

ABCD
software

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)



Il Progetto ABCD SW

Maria Claudia e Marina Buzzi



Convegno "L'importanza di un intervento precoce ed integrato
nell'autismo: il progetto ABCD SW" - Pisa 29 maggio 2013

Tecniche educative convenzionali spesso non sono efficaci

Tecnologia incuriosisce ed é apprezzata perché dà risposte univoche e ripetibili



Autistic Behavior & Computer-based Didactic SW

Sviluppo di **un'applicazione Web** per supportare l'**apprendimento di bambini autistici a basso funzionamento**

– **Intervento precoce:**

- **asilo nido e scuole materne**
(o più grandi con abilità equivalenti)



- **Automatizza**
 - Il lavoro a tavolino
 - La raccolta dati
 - Il flusso delle informazioni tra le persone che si prendono cura del bimbo, a casa, scuola, in ambito sanitario
- **Soluzione distribuita, con dati centralizzati**

150 utenti (oltre quelli del progetto)

Intervento Precoce Coerente



- **Architettura Web distribuita**
- **Accessibile** (percepibile, operabile, comprensibile)
 - **AAC** (Augmentative and Alternative Communication)
 - **DTT** (Discrete Trial Training)
- **Adattivo**
 - La **prova** viene presentata **in accordo alle abilità del bimbo**
- **Semplice**
 - Un **dispositivo touch screen** dedicato al bimbo



- Connessione alla rete Internet
- Tablet per il *bimbo* + laptop per il *tutor ABA*



Accesso alla versione online del **SW ABCD**

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

Prevista possibile installazione in locale



Tramite associazione **LASA**:

- **7 bambini**
 - Scuole materne ed elementari di Lucca e Capannori
- 1 adulto ha utilizzato il SW



Intervento coerente casa-scuola =>

Accordi con le scuole

Le scuole hanno ricevuto formazione specifica su ABA con affiancamento nel primo periodo con senior tutor ABA

→ insegnante di sostegno incluso nel team ABA

Accordi con i Comuni

I Comuni di Lucca e Capannori hanno fornito un **assistente alla comunicazione qualificato** (tutor ABA)



Progetto Finanziato da:

- Regione Toscana
- Registro .it (parzialmente)



Regione Toscana



FAS
Fondo Aree
Sottoutilizzate
2007-2013



REPUBBLICA ITALIANA



Partner:

- IIT-CNR (capofila)
- ISTI-CNR
- Università di Pisa



UNIVERSITÀ DI PISA

In collaborazione con:

- IFC-CNR
- ASA, Associazione Sindromi Autistiche, Sesto Fiorentino
- LASA, Lucca Associazione Sindromi Autistiche



L.A.S.A.
LUCCA ASSOCIAZIONE
SINDROMI AUTISTICHE



Patrocinio:

- Comune di Lucca
- Comune di Capannori



Città
di Lucca



COMUNE DI CAPANNORI



Convegno "L'importanza di un intervento precoce ed integrato nell'autismo: il progetto ABCD SW" - Pisa 29 maggio 2013

Team sviluppo SW

- **Coordinamento e progettazione**
 - M. Claudia Buzzi, Marina Buzzi (IIT-CNR), Barbara Leporini (ISTI-CNR), Susanna Pelagatti (UNIFI)
- **Progettazione e sviluppo**
 - Maurizio Tesconi (developer Leader), Caterina Senette, Davide Gazzè (IIT-CNR), Valentina Bartalesi (ISTI-CNR)
- **Progettazione ABA**
 - Silvia Artoni, Simona Mencarini
- **Grafica**
 - Beatrice Rapisarda (IIT-CNR)



Intervento ABA

- **Coordinamento intervento ABA**
 - Claudia Fenili
- **Intervento ABA**
 - Silvia Artoni, Simone Di Cesare, Serena Di Gino, Valentina Gelli, Francesca Lenci, Simona Mencarini
- **Valutazioni**
 - Patrizio Batistini
- **Analisi dati**
 - Olivia Curzio, Luca Bastiani, Eugenia Romano, Valentina Cutrupi, Sabrina Molinaro
- **Scuole e Comuni di Capannori e Lucca**





Progetto ABCD SW

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





Grazie per l'attenzione 😊

claudia.buzzi@iit.cnr.it

marina.buzzi@iit.cnr.it

