

# PROGETTO INFORMATICA

## Definizione piano interventi per consolidamento struttura e ampliamento servizi di rete Istituto Comprensivo "Aldo Strobino"

### DESTINATARI

Tutte le classi e i docenti dell'Istituto

### FINALITA'

1. Qualificare l'offerta formativa dell'Istituto con l'utilizzo delle nuove tecnologie e in particolare:
  - Garantire un'offerta didattica efficace ed omogenea
  - Ottimizzare le modalità di lavoro dei docenti con riflessi positivi sulla struttura organizzativa nel suo complesso
  - Allargare e potenziare i servizi per gli utenti dell'Istituto e del territorio
2. Creare le condizioni per avviare forme di collaborazione stabile con l'ente locale, altri enti del territorio (istituzioni scolastiche, scuole del Progetto di rete, ALI, ecc...) e partner del progetto.

### AREA DI RIFERIMENTO P.O.F.

Supporto al lavoro dei docenti.

### OBIETTIVI

- Promuovere e sostenere l'uso delle tecnologie nella didattica
- Incidere sulle modalità complessive di lavoro del docente con cui l'utilizzo delle nuove tecnologie interagisce a più livelli
- Attivare nuovi servizi rivolti alle famiglie e al territorio

### LIVELLI DI INTERVENTO

#### Infrastrutture e postazioni di lavoro

##### 1. Cablaggio

- completamento del cablaggio plesso di via Boccaccio
- cablaggio plessi Carducci, Cantalupo, Tobagi
- realizzazione di una VPN tra i plessi scolastici ed eventualmente l'Ente locale

##### 2. Postazioni di lavoro

- 3 nuove postazioni di lavoro per ciascun laboratorio plessi primaria per un totale di 9 macchine
- 10 postazioni di lavoro per rinnovare il laboratorio scuola secondaria di primo grado + 1 postazione per la grafica
- 1 postazione plesso Tobagi
- 2 postazioni di lavoro scuola secondaria di primo grado ad uso esclusivo alunni h
- 4 postazioni per i docenti

### **3. Sicurezza del sistema**

Il collegamento ad internet, la realizzazione di una parte del cablaggio e il collegamento VPN fra i plessi con o senza wireless impone l'acquisto di appositi router e firewall dotati di funzioni specifiche per l'implementazione della VPN.

### **Personale**

Il lavoro docente presenta alcune atipicità; se si esclude l'attività in aula, parte consistente si svolge in luoghi e in tempi destrutturati ricorrendo a materiali e strumenti personali.

Le tecnologie informatiche possono dare una nuova forma a queste modalità di lavoro e incidere sul livello di efficienza ed efficacia. Il computer non deve essere una pura e semplice sostituzione della penna, ma deve andare in direzione di un rivoluzionamento del lavoro stesso.

Per perseguire questo obiettivo e per garantire un impegno più convinto occorre che il docente:

- Sperimenti forme di semplificazione e di arricchimento del suo lavoro
- Possa integrare le attrezzature informatiche di cui può essere dotato a casa con quelle della scuola.