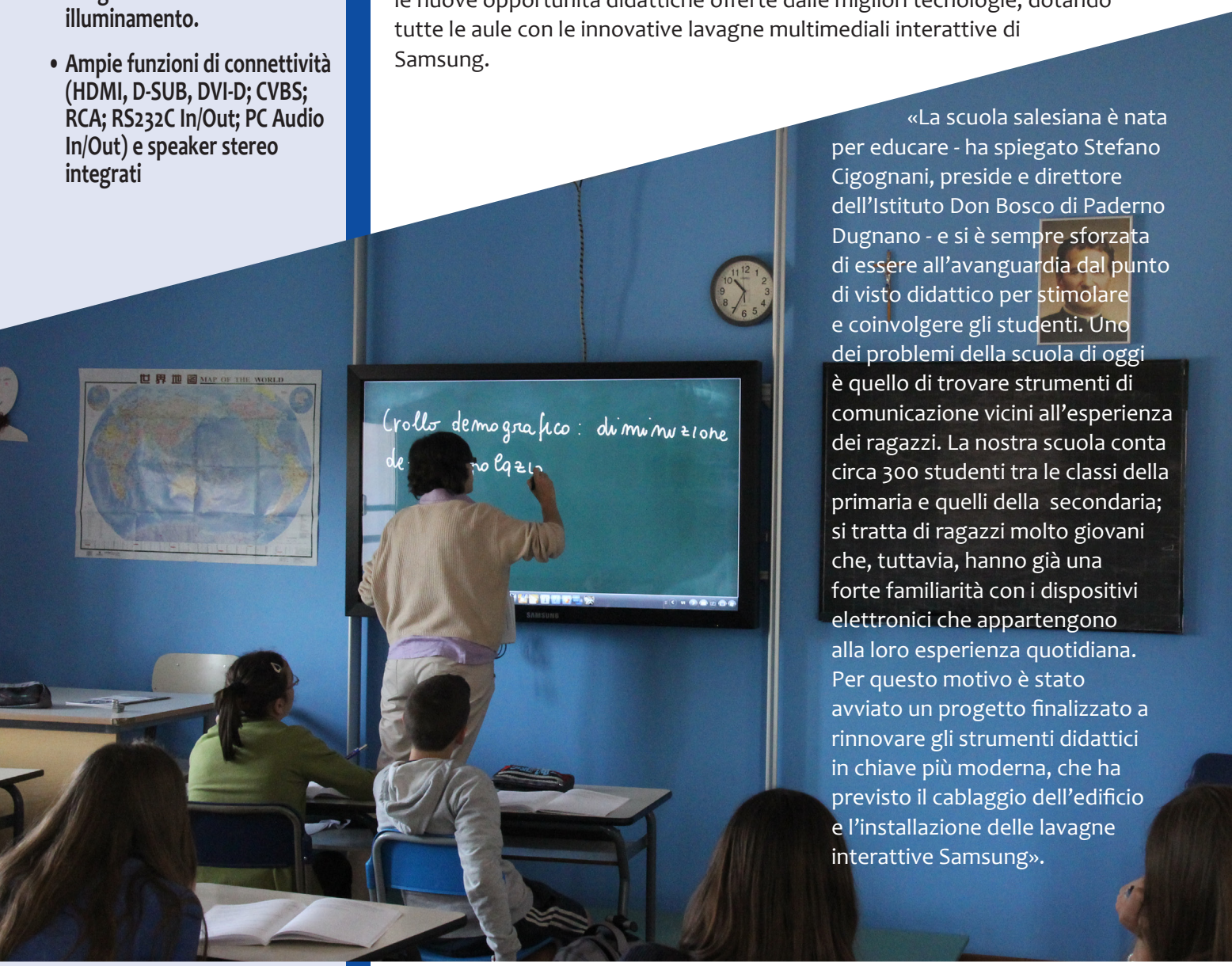
- Una soluzione che apre il mondo dell'interattività e dell'aggiornamento online globale all'insegnamento
- Possibilità di salvare le lezioni e renderle disponibili offline
- Realizzare nuovi progetti didattici più ampi e multimediali, che è possibile mantenere costantemente aggiornati
- Miglioramento dell'attenzione rispetto a un insegnamento frontale statico
- Schermo full HD in tecnologia LCD e di grande dimensione visibile da ogni angolazione in ogni condizioni di illuminamento.
- Ampie funzioni di connettività (HDMI, D-SUB, DVI-D; CVBS; RCA; RS232C In/Out; PC Audio In/Out) e speaker stereo integrati

Grazie all'adozione delle lavagne multimediali di Samsung, l'istituto scolastico ispirato a Don Bosco di Paderno Dugnano ha innovato la portata della propria offerta didattica all'insegna di un modello di insegnamento più coinvolgente, efficace, dinamico e interattivo

Le lavagne interattive Samsung nella scuola di Don Bosco per una nuova frontiera della didattica

La storia della scuola salesiana nasce a metà del 1800 sulla base di un modello pedagogico, che mette al centro la "carità pastorale" e in cui la didattica diventa strumento di educazione e crescita dell'individuo. Questo approccio ha determinato la diffusione del modello scolastico salesiano in tutto il mondo, facendone un sinonimo di innovazione, apprezzato sia dal mondo cattolico sia laico.
In linea con questi principi si colloca l'azione dell'Istituto Don Bosco del Comune di Paderno Dugnano, in provincia di Milano, che ha deciso di mettere a disposizione dei propri studenti della classe primaria e secondaria di primo grado le nuove opportunità didattiche offerte dalle migliori tecnologie, dotando tutte le aule con le innovative lavagne multimediali interattive di Samsung.



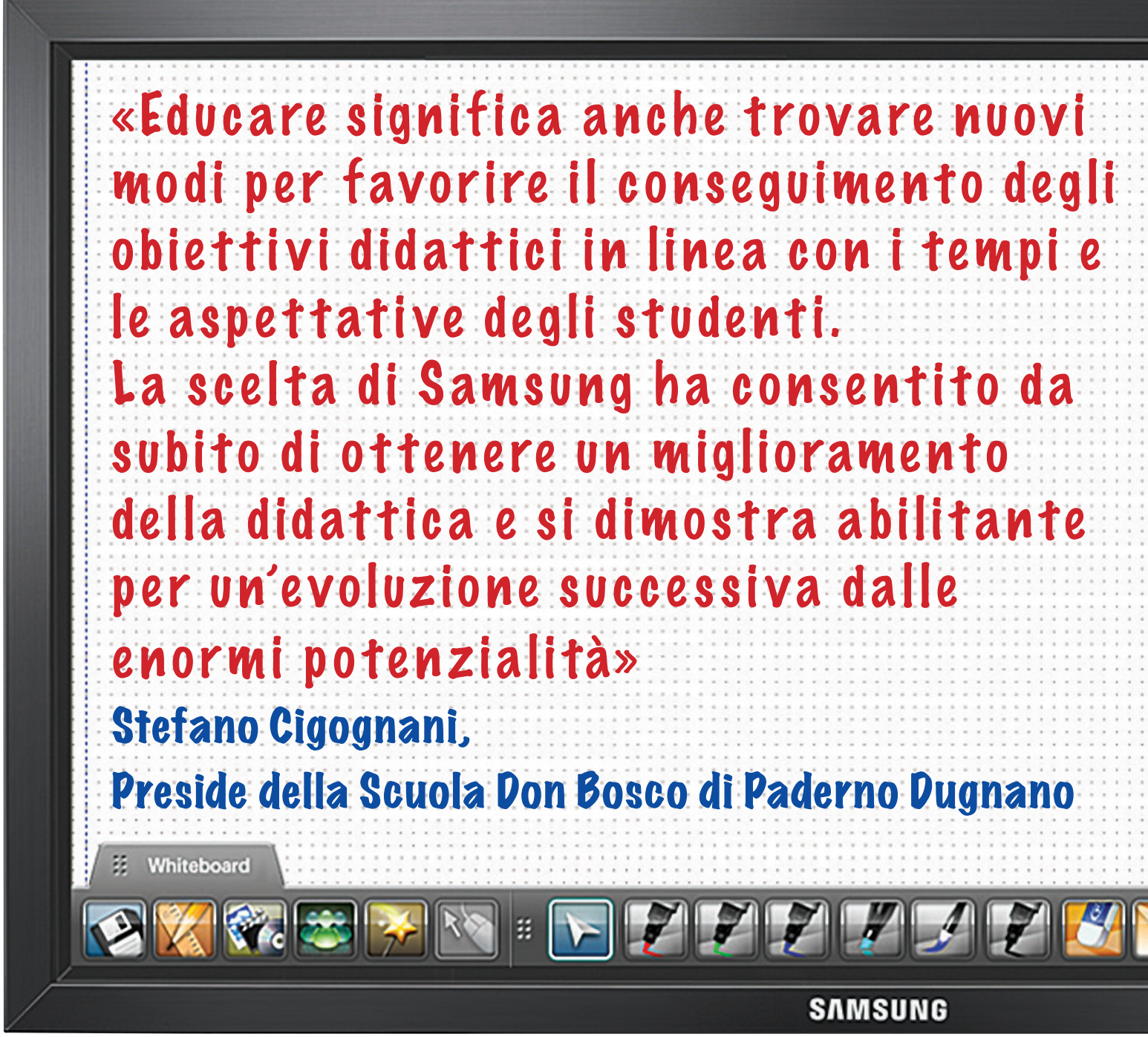
«La scuola salesiana è nata per educare - ha spiegato Stefano Cigognani, preside e direttore dell'Istituto Don Bosco di Paderno Dugnano - e si è sempre sforzata di essere all'avanguardia dal punto di visto didattico per stimolare e coinvolgere gli studenti. Uno dei problemi della scuola di oggi è quello di trovare strumenti di comunicazione vicini all'esperienza dei ragazzi. La nostra scuola conta circa 300 studenti tra le classi della primaria e quelli della secondaria; si tratta di ragazzi molto giovani che, tuttavia, hanno già una forte familiarità con i dispositivi elettronici che appartengono alla loro esperienza quotidiana. Per questo motivo è stato avviato un progetto finalizzato a rinnovare gli strumenti didattici in chiave più moderna, che ha previsto il cablaggio dell'edificio e l'installazione delle lavagne interattive Samsung».

Scuole don Bosco Paderno Dugnano

tagliabue sistemi
per spazi ed eventi di comunicazione

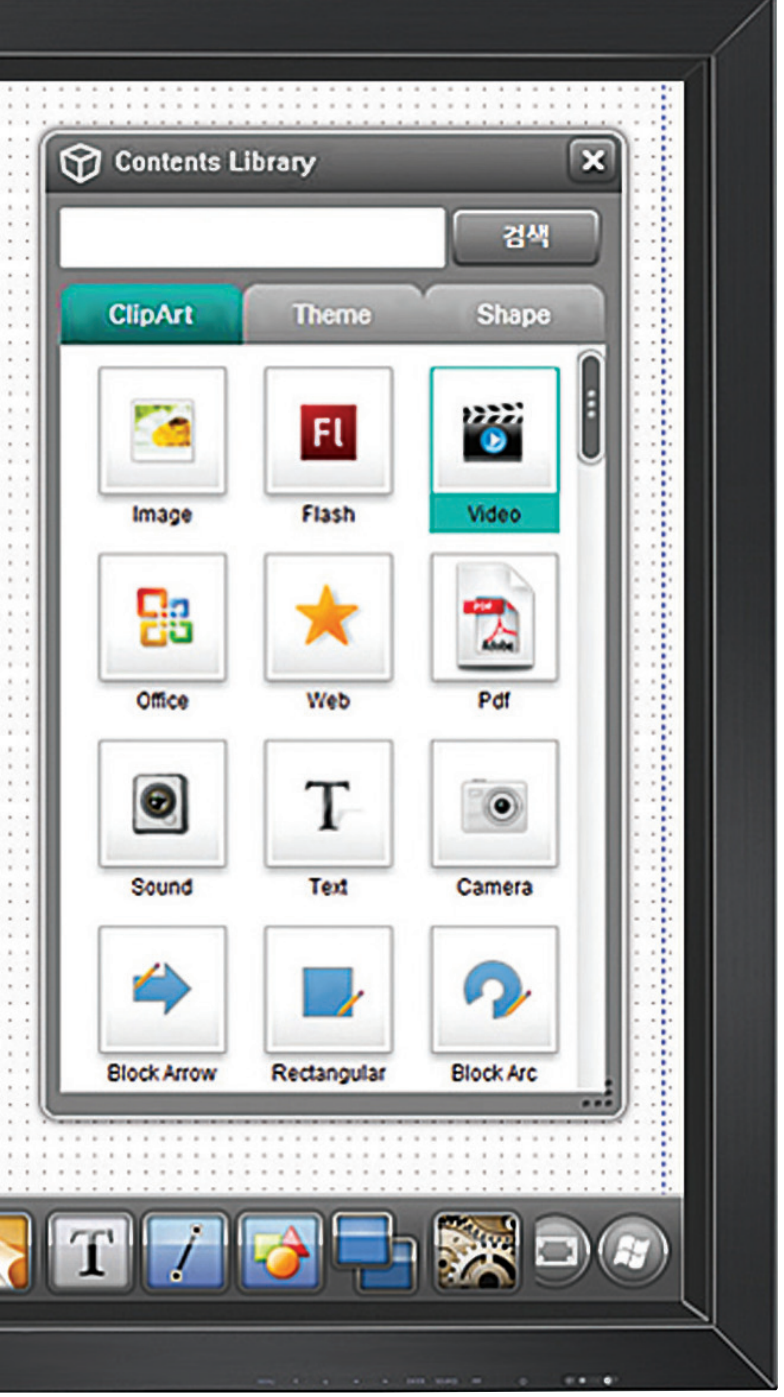
project.it

SAMSUNG



Uno strumento innovativo per visualizzare, comunicare e interagire

Le lavagne interattive multimediali di Samsung integrano, all'interno di un unico dispositivo multifunzione dal design elegante e dello spessore di soli 15 cm, uno schermo touch screen di ultima generazione, un sofisticato software di gestione, la potenza di calcolo e la versatilità d'uso di un computer.
La visualizzazione offerta dalle lavagne Samsung è eccezionale, con qualità full HD su un display LCD di grande formato (63"), caratterizzato da un livello ottimale di -luminosità (500 nit) e di rapporto di contrasto (5000:1). Ogni tipo di contenuto multimediale risulta perfettamente visibile da ogni angolo di visuale e in ogni condizione di illuminazione, senza la fastidiosa penombra richiesta dai videoproiettori. Una garanzia di qualità che solo Samsung, in qualità di principale produttore di display al mondo, è in grado di fornire.
Grazie al pc integrato e alla connessione di rete è possibile accedere a Internet per navigare e visualizzare contenuti durante le lezioni. Inoltre, la lavagna di Samsung permette di scrivere sullo schermo touch screen, di collaborare, confrontare, aggiungere, cancellare, riscrivere. È possibile trascinare e spostare file e programmi, salvare in tempo reale i trascritti, le pagine Web, le immagini e i filmati utilizzati, richiamare schemi o contenuti memorizzati precedentemente o aggiungere commenti.
Il software di gestione Samsung fornito in dotazione con ogni lavagna permette di gestire in modo estremamente semplice le attività interattive attraverso un menu personalizzabile, accessibile direttamente dallo schermo.



Cambia il modo di fare lezione

Le lavagne interattive sono state fornite da Project Informatica, partner IT di Samsung nei progetti a valore rivolti ad aziende di ogni dimensione e settore. La progettazione, l'installazione e l'integrazione sono state curate da Tagliabue Sistemi, realtà qualificata con sede a Baruccana di Seveso (MI), che ha anche supportato l'Istituto Don Bosco nell'identificazione della soluzione migliore per le sue esigenze.
Le e-board di Samsung sono state inserite all'interno delle aule dell'Istituto Don Bosco contribuendo a rinnovare le modalità di conduzione delle lezioni.
«Educare significa anche trovare nuovi modi per favorire il conseguimento degli obiettivi didattici in linea con i tempi e le aspettative degli studenti - ha continuato il professor Cigognani -. Gli studiosi hanno determinato che, in media, il livello di attenzione per un ascolto frontale dura circa 15 minuti. Ci siamo posti l'obiettivo di stimolare i nostri studenti con nuove modalità didattiche, ma anche di offrire ai nostri docenti nuove opportunità per rendere il loro compito più efficace e interessante. Una serie di esigenze che si sono sposate perfettamente con l'utilizzo delle lavagne multimediali interattive prodotte da Samsung. Col loro utilizzo sta cambiando completamente il modo di fare didattica, di preparare le lezioni, di selezionare gli argomenti e di predisporre l'ordine espositivo».
Le opportunità offerte dalle lavagne multimediali interattive Samsung sono davvero senza limiti e riguardano tutte le materie insegnate.
Si pensi, per esempio, alla differenza tra un insegnamento della geografia basato sulle nuove opportunità offerte da Internet rispetto allo studio delle cartine statiche, o alle opportunità nell'ambito dello studio dell'arte, delle lingue straniere, della musica o della storia. Ma soprattutto al valore di poter accedere a dati costantemente aggiornati rispetto a un testo tradizionale e di poter dibattere su temi di attualità attingendo allo sconfinato bacino d'informazioni e opinioni disponibili sul Web.
«Siamo molto soddisfatti e gratificati da questa esperienza – ha commentato Mario Levratto, Direttore Marketing della Divisione IT di Samsung Italia - che ci ha permesso di fornire un contributo concreto al processo di modernizzazione della didattica. Si tratta di un obiettivo che premia l'innovazione promossa da Samsung e il suo costante impegno nella Ricerca e Sviluppo di soluzioni che contribuiscano a migliorare la qualità della vita».
Le lavagne Samsung hanno permesso agli insegnati dell'Istituto Don Bosco di predisporre nuovi modelli didattici, realizzando lezioni interattive che possono essere salvate per essere riutilizzate e aggiornate costantemente, ma anche per poter essere rese disponibili agli studenti da remoto, per esempio in caso di assenza prolungata.
Anche sul versante dei ragazzi che richiedono sostegno, una didattica basata su modalità multimediale si dimostra più efficace.
«Si sta dimostrando un'esperienza positiva non soltanto per gli studenti ma anche per gli insegnanti – ha precisato il Preside dell'Istituto Don Bosco -. Dopo un breve periodo di tempo di assestamento, i docenti hanno risposto con grande vivacità perché hanno saputo cogliere le nuove opportunità e si sono profusi nel proporre progetti. Anche i genitori sono rimasti soddisfatti dei risultati che stiamo conseguendo».

Una scelta che prepara la scuola del futuro

L'utilizzo delle lavagne interattive Samsung viene visto all'interno dell'istituto dal progetto salesiano come un primo passo verso un ulteriore percorso di informatizzazione.

«La Scuola dovrà arrivare a sostituire i libri di testo tradizionali con quelli elettronici - ha continuato il direttore - perché il libro di testo cartaceo, così come la lezione frontale, rappresenta una risorsa limitata in un contesto come quello attuale che consente di avere accesso a una poliedricità di risorse e di affrontare un argomento in modalità più completa, esaustiva e avvincente.

Il prossimo passo prevede la dotazione nelle aule di dispostivi portatili che amplierebbe le possibilità di interazione diretta da parte degli studenti».

La componente interattiva che caratterizza la lavagna multimediale Samsung supera, infatti, lo scopo di sola visualizzazione ad alta qualità per introdurre elementi di coinvolgimento e scambio durante lo svolgimento della lezione stessa. Per esempio è possibile proporre questionari nel corso della lezione, condividere i contenuti visualizzati tra più dispositivi o avviare percorsi guidati personalizzati che ogni studente può proseguire dal proprio posto.

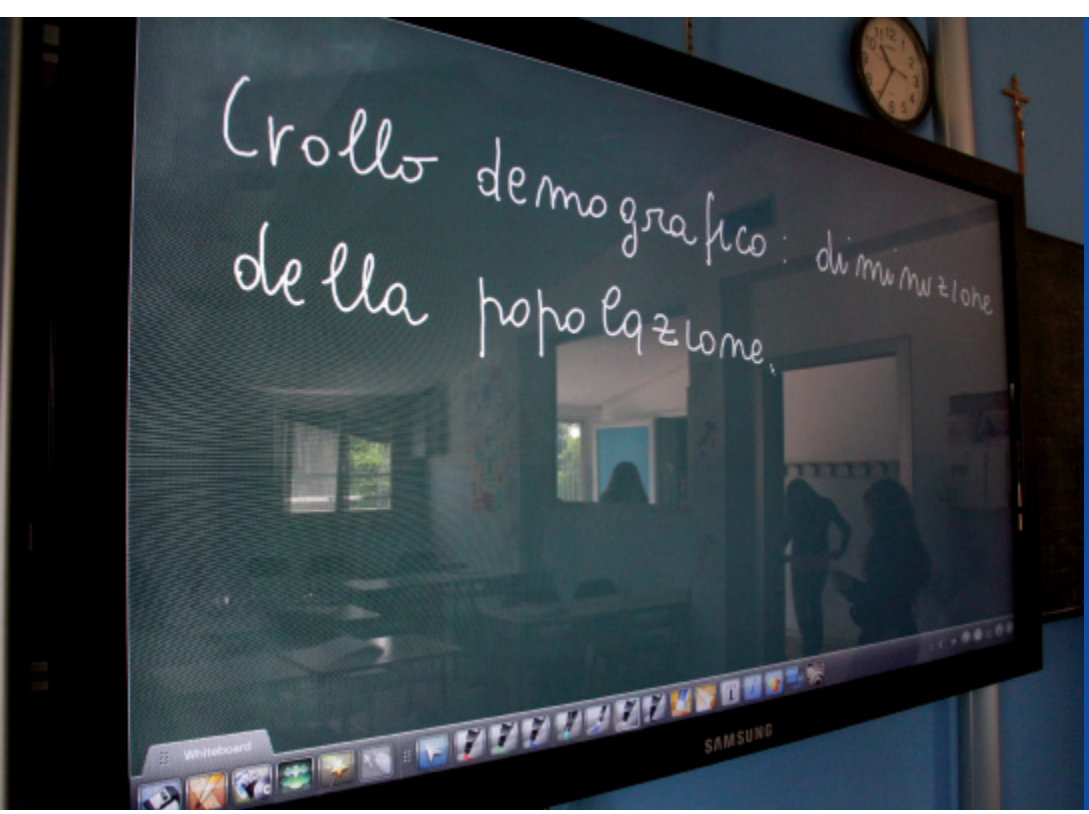
«Siamo molto molto soddisfatti del progetto – ha concluso Cigognani -. La scelta di Samsung ha consentito da subito di ottenere un miglioramento della didattica e si dimostra abilitante per un'evoluzione successiva dalle enormi potenzialità. Inoltre, la forza di Samsung ci rassicura anche in relazione alla capacità di supportarci verso un percorso di ulteriore ampliamento dei tool orientati alla didattica».

Project Informatica

Project Informatica (www.project.it), System Integrator, è presente nel mercato IT dal 1990 per offrire alle aziende di ogni settore e dimensione di tutto il territorio italiano consulenza, competenza e assistenza sempre all'avanguardia al servizio delle soluzioni IT più innovative.

Tagliabue Sistemi

Tagliabue Sistemi con sede a Baruccana di Seveso (MI) progetta e realizza arredi, tecnologie e soluzioni per l'integrazione di strumenti per la comunicazione all'interno dei diversi ambienti di lavoro e per le diverse esigenze aziendali. Durante la fase di analisi di ogni progetto Tagliabue Sistemi ripone una particolare attenzione alle esigenze specifiche delle aziende, alle funzionalità richieste e al contesto ambientale in cui deve essere realizzato l'allestimento.



Samsung Electronics

Con oltre 190mila dipendenti e una presenza in 68 Paesi con 206 filiali, Samsung Electronics detiene una posizione di leadership globale nei settori dei semiconduttori, delle telecomunicazioni, dei media digitali e delle tecnologie di convergenza digitale ed è tra i più importanti produttori al mondo di televisori digitali, chip di memoria, telefoni cellulari, stampanti, notebook e schermi TFT-LCD.

Samsung si è imposta come uno dei marchi globali con il maggior tasso di crescita raggiungendo, nel 2011, un fatturato pari a 148,6 miliardi di dollari.

La società è organizzata in otto business unit indipendenti: Visual Display, Mobile Communications, Telecommunication Systems, Digital Appliances, IT Solutions, Digital Imaging, Semiconductor e LCD.

Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via Donat Cattin 5, 20063 - Cernusco sul Naviglio (Milano) Tel. 800. 7267864 - www.samsung.it/business/it
Stampato nel 2012 - Tutti i marchi contenuti sono registrati e di proprietà delle relative società - Tutti i diritti riservati -