



## LA TELENEURORIABILITAZIONE: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA

*Responsabile Scientifico: Giorgio Sandrini, IRCCS Fondazione Mondino, Pavia e Università di Pavia*

**Venerdì 12 ottobre 2018**

**Aula Rossi, IRCCS Fondazione Mondino - Via Mondino, 2 (Pavia)**

### Programma

- 11.00-12.00 **Tecniche d'integrazione multisensoriale nella pratica clinica: fondamenti neurobiologici**  
*Marta Matamala Gómez (Ph.D)*
- 12.00-13.00 **L'uso della realtà virtuale nella neuroriabilitazione e l'impatto nella neuroplasticità**  
*Marta Matamala Gómez (Ph.D)*
- Pausa pranzo*
- 14.00-15.00 **Tecnologie per realtà virtuale in neuroriabilitazione**  
*Marco Pirini (Ph.D)*
- 15.00-16.00 **Dimostrazione pratica del sistema di teleriabilitazione (VRRS)**  
*Marco Pirini (Ph.D)*

### Presentazione

Le tecniche di riabilitazione convenzionale basate sulla terapia fisica e mobilitazione passiva possono presentare qualche limitazione. In considerazione di ciò, lo sviluppo delle nuove tecnologie, inclusa la realtà virtuale e i sistemi di biofeedback con il cosiddetto exergaming (attività fisica basata su videogames), sta rapidamente prendendo piede nella riabilitazione neurologica, ottenendo risultati promettenti nel ricovero motorio, cognitivo e qualità nella vita dei pazienti neurologici. L'impiego delle nuove tecnologie mediante il feedback visivo offrono la possibilità di sviluppare nuovi allenamenti basati nella integrazione multisensoriale, dove il paziente può partecipare più attivamente nella terapia sia a livello cognitivo che motorio, aumentando in questo modo il livello di motivazione durante la terapia. Inoltre, l'uso della realtà virtuale ha portato allo sviluppo dei sistemi di teleriabilitazione, che sono particolarmente rilevanti per i pazienti che devono realizzare il trattamento riabilitativo a casa in seguito a limitazioni di movimento e che si trovano in difficoltà per spostarsi dalla loro casa a l'ospedale. Si rende allora necessario far conoscere le nuove tecnologie nella pratica clinica come elementi complementari della riabilitazione convenzionale, così come fare conoscere i fondamenti neurobiologici che supportano l'applicazione delle nuove tecnologie mediante corsi di formazione, ma soprattutto per promuovere competenze del "sapere fare" e utilizzare in maniera competente e sicura, integrandole con le quotidiane attività.

*Obiettivi del corso:*

1. Introdurre l'uso delle tecniche d'integrazione multisensoriale nella pratica clinica;
2. Presentare l'uso degli interventi terapeutici mediante l'uso di tecniche di feedback visivo nella pratica clinica;
3. Presentare i fondamenti neurobiologici delle tecniche di feedback visivo;
4. Ampliare le conoscenze scientifiche delle nuove tecnologie nella neuroriabilitazione come terapie di allenamento cognitivo-motorio;
5. Introdurre i sistemi di realtà virtuale e i sistemi di biofeedback in neuroriabilitazione;
6. Mostrare la fattibilità dei sistemi di teleriabilitazione nella pratica clinica;
7. Mostrare i effetti positivi dell'uso delle nuove tecnologie nella qualità della vita dei pazienti neurologici;
8. Dimostrazione pratica dell'uso dei sistemi di teleriabilitazione.

### Iscrizioni

Iscrizioni on line all'indirizzo [http://corsi.mondino.it/corsi\\_detail.php?id\\_corso=170](http://corsi.mondino.it/corsi_detail.php?id_corso=170) (previa registrazione in piattaforma dei propri dati).

Per il personale della Fondazione Mondino il corso è gratuito.

**Per il personale ESTERNO:**

quota di iscrizione standard: Euro 50,00 IVA 22% inclusa

quota di iscrizione studenti/specializzandi: Euro 30,00 IVA 22% inclusa

Il bonifico deve essere effettuato presso UBI Banca Agenzia di Pavia - IBAN: IT 10 0 03111 113 00 0000 000 61736 - Causale "Corso Teleneuroriabilitazione 12 Ottobre 2018". Inviare copia del bonifico all'indirizzo: [ecm@mondino.it](mailto:ecm@mondino.it).

In caso di mancata partecipazione la quota di iscrizione non verrà restituita.

### Accreditamento ECM-CPD

Il corso è accreditato in ambito ECM/CPD per le seguenti figure professionali (30 persone): **Fisioterapista, Infermiere, Infermiere pediatrico, Logopedista, Psicologo** (Psicologia, Psicoterapia), **Terapista Occupazionale, Medico Chirurgo** (Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Medicina Fisica e Riabilitazione)

Per ottenere i crediti formativi è necessario partecipare a tutto il programma e rispondere correttamente all'80% delle domande del questionario di apprendimento; sono stati preassegnati **n. 5,2 crediti formativi**. Il personale dell'Istituto Mondino ha priorità sull'assegnazione dei crediti.