



Autistic Behavior &
Computer-based Didactic SW
Software Open Source a supporto
dell'apprendimento di bambini autistici.

Progetto finanziato da Regione Toscana - "PAR FAS 2007 2013
Delib. CIPE 166/2007 Linea di Azione 1.1.a.3" (Feb 2011-Feb 2013)



Tavola Rotonda

Autismo, l'importanza di un intervento precoce e intensivo

Prof.ssa Marilù Chiofalo – Assessore uscente Comune di Pisa

Dott. Filippo Barbieri – Usl 5 Pisa

Avv. Patrizia Polizzotto – Foro di Palermo

Prof.ssa Susanna Pelagatti – Autismo Pisa/Toscana (ed Unipi)

Prof.ssa Vanna Serani – Rete Astra



Autismo, l'importanza di un intervento precoce e intensivo

- 1. E' possibile fornire un intervento precoce, coerente e integrato per i soggetti nello spettro dell'autismo?**
- 2. Come può essere attuato questo tipo di intervento?**





CONCLUSIONI

Marina Buzzi, IIT-CNR, Pisa

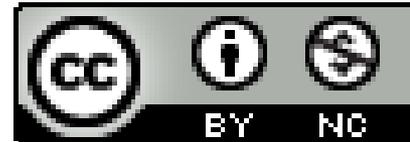
Maria Claudia Buzzi, IIT-CNR, Pisa



ABCD SW

- **Rilascio della versione v 1.0**
 - Installazione di un proprio server ABCD
 - Per una comunità locale: scuole, ASL, famiglie
 - Licenza CC

Creative Commons



- Permette che altri copino, distribuiscano, mostrino ed eseguano copie dell'opera e dei lavori derivati da questa a patto che
 - vengano mantenute le indicazioni di chi è l'autore dell'opera
 - solo per scopi non commerciali.

- **Sito Web rinnovato**

<http://abcd.iit.cnr.it/>





ABCD SW

web app open-source per bambini con sindrome
dello spettro autistico

nella fascia 2-6 anni



Autistic Behavior &
Computer-based Didactic SW
Software Open Source a supporto
dell'apprendimento di bambini autistici.

Progetto finanziato da Regione Toscana - "PAR FAS 2007 2013
Delib. CIPE 166/2007 Linea di Azione 1.1.a.3" (Feb 2011-Feb 2013)



1

Esplora

FAQ/Manual/Video



2

Usalo

On-line



3

Crea

il tuo Server ABCD

Pubblicazioni

1. *Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Claudia Fenili, Barbara Leporini, Simona Mencarini, Caterina Senette, (2013) "A Portable Application Supporting ABA Intervention", Journal of Assistive Technologies, Vol. 7 Iss: 2*
2. *Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Claudia Fenili, Barbara Leporini, Simona Mencarini, Caterina Senette: **Designing a Mobile Application to Record ABA Data**. ICCHP (2) 2012: 137-144*
3. *Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Davide Gazzè, Caterina Senette, Maurizio Tesconi: **ABCD SW: autistic behavior & computer-based didactic software**. 9th ACM Conference on Web Accessibility (W4A 2012): 28 . DEMO. **Judges Award nella Microsoft Accessibility Challenge**.*
4. *Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Fabio Ceccarelli, Claudia Fenili, Beatrice Rapisarda, Maurizio Tesconi. [Designing ABA-based Software for Low-Functioning Autistic Children](#). 2011, ADNTIIC 2011, Cordoba, Dec 2011, LNCS, 2011*
5. *Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Claudia Fenili, Simona Mencarini. [Accessible Education for Autistic Children: ABA-based Didactic Software](#) 2011, HCI International 2011 - LNCS, 2011, Vol 6768/2011, pp. 511-520*
6. *Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Claudia Fenili [Didactic Software for Autistic Children](#) 2010, ADNTIIC 2010, (Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability), LNCS, Vol 6616/2011, pp. 73-80*

Sviluppi Futuri

- **Categorie**
 - Emozioni, Azioni (verbi), Quantità
- **Nuovi Programmi**
 - Sequenza accademiche, logiche
 - Puzzle
 - Lettura / scrittura facilitata
 - Matematica
- **Reperimento finanziamenti 😊**
 - Sottomessa una proposta (scuole, ASL, CNR)





Grazie per l'attenzione 😊

marina.buzzi@iit.cnr.it

claudia.buzzi@iit.cnr.it

<http://abcd.iit.cnr.it>

