
Oggetto: Proposta, a costi pressochè nulli, di ristrutturazione del laboratorio "matematica e calcolo"

Da: Paolo Sabatini (sbtpla68@yahoo.it)

A: RMIS05300L@istruzione.it;

Data: Giovedì 5 Ottobre 2017 23:54

Con preghiera di inoltrare al Dirigente Scolastico.

Gentilissimo Dirigente,

sono un insegnante di laboratorio (in ruolo da 10 anni in questo istituto) cui sono state affidate alcune ore nei laboratori "matematica e calcolo" e "informatica3".

Le scrivo non per sottoporLe il problema dell'ammodernamento dei laboratori, sicuramente già alla Sua attenzione, ma per offrirLe una soluzione allo stesso.

In particolare per il laboratorio in oggetto basterebbe acquistare un server ed efficientare di poco la Lan presente per utilizzare l'architettura di sistema nota come "Terminal server".

I 24 computer presenti (di 12/13 anni fa) non andrebbero sostituiti !

Diverrebbero terminali (thin client) del server.

Funzione per la quale gli stessi sono più che sufficienti, anzi sovradimensionati.

Il server potrebbe essere acquistato usato-ricondizionato da ditte specializzate che offrono garanzie su tali prodotti.

I costi della ristrutturazione sarebbero **così drasticamente contenuti** (intorno ai **1000 €**) contro i circa **8/12.000 €** di un rinnovo completo del parco macchine.

In particolare mi permetto di suggerire l'acquisto del seguente materiale (in ordine di priorità):

1) IL SERVER:

Server HP ProLiant DL360 G7 (usato) **€ 525,00** (IVA incl) (link)

(la ditta linkata sostiene essere presente sul MEPA)

da aggiornare con una cpu aggiuntiva + dissipatore aggiuntiva (sempre usata/ricondizionata) **circa 80€ (acquisto differibile)**

per La LAN

2)

sostituzione degli switch a 100Mb (obsoleto) con altri a 1000MB (standard de facto da almeno un lustro)

1 switch a 48 porte 1Gb

o

2 switch a 24 porte 1Gb **circa 300 € (acquisto differibile)**

3)

24 schede di rete a 1000Mb pci (circa 15€ cadauna) **circa 360,00 € (acquisto differibile)**

Avrei voluto fare una dimostrazione insieme ad una classe della bontà della soluzione offerta, ma l'urgenza di restituire alla comunità scolastica un laboratorio in efficienza mi trova costretto a soprassedere.

Le chiedo quindi un atto di fiducia e di fare quanto nelle Sue possibilità per porre in essere la soluzione qui proposta.

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti porgo distinti saluti.

Prof. Itp Paolo Sabatini

