

Cnr - Consiglio Nazionale delle Ricerche - www.area.pi.cnr.it

Autismo: dal Cnr un software che migliora la comunicazione e socializzazione dei bambini

25/05/2013

Like 3

Tweet 0

1

PISA. Mercoledì 29 maggio, in occasione del convegno "L'importanza di un intervento precoce ed integrato nell'autismo", presso l'auditorium del Consiglio nazionale delle ricerche di via Moruzzi, l'Istituto di informatica e telematica (Iit-Cnr), l'Istituto di scienza e tecnologia dell'informazione (Isti-Cnr) e l'Università di Pisa, presenteranno i risultati del progetto "ABCD SW", un software didattico open source gratuito, creato per facilitare l'apprendimento di bambini che soffrono del disturbo dello spettro autistico. Il software è stato utilizzato da sette alunni di differenti scuole materne e primarie toscane, dei Comuni di Lucca e Capannori. La sperimentazione, durata un intero anno scolastico, ha portato a rimarchevoli miglioramenti nella comunicazione e nella socializzazione dei bambini. "Questi risultati sono stati rilevati da tre psicologi basandosi su valutazioni pre e post utilizzo del software": hanno dichiarato le ricercatrici e coordinatrici del progetto Maria Claudia Buzzi e Marina Buzzi dello Iit-Cnr. Altissimo è stato poi, l'apprezzamento degli operatori ed anche dei genitori dei bambini coinvolti relativamente agli aspetti di efficacia, efficienza e semplicità d'uso dello strumento software nell'intervento educativo.

Durante il convegno, i ricercatori dello Iit presenteranno i moduli didattici realizzati e utilizzabili dal bambino mediante tablet, e mostreranno le interfacce grafiche di monitoraggio del grado di apprendimento dei bambini. Saranno presentate le esperienze di alcuni insegnanti e alunni coinvolti nella sperimentazione, riportando dati sul gradimento da parte dei bimbi. Sarà infine presentata l'analisi dei dati degli esercizi effettuati dai bambini relativamente all'impatto sulla comunicazione e socializzazione dei bambini.

Il progetto è stato finanziato da Regione Toscana nell'ambito dei bandi PAR-FAS 2007-2013, e il Registro .it, ha dato un significativo contributo consentendone un ulteriore sviluppo rispetto agli obiettivi fissati.

Il software ABCD ha ricevuto due riconoscimenti: uno per meriti scientifici, assegnato dall'Association for computing machinery (Acm), alla conferenza internazionale sull'accessibilità Web 'W4A2012', uno per la sua valenza sociale, assegnato nell'ambito dell'evento "Donna è web", svoltosi a Pietrasanta il dicembre scorso.

Durante il progetto è stato organizzato un corso di parent training ed è tuttora in svolgimento un corso di aggiornamento rivolto al personale docente. "Abbiamo oltre 100 iscritti al corso - interviene Marina Buzzi-, ed è importante che l'intervento comportamentale possa essere applicato dal maggiore numero di insegnanti e quindi di alunni, essendo di comprovata efficacia, come riconosciuto dall'Istituto Superiore di Sanità". Le tecniche comportamentali stimolate con il software risultano altresì utili ed efficaci anche per bambini normodotati che presentano comportamenti problematici. Per ulteriori informazioni: <https://www.facebook.com/AbcdSw>

Al progetto, hanno partecipato il Dipartimento di informatica dell'ateneo di Pisa ed ha collaborato l'Istituto di Fisiologia Clinica del Cnr per la parte di analisi dei dati. Il Comune di Lucca e quello di Capannori hanno dato il loro patrocinio. Il convegno sarà aperto dai saluti del presidente dell'Area Cnr di Pisa, Domenico Laforenza e dalla Regione Toscana che ha finanziato il progetto.

[vedi tutti i comunicati per questa categoria](#)

Ricerca

Inserite una o più parole separate da spazi per ricercare tra gli articoli pubblicati

Cerca

Accade in città



Smettere di fumare fumando

il 27/05/2013
All'Arsenale il nuovo film di Gipi. Sarà presente il regista



Milena Moriani

dal 11/05/2013 al 30/06/2013
Quadri e sculture in mostra all'SMS



Uccidere con stile

dal 27/05/2013 al 17/06/2013
La rassegna dedicata a Seijun Suzuki al Lanteri



Ideare e creare

il 28/05/2013
Uno strumento musicale originale basato sulla fisica

[vedi tutti gli eventi](#)

Ultime notizie da...

Acque Spa

Festa dell'acqua: alla Leopolda più di 500 bambini e ragazzi

Cnr - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Autismo: dal Cnr un software che migliora la comunicazione e socializzazione dei bambini

CTT - Nord

Autobus: CTT nord assume conducenti. Domande fino al 4 giugno

Cus - Centro Universitario Sportivo

Il pisano Fabrizio Vecchi a capo della segreteria del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

Enel

Tecnologia e lavoro: innovativa app per i tecnici Enel

Pisano

Dove parcheggiare a Pisa

Polizia Municipale

In piazza dei Miracoli merce abusiva sequestrata. Vicino all'aeroporto scoperto e fatto chiudere parcheggio abusivo

Prefettura di Pisa

Comunali 2013: affluenza a Pisa e provincia

Questura di Pisa

Due arresti per spaccio di sostanza stupefacente in due giorni

Università di Pisa

Sperimentazione a San Miniato per eliminare gli odori industriali del cuoio