

9 –10 dicembre 2016

RELATORI

Viviana Betti; Enea Francesco Pavone (Roma)

CALENDARIO

Il corso si svolgerà il 9 e 10 dicembre 2016: dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 19.00.

SEDI DEL CORSO

Istituto di studi NOUS— Via Rossini 58 —Cagliari

ACCREDITAMENTO ECM

Il Corso è accreditato per medici, psicologi, logopedisti, fisioterapisti, biologi, educatori professionali con 24 crediti ECM. Il rilascio della certificazione dei crediti formativi ECM è subordinato alla partecipazione dell'intera attività formativa e al superamento della verifica del test di apprendimento.

ISCRIZIONE

L'iscrizione, on line o per contatto telefonico, deve essere perfezionata dieci giorni prima della data di inizio mediante bonifico bancario intestato a: NOUS Istituto di studi

BANCA INTESA — IBAN IT 96 C 0306904861100000013974

La quota di iscrizione è di 200 euro IVA compresa.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Istituto di studi NOUS. Via Rossini 58. Cagliari -

tel.070/487218 - 3664173145

www.istitutonous.it—[mail:segreteria@istitutonous.it](mailto:segreteria@istitutonous.it)



**LA REALTA' VIRTUALE COME
STRUMENTO DI DIAGNOSI , CLINICA E
RIABILITAZIONE
NEI DISTURBI COGNITIVI
DELL'ADULTO E DELL'ANZIANO**

RAZIONALE

Negli ultimi anni, nell'ambito della riabilitazione motoria, cognitiva e sensoriale, sta trovando positivo riscontro l'utilizzo della Realtà Virtuale, ovvero un insieme di tecnologie informatiche che, grazie ad una simulazione mediata da computer, offre la possibilità di vedere, sentire, manipolare e interagire con un ambiente artificiale. Si tratta, quindi, di utilizzare per la riabilitazione e/o l'abilitazione, ambienti interattivi che coinvolgono l'utente in attività che simulano quelle del mondo reale, se necessario in forma ludica, in modo da aumentare la motivazione ed il coinvolgimento del paziente e da attivare o sostenere reti neurali che sono alla base di determinate funzioni.

E' stato inoltre dimostrato che l'utilizzo della Realtà Virtuale consente di calibrare le difficoltà delle attività proposte, in stretta correlazione con le reali capacità e potenzialità del soggetto, in modo da poter anche misurare e monitorare le prestazioni

Il Corso, dopo aver presentato i risultati delle più recenti ricerche, propone le basi scientifiche sull'utilizzo della Realtà Virtuale nella diagnosi e nel trattamento di disturbi cognitivi nell'adulto e nell'anziano. Vengono peraltro riportati i risultati degli studi relativi al trattamento dei disturbi d'ansia e dei disordini alimentari,

Particolare rilievo è dato alle tecniche neurofisiologiche utilizzate per lo studio della cognizione e dell'attività spontanea del cervello, in modo da fornire gli strumenti per comprendere quei processi di neuro modulazione che sono alla base della riabilitazione cognitiva nell'adulto e nell'anziano.

9 DICEMBRE 2016

Ore 9,00. Registrazione dei partecipanti

Ore 9,15 Presentazione del corso

Ore 10,00 - Introduzione ai metodi e agli strumenti della realtà virtuale: approcci scientifici e clinici

Ore 11,30 Presentazione di casi clinici. Dimostrazioni pratiche

Ore 13,00 pausa pranzo

Ore 14.00 Tecniche neurofisiologiche per lo studio della cognizione

Ore 16.30 Studio dell'attività spontanea del cervello

Ore 17,30 Presentazione di casi clinici. Dimostrazioni pratiche

Ore 19.00 chiusura dei lavori della prima giornata

10 DICEMBRE 2016

Ore 9.00 La cognizione nell'adulto e nell'anziano

Ore 11.00 Tecniche di neuromodulazione per la riabilitazione cognitiva

Ore 12.00 Presentazione di casi clinici. Dimostrazioni pratiche

Ore 13,00 pausa pranzo

Ore 14,00 La realtà virtuale come strumento diagnostico e riabilitativo nei disturbi cognitivi, nei disturbi d'ansia e nei disordini alimentari

Ore 17.00 Dimostrazioni pratiche

Ore 19,00 chiusura del corso. Consegna dei questionari