



lega del filo d'oro



lega del filo d'oro



Area tecnico scientifica

I Seminari di Studio della Lega del Filo d'Oro

In collaborazione con:

Università Politecnica delle Marche

CRISS Centro di Ricerca e Servizio sull'Integrazione Socio-Sanitaria



La ormai quarantennale esperienza di interventi educativo-riabilitativi realizzati all'interno della Lega del Filo d'Oro, congiuntamente ad una altrettanto profonda tradizione a fornire un'offerta formativa al mondo della scuola e della riabilitazione, sono le fondamentali premesse alla presentazione dei seminari di studio che seguiranno. I temi di fondo che caratterizzeranno l'offerta formativa sono essenzialmente tre: l'inclusione, le tecnologie educative e l'innovazione didattica. Per "inclusione" intendiamo che ogni intervento, proposto dai seminari di studio nel contesto scuola, è ispirato al principio di un "integrazionismo forte", ciò significa che ogni azione educativa sarà orientata a promuovere i processi di integrazione e permettere lo sviluppo di competenze cognitive, socio-emotive e relazionali nei contesti di vita quotidiana. Per "tecnologie educative e riabilitative" si intende presentare i risultati delle validazioni empiriche di metodi e tecniche risultate efficaci nel promuovere modificazioni del comportamento e sviluppo delle competenze cognitive complesse. Il tema della "innovazione didattica" si propone di esplorare i campi ove vengono implementate le procedure più innovative applicate ai contesti educativi e riabilitativi e quanto queste pratiche possono essere utilizzate nel contesto classe.

Informazioni generali

L'iscrizione al Seminario di Studio è gratuita. Si accetteranno le iscrizioni in sede congressuale, fino ad esaurimento posti disponibili. Si consiglia una prenotazione via e-mail: ceccarani.p@legadelfilodoro.it

Al termine dei lavori sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Segreteria scientifica

Patrizia Ceccarani
Lega del Filo d'Oro Onlus
Via Montecerno, 1 - 60027 Osimo AN
Tel. 071 72451 - Fax 071 717102
e-mail: info@legadelfilodoro.it
ceccarani.p@legadelfilodoro.it

www.legadelfilodoro.it



Smart Objects Technology e Apprendimento Scolastico

con **Orazio Miglino**

Università degli Studi "Federico II" di Napoli e ISTC-CNR di Roma

ANCONA 15 novembre 2013
ore 16.00 - 19.00

Università Politecnica delle Marche
Facoltà di Economia "Giorgio Fuà"
Piazzale Martelli, 8 - Ancona
Aula B1

Seminario di studio

Smart Objects Technology e Apprendimento Scolastico



Orazio Miglino

*Università degli Studi
"Federico II" di Napoli
e ISTC-CNR di Roma*

16.00 Carlo Ricci

(Istituto Walden)

Apertura dei lavori

16.15 Orazio Miglino

*(Università degli Studi
"Federico II" di Napoli
e ISTC-CNR di Roma)*

Smart Objects Technology
e Apprendimento Scolastico

18.15 Mauro Mario Coppa

(Lega del Filo d'Oro)

Studi di applicazioni
di Smart Objects Technology

19.00 Conclusione

Il paradigma dell'Internet of Things (IOT) si riferisce alla possibilità di marcare (taggare) ambienti e oggetti della vita quotidiana in modo da essere rilevati (tracciati) allorquando un utente ne entra in contatto e da cui ne riceve un feedback tramite uno o più dispositivi (pc, tablet-pc, smartpone, robot, ecc.). Il seminario presenterà alcune applicazioni sviluppate con STELT (Technologies to Enhance Learning and Teaching) una piattaforma che permette la realizzazione di ambienti IOT basati su tecnologia RFID-NFC e su sistemi di Adaptive Artificial Tutoring. In particolare saranno mostrati e discussi: a) Block Magic, una versione tecnologicamente arricchita di alcuni materiali didattici (Blocchi Logici e Regoli) correntemente usati nella scuola dell'infanzia e della scuola primaria; b) Walden Pecs Communicator: un sistema per facilitare e supportare la comunicazione in persone con disabilità intellettiva grave; c) Roboprof: un sistema per sviluppare delle attività ludiche-educative da allestire in piccoli e grandi spazi (science center, ludoteche, musei, ecc.). Inoltre si presenteranno le direzioni di sviluppo futuro della piattaforma che saranno oggetto di ricerca nell'ambito del progetto ENACT recentemente finanziato dalla comunità europea.

È professore ordinario di Psicologia Generale all'Università "Federico II" di Napoli, nella quale è stato Presidente del Corso di Laurea Specialistica ed è responsabile del Laboratorio per lo studio dei Sistemi Cognitivi Naturali e Artificiali. È coordinatore di progetti di ricerca finanziati da programmi europei presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR di Roma. È presidente della Associazione Italiana di Scienze Cognitive. L'oggetto dell'attività di ricerca del prof. Orazio Miglino riguarda lo studio dei meccanismi biologici e cognitivi alla base dell'acquisizione di nuove conoscenze da parte di un organismo (essere umano o animale). Questo tema di ricerca viene perseguito tentando di costruire dei sistemi artificiali (simulazione al computer e robot mobili) che provano a riprodurre i fenomeni naturali. Nel corso degli anni, tale metodologia "simulativa" ha prodotto l'effettiva costruzione di oggetti tecnologici che, benché realizzati con finalità essenzialmente teoretiche, hanno trovato delle concrete applicazioni nel campo delle tecnologie dell'apprendimento.