

RELATORI e MODERATORI

Alessandro Torricelli
Politecnico di Milano

Fabio Manfredini
Università degli Studi di Ferrara

Lamija Pasalic
NIRx Medical Technologies

Luca Padua
IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Roma

Maddalena Brunetti
Charite - Universitätsmedizin Berlin

Mario Clerici
IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Milano

Matteo Caffini
Università degli Studi di Trento

Nicola Lamberti
Università degli Studi di Ferrara

Paolo Mocarrelli
IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Milano

Sabrina Brigadoi
Università degli Studi di Padova

Simone Cutini
Università degli Studi di Padova



fNIRS è l'acronimo di *Functional Near-Infrared Spectroscopy*: una nuova neurotecnica che consente

di rilevare l'ossigenazione del tessuto corticale legata all'attivazione cerebrale. La possibilità di acquisire tale segnale in condizioni non invasive, a partire da una sorgente luminosa, ed ecologiche, ovvero quando il paziente esegue un compito, è la ragione del crescente interesse nell'utilizzo della fNIRS in ambito clinico, diagnostico e riabilitativo.

Il workshop ***"fNIRS: UTILIZZO E PROSPETTIVE IN RIABILITAZIONE"*** offre la possibilità a medici, terapisti della riabilitazione, psicologi, fisici, ingegneri e ricercatori di approfondire sia gli aspetti tecnico-metodologici della fNIRS sia di esplorare le potenzialità applicative in campo riabilitativo alla presenza di esperti del settore.

Una miglior conoscenza delle potenzialità della fNIRS, permetterebbe di integrare tale innovativo strumento nel percorso riabilitativo, permettendone la valutazione ed il monitoraggio in modo efficace e non invasivo.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

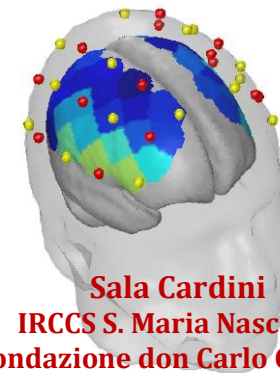
Francesca Sangiuliano Intra,
fsangiulianointra@dongnocchi.it
Selene Carrara,
scarrara@dongnocchi.it

fNIRS Research Lab, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi
Via Capecelatro 66, 20148 Milano
tel 02.40308074

 **Fondazione
Don Carlo Gnocchi
Onlus**

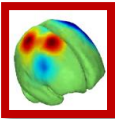
fNIRS: UTILIZZO E PROSPETTIVE IN RIABILITAZIONE

Giovedì 5 Ottobre 2017



**Sala Cardini
IRCCS S. Maria Nascente
Fondazione don Carlo Gnocchi
Via Capecelatro 66, 20148 Milano**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO
Luigi Pugnetti**



PROGRAMMA

- 14:00-14:30 Registrazione dei partecipanti
- 14:30-14:40 Benvenuto della Fondazione
Roberto Costantini, Paolo Mocarrelli
- 14:40-14:50 Imaging in riabilitazione: la realtà della Fondazione
Mario Clerici

Fondamenti fisici e aspetti tecnico-applicativi

Moderatori: Lamija Pasalic, XXX

- 14:50-15:20 Principi fisici, potenzialità e limitazioni della NIRS
Alessandro Torricelli
- 15:20-15:40 Metodi di analisi per il segnale NIRS
Sabrina Brigadoi
- 15:40-16:00 fNIRS nel campo neonatale
Matteo Caffini

Coffee Break

Applicazioni in ambito clinico e riabilitativo

Moderatori: Matteo Caffini, XXX

- 16:30-16:50 XXXX
Maddalena Brunetti
- 16:50-17:10 Imaging ottico nelle neuroscienze cognitive: sfide e prospettive
Simone Cutini
- 17:10-17:30 Neuroscienze del recupero: monitoraggio degli effetti centrali della riabilitazione
Luca Padua
- 17:30-17:50 NIRS e task motori: dati preliminari in pazienti con SM avviati a riabilitazione
Fabio Manfredini, Nicola Lamberti
- 17:50-18:00 Conclusioni
Paolo Mocarrelli

fNIRS: UTILIZZO E PROSPETTIVE IN RIABILITAZIONE

Milano, Giovedì 5 Ottobre 2017

IRCCS S Maria Nascente
Fondazione don Carlo Gnocchi
Via Capecelatro 66, 20148 Milano

MODALITA' DI ISCRIZIONE

La partecipazione al workshop è gratuita e sarà riconosciuto un attestato di partecipazione.

Si prega di inoltrare la propria iscrizione tramite e-mail compilando il seguente modulo ed inviandolo via mail alla **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA** (fsangiulianointra@dongnocchi.it, scarrara@dongnocchi.it)

Nome _____

Cognome _____

Ente di appartenenza _____

Professione _____

C F _____

Indirizzo _____

CAP _____ Località _____

tel _____

e-mail _____

Vi autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03

Data _____ Firma _____