

# Proposta di sistemazione del laboratorio di informatica

Scuola Secondaria di Primo Grado Claudio Monteverdi

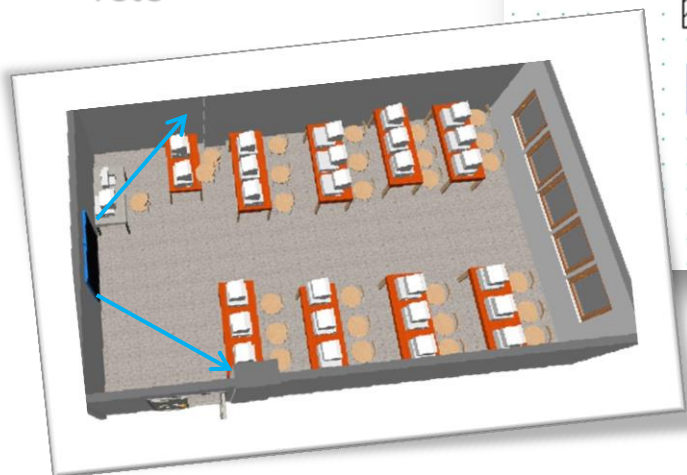
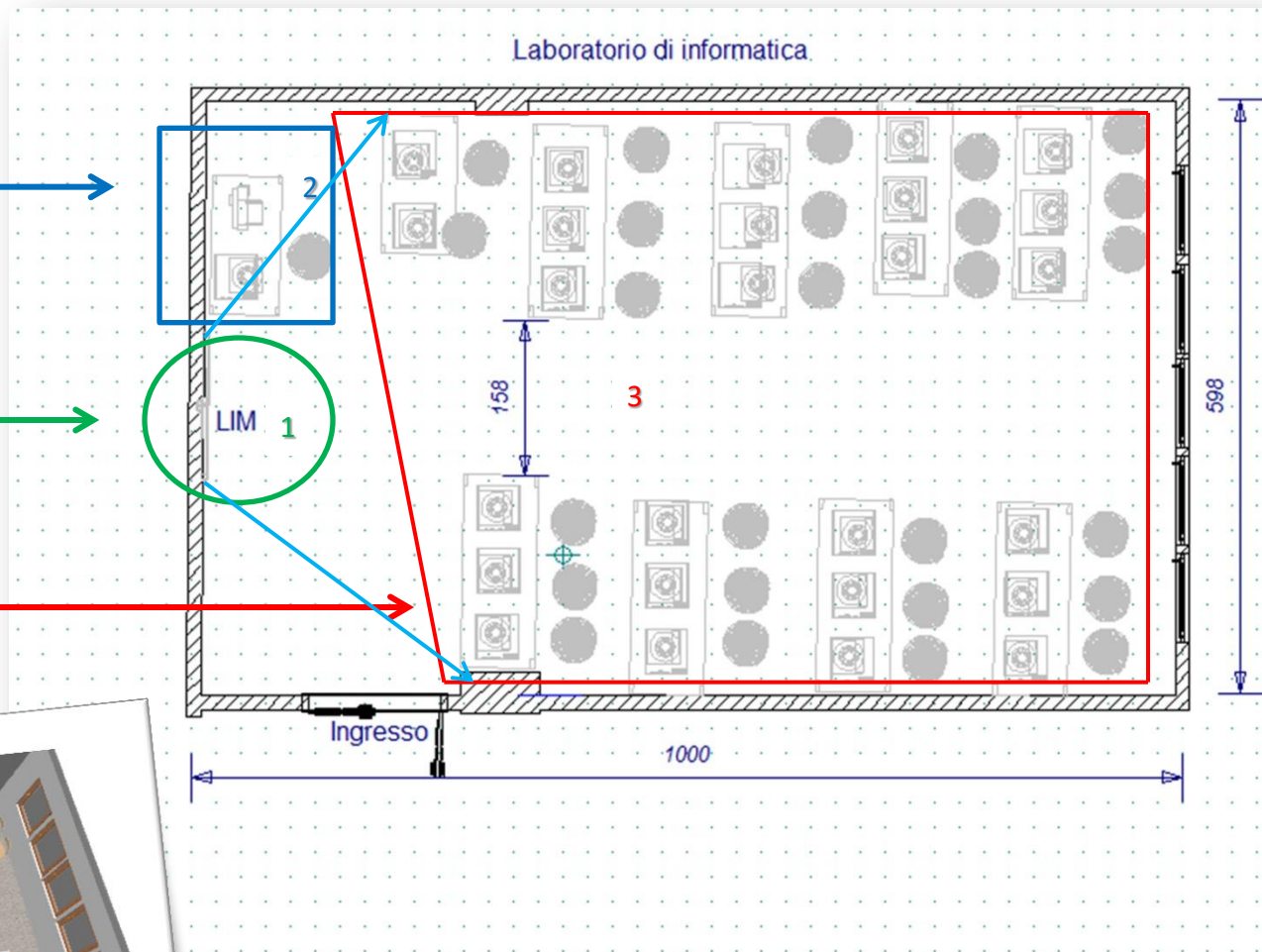
*Professor Walter Caponi - F. S. per le nuove tecnologie*

## Modifiche proposte:

- Installazione di una LIM
- Predisposizione di 26 postazioni alunni in rete
- Predisposizione di una postazione docenti con computer collegato alla LIM, stampante laser a colori e scanner in rete

## Vista in pianta del nuovo laboratorio e descrizione delle modifiche

1. Postazione docenti con computer, stampante laser a colori e scanner
2. LIM posizionata sulla parete Est dell'aula
3. 26 postazioni alunni collegate in rete



- *Il posizionamento della LIM sulla parete est e quello frontale delle postazioni alunni garantiranno un'ottima visibilità dei contenuti proiettati*
- *Sarà molto più efficace effettuare lezioni e attività di alfabetizzazione informatica*
- *Il collegamento in rete di tutte le attrezzature del laboratorio ne favorirà l'utilizzo*

## Caratteristiche dell'intervento

Le modifiche proposte saranno così attuate:

**LIM:** verrà utilizzata una delle due nuove LIM acquisite con l'iniziativa Esselunga. Punto alimentazione già presente

**Postazione docenti:** sarà utilizzato l'attuale server del laboratorio. Punto alimentazione e punto rete già presenti

**Stampante e scanner:** si utilizzerà una delle nuove stampanti Ricoh già acquisite dalla scuola attraverso l'Associazione genitori. Punto rete e alimentazione già presente.

**26 postazioni alunni:**

a) i tavoli su cui alloggiare i computer sono già presenti nell'aula. Ogni tavolo consente di creare 3 postazioni per un totale di 24. Saranno recuperati due tavoli dall'ex laboratorio informatica 2 per altre due postazioni

b) saranno necessarie 26 prese di rete. Quelli attualmente utilizzabili sono 14. Sarà necessario utilizzare un Hub per collegare tutti i computer. Nella scuola è presente un Hub, non utilizzato, da 24 punti rete (più che sufficiente)

c) per l'alimentazione dei computer e dei monitor sono necessari 52 punti luce. Attualmente ne sono disponibili 36. Sarà necessario ampliare la disponibilità attraverso l'utilizzo di alimentatori portatili a norma.