

Touch the Future

Giulio Massa
Istituti Edmondo De Amicis
Via Lamarmora 34, 20122 Milano (MI)
giulio.massa@istitutideamicis.it

Il progetto ha avuto inizi nell'anno scolastico 2009/2010: la scuola ha acquistato due lavagne interattive multimediali (LIM), posizionandole in due aule "speciali", dedicate alla LIM e nelle quali le classi che intendevano utilizzarle didatticamente erano costrette ad andare apposta.

L'impatto è stato decisamente deludente: solo pochi insegnanti utilizzavano le LIM, sempre gli stessi e con le stesse classi. Inoltre la lezione di sessanta minuti si riduceva di almeno un quarto; spostamento, accensione, taratura, notebook da recuperare, ricerca rete internet; inoltre non esisteva nessuna continuità tra le attività svolte in classe e l'attività richiesta allo studente a casa.

L'anno scolastico 2010/2011 ha rappresentato una svolta decisamente importante. In dieci classi degli Istituti le LIM hanno **sostituito** la lavagna tradizionale, integralmente. La lavagna nera non c'era più, gli insegnanti hanno trovato solamente la LIM e, grazie ad una formazione massiccia, hanno iniziato ad adoperare nella loro didattica questo strumento. Ogni mattina il docente trovava già pronta per l'uso la LIM e al termine la lezione veniva salvata in un database che si arricchisce ogni giorno.

L'ecosistema ha previsto inoltre l'utilizzo, per ogni alunno delle classi prime coinvolta nel progetto, di un **tablet PC** (pad) e di **App**, grazie alle quali si può **permettere allo studente** di entrare in contatto con l'istituto DE AMICIS, attraverso la veloce consultazione della agenda delle lezioni, della anagrafica dei professori, dei compiti assegnati, delle comunicazioni più urgenti, delle lezioni svolte sulle LIM; **consentire ai docenti** di inviare questionari di fine lezione (o fine quadrimestre, etc...) per misurare velocemente ed in modo interattivo lo stato di attenzione e comprensione della classe nei confronti della lezione o del programma svolto. I questionari vengono dai docenti realizzati all'interno di una piattaforma di regia accessibile via pc, e vengono gestiti in classe sempre dai docenti attraverso l'iPad. I risultati in tempo reale sono poi consultabili via iPad e via Oliboard (attraverso l'accesso via internet alla piattaforma e sua visualizzazione su LIM).

L'elemento di congiunzione tra LIM e APP per tablet PC è stata la piattaforma di servizi che ha permesso, oltre che la condivisione dei lavori via web e la collaborazione, di migliorare la comunicazione scuola – famiglia.

Il prossimo obiettivo è rappresentato dall'utilizzo di un **collaboration tool** che permette la condivisione real time e la gestione interattiva dei contenuti anche a distanza, favorendo gli alunni che sono impossibilitati a recarsi a scuola e permettendo di creare gruppi di lavoro non legati più ad uno spazio fisico.