





PO FESR PUGLIA 2007-2013 - Asse I - Linea di Intervento 1.4. - Azione 1.4.2 "Investiamo nel vostro futuro"

Bando "Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali – Apulian ICT Living Labs"

ROBotic INteraction system for visuo-spatial data presentation for effective learning

Report attività di dimostrazione e divulgazione



for visuo-spatial data presentation for effective learning

FOCUS GROUPS

Gli utenti coinvolti nel progetto sono stati individuati nelle seguenti categorie:

- Pedagogisti e psicologi (Associazione Percorsi)
- Docenti (Docenti delle scuole coinvolte)
- Alunni (Alunni delle scuole coinvolte)
- Genitori (Genitori degli alunni delle scuole coinvolte)
- Aziende (eResult)
- Pubbliche Amministrazioni (Direttori didattici)
- Partner scientifico (CNTHI)

Sono stati istituiti dei focus group che hanno visto il coinvolgimento di tutte le categorie di utenti. Sono stati previsti 4 focus groups, tenuti presso le scuole di Andria e la sede dell'Associazione Percorsi, cui si è aggiunto un quinto tenuto presso le sedi dell'università del Salento e che ha coinvolto docenti di ogni ordine di scuola. Ad ogni focus group hanno partecipato, oltre ai vari partecipanti, un conduttore, il cui compito era di pilotare il focus e gestire gli interventi e un osservatore.

Negli incontri tenuti nelle varie fasi del progetto sono state coinvolte circa 130 persone.



Foto 1. Incontro di focus group psicologi e pedagogisti presso Percorsi (Andria)

FORUM

E' stato attivato un panel forum di discussione sulla piattaforma Living Labs di Innovapuglia, raggiungibile al link: http://livinglabs.regione.puglia.it/web/blog/open-community/-/message boards/category/125338?p p auth=iVC4d9V3. La partecipazione al panel forum ha registrato un interesse inferiore a quanto auspicato, dovuto, dai feedback raccolti presso gli utenti invitati a partecipare, alla necessità di iscriversi al portale Living Labs per poter dare il proprio contributo.

E' stato reso disponibile il sito di progetto, raggiungibile al link: http://robin.eresult.it/ con richiami ai panel forum.

PRESENTAZIONI PUBBLICHE E WORKSHOP

Nel padiglione della Regione Puglia presso Fiera del Levante tenutasi a Settembre 2013 il progetto ROBIN è stato presentato al pubblico e all'Assessore Loredana Capone. Il team di progetto presente ha registrato contatti e presenze del pubblico quantificabili in circa 200 persone.



Foto 2. Presentazione di ROBIN all'Ass. Loredana Capone presso Fiera del Levante

E' stata tenuta una demo di ROBIN durante una lezione di Master Universitario presso l'Università del Salento, in cui erano presenti circa 60 insegnanti.

Sono stati organizzati due workshop presso l'Associazione Percorsi di Andria il 22 e 23 Maggio 2014, insieme ad un evento di presentazione del progetto presso la Biblioteca Comunale di Andria il 21 Maggio 2014, che hanno visto la partecipazione, complessivamente, di circa centocinquanta cittadini (tra adulti: genitori, docenti, dirigenti, professionisti, rappresentanti di istituzioni e bambini)



Foto 3. Presentazione del progetto Robin in data 21 maggio presso la Biblioteca di Andria



Foto 4. Presentazione del progetto Robin in data 21 maggio presso la Biblioteca di Andria



Foto 5. Presentazione del progetto Robin in data 21 maggio presso la Biblioteca di Andria



Foto 6. Workshop di sperimentazione nelle date 22-23 maggio presso Percorsi di Andria. I bambini durante lo svolgimento degli esercizi guidati da NAO.



Foto 7. Workshop di sperimentazione nelle date 22-23 maggio presso Percorsi di Andria. I bambini in interazione con NAO.

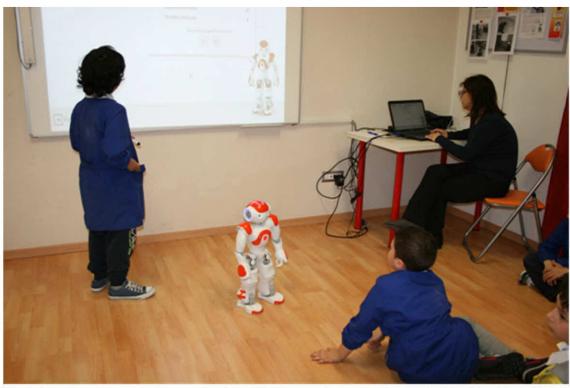


Foto 8. Workshop di sperimentazione nelle date 22-23 maggio presso Percorsi di Andria. I bambini durante lo svolgimento degli esercizi guidati da NAO.



Foto 9. Workshop di sperimentazione nelle date 22-23 maggio presso Percorsi di Andria. maggio presso Percorsi di Andria. I bambini in interazione con NAO.



Foto 10. Workshop di sperimentazione nelle date 22-23 maggio presso Percorsi di Andria. I bambini in interazione con NAO.



Foto 11. Workshop di sperimentazione nelle date 22-23 maggio presso Percorsi di Andria. I Bambini in interazione con NAO.

EVENTI E FIERE SETTORIALI

ROBIN è stato presentato al Robobusiness Europe 2014 di Billund (Danimarca) nei giorni dal 27 al 28 Maggio 2014, nella sezione Play & Learn (link: http://www.robobusiness.eu/?page_id=4550). L'evento, unico nel suo genere, costituisce per la prima volta nel nostro continente un punto d'incontro tra ricerca, industria e utenti finali nell'ambito della robotica. Il progetto ha riscontrato l'interesse di espositori, visitatori e investitori stranieri con i quali sono in corso contatti per valutare opportunità commerciali.



Foto 12. Stand eResult per la presentazione di ROBIN presso il Robobusiness Europe del 26-28 Maggio 2014.

PUBBLICAZIONI

Un poster divulgativo su ROBIN è stato inviato ed accettato all'INISTA 2014 di Alberobello nella giornata di presentazione dell'esperienza Living Lab il prossimo 24 Giugno 2014.



Un articolo scientifico verrà sottoposto a valutazione nell'abito della special session "Living Labs in Education & Training" presso la prossima conferenza EMET (Education and Modern Educational Technologies) di Santorini, Grecia.

Sono state inoltre emesse le seguenti pubblicazioni:

- Stefania Pinnelli, **Difficoltà di lettura e robotica educativa**. Progetto Robin e punto di vista dell'insegnante. Presentazione Convegno Erickson 2013, novembre 2013
- Stefania Pinnelli. **Reading Disability and Educational Robotics Robin Project and User Needs**, in Charles A. Shoniregun Galyna A. Akmayeva, Ireland International Conference on Education proceedings, pp. 34/39, Copyright © IICE-2014 Published by Infonomics Society. ISBN 9781908320230
- Stefania Pinnelli, **Reading difficulties and technologies: design and development of an educational ICT training**, Conference/Proceedings/Book: International Conference on Education and New Developments 2014 (END 2014). Madrid 27/29 giugno 2014

STAMPA

L'INIZIATIVA

TECNOLOGIA A SCUOLA

LA COLLABORAZIONE

La proposta dell'Associazione Psicopedagogica Percorsi in collaborazione con eResulte

QUATTRO GRUPPI

Sono stati coinvolti 4 gruppi: genitori, insegnanti, tecnici (psicologi, logoped e pedagogisti) e bimbi

Andria

and organisms of testicators of testicators of testicators of Connentee "Certo Lew" di Andria, in collaborazione con il Certo Testico di Fornasciene ad Opinione della reconstrucción del control del

Istituto «Colasanto»

L'seituto di intruzione accondaria superiore Giuseppe Colaantor di Andria agre le porte agli studenti delle medie interassati alla propria offerta formativa 16. Porte aperte oggi, domenica 16. Porte aperte oggi, domenica 16. sarà possibile visitare la strutture di via Paganiri (Esevis Esectosanitari e L'oco Arbistico ad indirizzo Cyratico) e di via l'arista (Confico



le altre noti:

TTALIA NOSTRA. Visita alla chiesa di San Domenico

Oggi, domentos to lebritio, in sectione di 2 dell'associazione lla richia dell'associazione lla richia dell'associazione lla richia dell'associazione di cura di mont. Nicola menico e a seguitro e chiassite di santa C san Micheliagio Con piato il accostro e piazos. La corte alle la vistata e previsto; per i non societti. Il ributo sera devolui un programma di ri policitti la acce prenella chiesa di soni policitti la acce prenella chiesa di soni 353 1773881 e 347 yea

LO SPORTELLO

Lo Rai (Rai Canone glin) ha ruso noto ch punto d'informacio presso lo sportello I, relaxioni con il pubb del Comune di Andi rà presidiato nel 201 personale Uni, seno 10 3h 12 20, seno perito callendorio brato, il aprile, 5 giu

Forum Città di Giovani

Marcette Lesisto IA bias Elekttres per si delle carriche del C direttivo del Forma 2014/2015; in la ces sione per si altorno brasa dadle 15.20 al giorno 25 febbraso 15.20 alle 20, presse conformac pel di del giorno; relusio presidente e del C direttivo usocorare, del Consistilo del carrichi del giorno; relusio presidente e del C direttivo usocorare, del Consistilo direttivo

Un robot per combattere la dislessia dei bambini

Così l'aiuto per compiere esercizi mirati e personalizzati di scrittura e lettura

SICHELF PALLIMIS

■ AMORIAA. Un robot per contrasture la distinction. La proposita, operativo, value folizione, cha proposita, operativo, value folizione, cha proposita, operativo, value folizione, cha proposita Andreia. Por correst di Andreia Patrice. Per correst di Andreia Patrice. Per correst di Andreia (Candinas Scientifica Cristi (Università del Salento, L'Associatione policione versità del Salento, L'Associatione policione proposita del Carlo del Carlo

progetto Robin, cioè di ROMoitolivicacitionyndem for visuo-aputila dels presentation for effectivelearning, viniziore del bando Aputilan ICE Levring Leby. Le spicbando Aputilan ICE Levring Leby. Le spicbando Aputilan ICE Levring Leby. Le spictoria Cassiero, presidente dell'associtazione Percorsti. "Il proposto inferevento prevede la presenza di un sistema robotico multimediale, a supporto della fighatica. Si chisma Nan. Il piecolo robot che affinonia di la supporto della displatatione di chiama Nan. Il piecolo robot che affinonia di la supporto della displatatione di chisma Nan. Il piecolo robot che affinonia assandoli a, dempiere sessorial mirati e personalizzati risti ambito della letto-actitura. Na Gi un sistema suntropomerbo interativo, integraco con una piattaforma e lateritura del grando en una piattaforma e lateritura del grando en mantecente indice la supportatione del appropriamo a scupla e in sumbio sutra sociatio, supportando no solo gli apprendimenti, ma anche lo svituppo relabatoria di questi basishina spesso. La prima fuso del geogetto ha peevida Juna rascolla di informazioni attraverno la confuzione di Piecus Groupassidioregiatri i principalismete sui tenti 'eccològii scuola e disbessin'. Sono atasti comordii gruppo di partectamenti genitori, innognati ti, feculci (patrologi, ingupodisti e pedi gugtatti e besobiesi con a senza diagnossi di periore di periore di periore di periore di senza diagnossi di periore di periore di periore di senza diagnossi di periore di

Das, per un sociale di 16 participonti.
Ma, all'ar blan, como è distributio di Man, Man, Bara Ban, como è distributio di Man, della di Man, como è distributio di Man, della di Man, del

gati allo possibile sigmanizzazione del strumento, che nardevibe pressimizzo cer uno strumento della clause e non del lazbino. Inoltre potrebito, in alcuni memeniessese un fattore di distruzione per la clase e quindi andrebbe usato sebo per alcunspecifiche attività o 2n orare extrasooli

orai. "In conclusione il concetto di tecnologia e qualibi di rebetira a supporto della dislessa in ambito sechesico ritulta anocca un tensa aperto che, cen questo progetto, il tenta di ribellaire dande alla secuologia la giunta celbocazione e impernanza nel muspo della disirania.

hanga nel emino della distesse.

A questo perpenin tutti sono jevinati ad
offirire il proprio contributo a questo ri
ceres ecologiandani ad sito http://robin.eve
nult.ir/e accedendo al forum del proprito
in cui si poera scaricare un questionario di
contributo a princeri er sel forum."

TV

Nella giornata di demo tenuta nel padiglione della Regione Puglia presso la Fiera del Levante a Bari nel settembre 2013, il legale rappresentante di eResult Ing. Marco Pistoia ha rilasciato un'intervista TV su ROBIN andata in onda su Antenna Sud http://www.youtube.com/watch?v=OKvN7tLjDKQ. Le riprese effettuate durante la giornata sono state riportate su Youtube e mandate in onda da altre TV locali minori pugliesi di cui non è stato purtroppo possibile ricostruire l'elenco.

WEB

Oltre che sul sito statutario di progetto, diversi articoli su web sono stati pubblicati sul progetto ROBIN:

- http://www.freenewspos.com/italia/video/lecce/f6YJaNW5SRo
- http://www.slideshare.net%2FApulianICTLivingLabs%2Frobin-22241015&ei=lx5-U6a6A6fR4QSX8IHwDA&usg=AFQjCNFNNG8VB8IqYHgqlJz2X7fHs1gRhA&bvm=bv.67229260,d.bGE
- http://livinglabs.regione.puglia.it/archivio-news/-/asset publisher/XL48EsACa71q/content/robot-telemedicina-brevetti-oggi-in-fiera?redirect=http%3A%2F%2Flivinglabs.regione.puglia.it%2Farchivio-news%3Fp p id%3D101 INSTANCE XL48EsACa71q%26p p lifecycle%3D0%26p p state%3Dnormal%26p p mode%3Dview%26p p col id%3Dcolumn-2%26p p col count%3D1
- http://www.innova.puglia.it/web/guest/home/-/asset publisher/s92Rnms1OaMO/content/robot-telemedicina-brevetti-oggi-in
 - fiera?redirect=http%3A%2F%2Fwww.innova.puglia.it%2Fweb%2Fguest%2Fhome%3Fp_p_id%3D101_INST_

ANCE s92Rnms1OaMO%26p p lifecycle%3D0%26p p state%3Dnormal%26p p mode%3Dview%26p p col id%3Dcolumn-1%26p p col pos%3D1%26p p col count%3D4

- http://www.lagazzettadelmezzogiorno.it/homepage/andria-un-robot-per-combattere-la-dislessia-dei-bambini-no694770
- http://fad.unife.it/index.php/approfondimenti/254-il-progetto-robin-per-aiutare-i-bambini-affetti-da-dsa
- http://www.andrialive.it/news/Attualit%C3%A0/285823/news.aspx
- http://www.domaniandriese.it/wordpress/?s=percorsi+biblioteca+ceci
- http://www.domaniandriese.it/wordpress/2014/02/robin-associazione-pedagogica-percorsi-andria/
- http://www.fasanolive.com/eventi/9947/event.aspx
- http://www.comune.andria.bt.it/leggi.asp?id=14122
- http://article.wn.com/view/2014/05/12/PROGETTO ROBIN IL 21 MAGGIO ALLA BIBLIOTECA COMUN ALE Comune /
- http://www.infopercorsi.it/index.php/progetto-living-lab-regione-puglia
- http://247.libero.it/lfocus/20436479/1/alla-biblioteca-g-ceci-la-presentazione-del-progetto-robin/
- http://www.videoandria.com/2014/05/13/ad-andria-progetto-lms-learning-management-system-per-lattivita-educativa/
- http://www.end-educationconference.org/
- http://www.iicedu.org/IICE-2014%20April/Programme.html
- Sito eResult

Provided Comparison of Management of Anton State (1998)

| Anton State | Anton Sta

SOCIAL NETWORK

Diversi video sono stati caricati sul canale eResult e sui canali della Regione Puglia su Youtube:

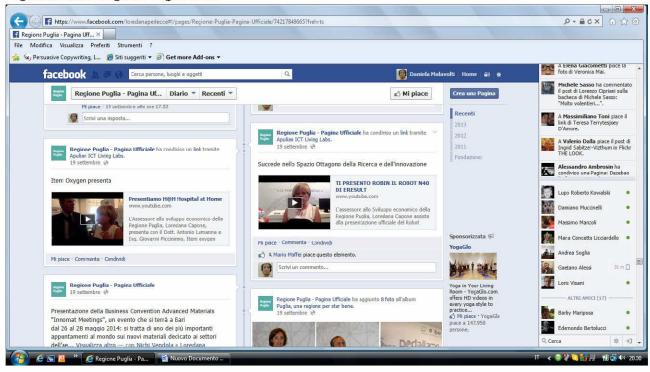
- http://www.youtube.com/watch?v=f6YJaNW5SRo
- http://www.youtube.com/watch?v=OKvN7tLjDKQ
- http://www.youtube.com/watch?v=bq8g1b0Eq3Y
- http://www.youtube.com/watch?v=GsafiJNEuZE

Si è inoltre parlato di ROBIN su:

• Pagina FB Assessore allo Sviluppo economico Regione Puglia, Loredana Capone



Pagina ufficiale Regione Puglia su FB



Il progetto ROBIN è stato inserito nell'ambito più ampio di Apulia Future Learning, aggregazione dei living labs sponsorizzata da Innovapuglia, che ha presentato la propria candidatura a fare parte della rete europea ENoLL in data 21 maggio 2014, entro il termine del progetto così come stabilito nel PdA. Di seguito copia della comunicazione pervenuta per l'accettazione della candidatura:

Da: 8wave Enoll [mailto:8wave@enoll.org] Inviato: mercoledì 21 maggio 2014 12:07

A: Spada Italo

Oggetto: Re: 079_Apulia Future Learning 3.0 candidacy

Dear Italo,

Thank you for your application. The file is now stored in our database and your application will be assessed by the evaluation team during the coming weeks.

We will come back to you once the evaluation process is completed by June 30th. A kind reminder that applicants might be contacted during the evaluation period in case clarifications are needed from the evaluators. Successful applicants will be invited to join the 8th wave welcoming ceremony that will take place during the OpenLivingLab days 2014 in Amsterdam (September 2-5). Save the date!

Thank you again for your application, we wish you a very good week!

Best regards,

The ENoLL Office