

Il progetto di informatizzazione dell'IC4 di Bologna: stato dei lavori e azioni future

Negli anni scolastici 2012/13, 2013/14 e 2014/15 uno degli impegni più importanti del nostro Istituto è stato ed è lo sviluppo delle TIC (Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione). Per questo abbiamo chiesto la collaborazione dei genitori e abbiamo organizzato insieme iniziative, richieste di computer dismessi e feste d'Istituto per la raccolta fondi. Contemporaneamente il Comune di Bologna ha promosso il cablaggio passivo di tutti i plessi di scuola primaria e di scuola secondaria di primo grado della città e ne sta realizzando il collegamento alla fibra ottica estendendolo anche alle scuole dell'infanzia. I nostri plessi Panzini e Villa Torchi hanno una struttura particolare in cemento armato, con le aule e i laboratori dislocati alle estremità di un'area quadrangolare, perciò il cablaggio è stato piuttosto complesso e costoso. Dopo la posa dei fili da parte del Comune di Bologna è però necessario realizzare il cablaggio "attivo", ossia attivare il collegamento ad internet tramite le apposite apparecchiature.

Lavori realizzati fino ad oggi grazie al Comune, al contributo dei genitori, di alcuni docenti e del personale ATA:

1. cablaggio passivo dei plessi Marsili, Panzini e Villa Torchi da parte del Comune di Bologna, con progettazione della dirigente scolastica;
2. collegamento alla fibra ottica del plesso Panzini da parte del Comune di Bologna;
3. cablaggio attivo del plesso Panzini con i fondi dei genitori;
4. configurazione nuovo laboratorio di informatica al plesso Panzini (genitori, docenti, personale ATA e fondi dei genitori);
5. nuovo registro elettronico e scrutini (fondi dello Stato);
6. nuovo sito internet (docenti e fondi dello Stato);
7. spostamento di una LIM (genitori e fondi dei genitori);
8. fornitura e installazione di computer dismessi nelle aule di Villa Torchi e a Girotondo (genitori e nonni);
9. installazione di computer nelle aule a Marsili e Panzini (docenti);
10. progettazione acquisto di una LIM per il plesso Villa Torchi (fondi dello Stato) da concludersi a breve termine.

Lavori da realizzare nel corrente anno scolastico con i fondi dei genitori (entro agosto 2015):

- cablaggio attivo dei plessi Villa Torchi e Marsili;
- configurazione laboratori di informatica Villa Torchi e Marsili;
- acquisto nuovo hardware con i fondi rimanenti.

Annotazioni.

In tutti i laboratori e nei computer delle aule viene installato un sistema operativo e software open source, come previsto dalla normativa per le pubbliche amministrazioni. Dopo aver completato la base del cablaggio attivo in tutti i plessi e la configurazione dei laboratori nei plessi Panzini, Villa Torchi e Marsili si provvederà all'acquisto di nuovo hardware: avranno la priorità i nuovi monitor per Villa Torchi e a seguire i computer o altri device per le classi.

Nei prossimi mesi il Comune porterà la fibra ottica a Marsili, Villa Torchi e Girotondo, per cui è necessario preventivare un intervento di tipo tecnico nei plessi interessati e hardware adeguato per Girotondo.

Ringraziamo sentitamente i genitori per l'impegno, l'attenzione e il contributo economico donato alla scuola e ringrazio il personale scolastico per la dedizione generosa.

La dirigente scolastica
Rossella Fabbri