identificazione dei parametri clinici più utilizzabili
- Eventuale corrispondenza fra i dati clinici parametri registrati durante l'analisi del cammino

Analisi osservazionale cammino fisiologico; analisi e lettura dei grafici con partecipanti

- Cammino nel bambino, Cammino nell'adulto, Cammino nell'anziano

Analisi osservazionale cammino patologico; analisi e lettura dei grafici con partecipanti

- Quadri clinici tipici: Paralisi cerebrali infantili: diplegia, emiplegia
Paziente adulto post-stroke: con piede equino-varo-supinato, con ginocchio rigido

VALUTAZIONE POST-CORSO DI LETTURA DEI GRAFICI (SCRITTO)

Cognome _____

Nome _____

Codice Fiscale

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Luogo e data di nascita _____

Qualifica: medico* medico specializzando fisioterapista
 bioingegnere laureato scienze motorie

*Disciplina _____

Indirizzo _____

CAP _____

Città _____

Prov. _____

Tel. _____

Cell. _____

E-mail _____

@ _____

Informativa ai sensi del D.Lgs. 196/2003

La Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, in qualità di titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei forniti, in ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 196/2003. Le informazioni raccolte verranno utilizzate ai fini organizzativi del corso. In ogni momento, a norma dell'art. 7 del citato decreto, potrà avere accesso ai Suoi dati e chiederne la modifica o la cancellazione. Compilando la scheda d'iscrizione, avrà la possibilità di ricevere materiale informativo su future e analoghe iniziative promosse dalla Fondazione

Ove fosse interessato, barri la casella qui accanto

Data _____

Firma _____