

Misurare i progressi: la raccolta dati



**Barbara Leporini
ISTI – CNR**

Hardware / Software negli interventi ABA

Il poter disporre di strumenti HW/SW anche via Web permette di usufruire di:

- Una nuova modalità di intervento e di analisi più approfondita di dati
- Raccolta ed acquisizione semi-automatica dei dati
- Procedura “guidata” e “controllata” per i moduli didattici con registrazioni di informazioni
- Archivio con dati integrati di sessioni di interventi tradizionali e al computer
- Misurazione dei dati e quindi efficacia degli interventi

Nuove tecnologie e didattica

- PC, dispositivi mobili e touch screen: vantaggi e rischi per l'apprendimento
- Interazione con le Interfacce utente: accessibilità e usabilità
- Sviluppo di procedure e moduli didattici semi-automatici e controllati

Importanza dei dati

La disposizione di dati favorisce:

- Conoscenza dello stato corrente e di avanzamento
- Scambio di commenti / info utili
- Analisi dei progressi in termini di efficacia ed efficienza dell'apprendimento
- Analisi più generali e complessive anche con confronti mirati e personalizzati

Acquisizione semi-automatica di dati in ABCD SW

L'uso del tablet, touch screen e SW basato sul Web favorisce:

- Riduzione dei tempi e errori derivanti dall'inserimento manuale dei dati
- Disponibilità immediata di dati diretti e indiretti da poter analizzare
- Prosecuzione delle sessioni da parte dei tutor senza necessità di scambio di schede

Raccolta dati in ABCD SW

Tramite il SW sviluppato in ABCD SW possono essere raccolti dati diretti e indiretti:

- Dati sulle sessioni, prove, livelli, ecc.
- Osservazioni tutor: uso dispositivi mobili (intervento con oggetti reali) e comandi per informazioni aggiuntive (tipo di prompt)
- Interazione bambini: touch screen per interventi al PC - correttezza o errori nella prova
- Riprese video e user testing: dati aggiuntivi da integrare

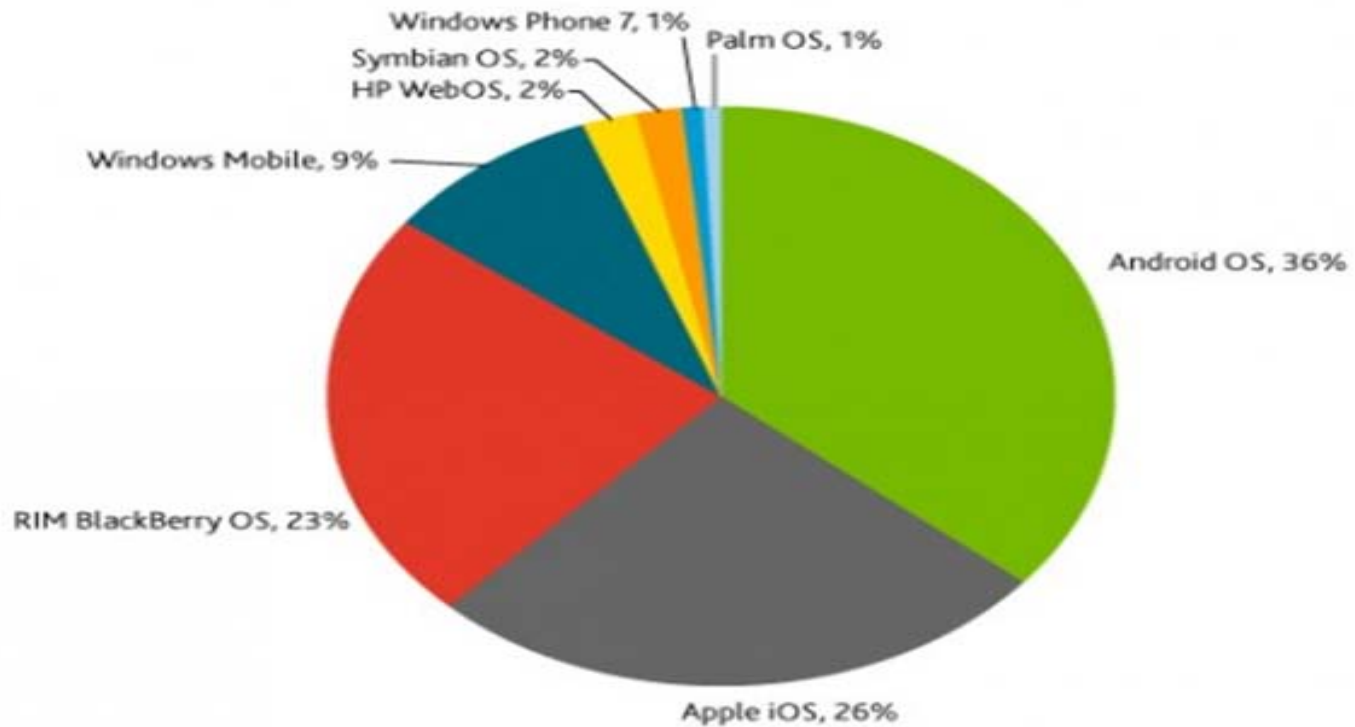
Misurare i dati in ABCD SW

- Tracciabilità delle sessioni, commenti e stato corrente dell'intervento
- Monitoraggio dello stato di avanzamento, degli errori commessi e del grado di progresso nell'apprendimento
- Analisi più dettagliata ed approfondita dell'efficacia ed efficienza dell'intervento
- Statistiche sugli «articoli» acquisiti o nei quali vi sono più difficoltà

Applicazione per dispositivi Android

Smartphone Share

Feb - Apr 2011, Nielsen Mobile Insights, National



Source: Nielsen

nielsen