

Rassegna “SCUOLA 8.0”

Lavagne Interattive Multimediali per la Didattica

Il 16 e 17 maggio 2007 l'Ufficio Scolastico Provinciale di Bologna, in collaborazione con la Direzione Scolastica Regionale dell'Emilia-Romagna, ha organizzato Scuola 8.0, ottava Rassegna biennale delle esperienze più significative realizzate nella scuola con l'utilizzo delle tecnologie informatiche e telematiche a supporto della didattica, quest'anno dedicata Lavagne Interattive Multimediali.

Nel prestigioso Palazzo Re Enzo di piazza Maggiore in Bologna sono stati proposti ai visitatori, costituiti da alunni, docenti, genitori e operatori di vari settori interessati, 12 Workshop tematici e 20 presentazioni di esperienze in aule-box da parte delle classi che le hanno realizzate nel corso dell'anno scolastico 2006/07.

Nel corso dei due pomeriggi, poi, si svolse il Convegno “**Didattica con le Lavagne Interattive Multimediali: esperienze a confronto**”, con relazioni di esperti e docenti italiani e stranieri.

Le presenze sono state numerosissime, con visitatori provenienti non solo dalle province emiliano-romagnole ma anche da tutte le regioni d'Italia.

Pur consapevoli che l'argomento posto al centro delle due giornate sarebbe stato molto sentito a livello nazionale, anche per l'iniziale diffusione di questo nuovo strumento, si trattava, comunque, di una tematica ancora di nicchia quindi, gli oltre 250 visitatori che ogni giorno hanno partecipato agli incontri previsti, possono ritenersi un successo.

L'obiettivo dell'evento era capire quali sarebbero state le esperienze più significative e metterle a confronto per crescere insieme.

Il convegno

I due relatori che hanno aperto il convegno, svoltosi nei pomeriggi del 16 e 17 maggio, hanno inquadrato l'utilizzo dello strumento lavagna nel contesto pedagogico dell'apprendimento scolastico, invitando quindi ad aggiungere “un punto interrogativo” al titolo della manifestazione, al fine di pensare percorsi di ricerca e sperimentazione.

Gli esperti internazionali (USA, Spagna, Francia) hanno evidenziato lo sviluppo delle Lavagne interattive nei rispettivi paesi.

I Workshop

Lavagne e la disabilità e lavagne nella didattica dei vari ordini di scuola, sono stati gli argomenti trattati.

Il gradimento delle tematiche scelte e delle esperienze selezionate è stato evidenziato dalle numerosissime presenze e da scroscianti e calorosi applausi.

Le Aule Box

20 classi, in aule box appositamente allestite, hanno presentato i loro primi utilizzi pratici delle lavagne interattive, sia come strumento per la lezione sia come media che attiva processi di interattività e di compartecipazione. La disinvoltura con cui anche i bambini delle prime classi della scuola elementare hanno mostrato di saper utilizzare le lavagne, hanno sicuramente tolto ogni dubbio sulla loro “amichevolezza”.

Attualmente si stanno predisponendo gli atti Web della Rassegna “SCUOLA 8.0”.

Per ulteriori informazioni: <http://scuola8.scuole.bo.it>.

E-Mail dell'organizzazione: scuola8@scuole.bo.it

Approfondimento 1

La Lavagna Interattiva Multimediale è un grande schermo bianco sul quale un videoproiettore proietta l'immagine del PC, preferibilmente collegato a Internet e che, grazie a specifici software, è sensibile al tatto (come i monitor touch screen).

Con il tocco di un penna - che equivale al clic del mouse - si attivano icone-funzioni per scrivere, selezionare, disegnare, aprire documenti, eseguire giochi didattici, simulazioni, test di valutazione, collegarsi ad Internet, eseguire quindi tutto ciò che è possibile da PC, cioè si unisce la potenzialità dei software che già si utilizzano a quelli specifici della Lavagna.

Le potenzialità di questo strumento possono consentire una vera e propria rivoluzione nella didattica, rappresentando l'evoluzione del rapporto scuola e tecnologie fino ad ora centrato sull'uso del PC.

La Rassegna si è proposta di verificare e confrontare fra scuole italiane, europee e americane e fra esperti il "valore aggiunto per la didattica" delle lavagne interattive, in particolare rispetto a:

- miglioramento della qualità della comunicazione dei contenuti disciplinari e incremento della motivazione degli studenti;
- interattività strumentale che favorisce l'efficienza mediante l'ottimizzazione di risorse come il riutilizzo e la trasferibilità del materiale didattico e l'integrazione di tecnologie già da tempo disponibili nelle nostre scuole;
- interattività relazionale che favorisce il lavoro cooperativo in aula.

Una prima valutazione delle esperienze del nostro territorio conferma la validità del nuovo approccio didattico e la sua capacità di rapportarsi all'interesse dei ragazzi di oggi, sempre più proiettati verso l'uso delle tecnologie informatiche.

Approfondimento 2

16 maggio

○ mattina

- Sala del Podestà - Aule-box
 - 09:00/12:30 - Lezioni con le classi
- Sala Quadrante - Workshop: **Lavagne Interattive Multimediali e disabilità**
 - 09:30/10:30 - **Inclusione in classe** - DD6 Modena: *Eva Pigliapoco, Ivan Sciapeconi, Enrico Sitta*
 - 10:30/11:30 - **Centro Territoriale di Supporto per la disabilità** - USP Bologna: Vincenzo Bellentani, Walter Casamenti
 - 11:30/12:30 - **L'aula per tutti: la multimedialità incontra la multisensorialità** - Asphi Bologna: *Piero Cecchini, Paola Angelucci, Giovanni Govoni*
- Sala del Capitano - Workshop: **Lavagne Interattive Multimediali nella scuola secondaria**
 - 09:30/10:30 - **I risponditori in classe** - IIS Castiglione dei Pepoli - Bologna - Claudio Capitanio
 - 10:30/11:30 - **La lavagna interattiva e la lezione frontale**: IPS Jean Piaget - Roma - *Roberta Nelli - Mercedes Clucher*
 - 11:30/12:30 - **La lavagna interattiva in classe**: ITC Blaise Pascal - Foggia - *Maria Eletta Paparella*
- Sala Rubbiani - Workshop: **La gestione dei laboratori scolastici** - alcune sperimentazioni in area bolognese
 - 10:00/11:00 - **Il progetto Terminal Server**
 - 11:15/12:15 - **Il progetto LaBloc**: laboratori protetti

○ pomeriggio

- Sala del Podestà 15:00/18:00 - Convegno - **Didattica con le Lavagne Interattive Multimediali: esperienze a confronto**
 - Presentazione e coordinamento: *Luigi Catalano USR E-R*
 - Uno strumento per l'innovazione della didattica: Università di Firenze - *Antonio Calvani e Giovanni Bonaiuti*
 - Whiteboard current use in the USA educational system: *Frank Augustin - Steve Kaye*
 - Whiteboard current use and experiences in France: *Patrice Ulles, Laurent Odic - Ministero dell'Educazione, Francia*
 - Whiteboard current use and experiences in Spain: *Manuel Garcia Vuelta*

- *MPI* - Prospettive della scuola italiana

17 maggio

○ mattina

- Sala del Podestà - Aule-box
 - 09:00/12:30 - Lezioni con le classi
- Sala Quadrante - Workshop: **Lavagne Interattive Multimediali a sistema**
 - 09:30/10:30 - **I sistemi di archiviazione** - *Sergio Cappelli*
 - 10:30/11:30 - **Un circuito virtuoso: lavagna interattiva multimediale e LMS** - *Giovanni Ragno- Roberto Bondi*
 - 11:30/12:30 - **Una lezione sulle reti: ITC Rampone** - Benevento - *Angelo Pucillo*
- Sala del Capitano - Workshop: **Lavagne Interattive Multimediali nella scuola dell'infanzia e primaria**
 - 09:30/10:30 - **Progetto TecnoBimbo**: IC Argelato BO - *Maria Giuseppina Grasselli*
 - 10:30/11:30 - **Lavagna & Software Open Source**: esperienze della SM Maria Ausiliatrice BO - *Emiliano Pancaldi*
 - 11:30/12:30 - **L'esperienza della D.D. Gussago** - BS - *Angela Sabbatoli, Giovanna Ferlucci, Ivana Sacchi*
- Sala Rubbiani - Workshop: **Scuola e Tecnologie, progetti in area emiliano-romagnola**
 - 10:00/11:00 - **Piano Telematico Regionale 2007/2009** - Regione Emilia-Romagna
 - 11:15/12:15 - **Il progetto Lepida-Scuola a Reggio Emilia** - *Enzo Zecchi*

○ pomeriggio

- Sala del Podestà 15:00/18:00 - Convegno - **Didattica con le Lavagne Interattive Multimediali: esperienze a confronto**
 - Presentazione e coordinamento *Paolo Marcheselli USP Bologna*
 - Un valore aggiunto per la didattica Università di Bologna: *Luigi Guerra*
 - Il progetto School-Suite a Bologna *Maria Rosaria Longo - Know K. srl, Franco Chiari - Roberto Bondi - Progetto Marconi*
 - Un'esperienza italiana: modelli di previsione cinematici Libera Università degli Studi San Pio V - *Luciano Garofalo*

- *MPI* - Intervento conclusivo

Approfondimento 3

Istituti presenti nelle aule Box

ITIS Belluzzi	Bologna	BO
IC Grizzana Morandi	Grizzana	BO
IC Bazzano Monteveglio	Monteveglio	BO
IC Bazzano Monteveglio	Monteveglio	BO
IC di Marzabotto	Marzabotto	BO
DD6 – Modena	Modena	MO
DD6 – Modena	Modena	MO
IC 3 - Bologna	Bologna	BO
IRRE Piemonte	Torino	TO
ITIS Belluzzi	Bologna	BO
IC 9 – Bologna	Bologna	BO
IC 9 – Bologna	Bologna	BO
IC di Marzabotto	Marzabotto	BO
IC Bazzano Monteveglio	Monteveglio	BO
IC 8 - Bologna - Guinizzelli	Bologna	BO
IC 1 - Bologna	Bologna	BO
IC Castiglione dei Pepoli	Castiglione dei Pepoli	BO
IC 1 - Bologna	Bologna	BO
IIS “Caduti della direttissima” BO	Castiglione dei Pepoli	BO
IC 6 Bologna	Bologna	BO
IC di Marzabotto	Marzabotto	BO
IC 5 - Bologna	Bologna	BO
IC 5 - Bologna	Bologna	BO
ITC Rosa Luxemburg	Bologna	BO
IC 1 - Bologna	Bologna	BO
IPSAR Scappi	Castel S.Pietro	BO
IPSAR Scappi	Castel S.Pietro	BO
DD San Giovanni in Persiceto	San Giovanni in Persiceto	BO
DD San Giovanni in Persiceto	San Giovanni in Persiceto	BO
DD San Giovanni in Persiceto	San Giovanni in Persiceto	BO
DD San Giovanni in Persiceto	San Giovanni in Persiceto	BO
IC 5 - Imola	Imola	BO
IC 6 Bologna	Bologna	BO
IC Crespellano	Bologna	BO
IC Crespellano	Bologna	BO
IC 5 - Imola	Imola	BO
IC di Ozzano dell'Emilia	Ozzano dell'Emilia	BO
IC di Ozzano dell'Emilia	Ozzano dell'Emilia	BO