

Descrizione progetto

L'Istituto Salvo D'Acquisto ha una parziale rete cablata all'interno della sede principale e dei plessi dell'Istituto. La connettività è limitata ad alcuni ambienti.

Il completamento di una infrastruttura di rete di livello professionale consentendo un accesso di qualità, sicuro e controllato da tutti i punti di vista e per tutti gli utenti (studenti, docenti, Dirigente Scolastico, personale, ecc) dell'Istituto, (eventualmente valorizzando l'investimento che l'Istituto ha già effettuato con fondi propri) potrà garantire sia il pieno utilizzo del Registro Elettronico, al momento in fase sperimentale, sia l'ormai indispensabile supporto di Internet per le attività didattiche di tutte le materie e tutte le classi.

La disponibilità e l'accesso alle informazioni in tempo reale è ormai indispensabile per consentire attività didattiche inclusive non lontane dalla vita quotidiana degli studenti e per perseguire l'impiego delle nuove metodologie didattiche finalizzate al conseguimento di competenze più che di conoscenze. Per fare ciò non è necessario solamente predisporre un accesso alla rete internet ma anche strumenti per la sua gestione e per migliorare la comunicazione scuola-famiglia, due mondi che devono interagire costantemente per perseguire sinergicamente gli obiettivi formativi del singolo studente.

In tutte le Istituzioni Scolastiche le tecnologie della rete sono ormai alla base di qualsiasi azione di miglioramento delle 'competenze digitali'. Sono ormai un fattore abilitante in quanto requisito funzionale della maggior parte degli ausili didattici (vari laboratori, LIM, etc.) ed in quanto metodologia prevalente di accesso a fonti diverse dal libro di testo. Al tempo stesso, sono diventate materia di insegnamento e di approfondimento, perché è con esse che si concretizzano le azioni formative di rafforzamento della consapevolezza della propria identità digitale, di prevenzione e contrasto del 'cyberbullismo', di educazione alla comunicazione digitale.

Con questo progetto l'Istituto intende inoltre risolvere definitivamente le problematiche più strettamente tecniche (che condizionano quotidianamente i risultati complessivi), che vanno dalla messa a punto delle reti interne (su cavo e Wi-Fi) alla fornitura e corretta distribuzione della banda larga per una adeguata navigazione Internet di tutti gli utenti della scuola.

Caratteristiche del Progetto

Gli obiettivi specifici che intendiamo perseguire sono

- garantire l'accesso alla rete da qualsiasi punto dell'Istituto e per qualsiasi utente;
- favorire il raggiungimento delle competenze chiave, facilitando l'accesso ai contenuti presenti nel web;
- favorire "l'inclusione digitale, uno degli obiettivi dell'Agenda Digitale, incrementando l'accesso a internet, le competenze digitali e la fruizione di informazioni e servizi online tra studenti di contesti sociali svantaggiati o studenti BES, DSA e disabili;
- favorire la centralità dell'alunno, nel quadro di una più efficace ed efficiente cooperazione tra scuola e genitori attraverso il miglioramento della comunicazione scuola-famiglia;
- consentire l'erogazione di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile e al contempo responsabilizzare all'uso corretto di internet tramite una corretta pianificazione delle politiche di accesso;
- promuovere e sostenere l'innovazione per il miglioramento continuo della qualità dell'offerta formativa e dell'apprendimento;

- garantire la sicurezza informatica della rete locale, separando la rete degli uffici (Dirigenza, Segreteria, etc) da quella della didattica (aule, laboratori, etc), ottimizzando/gestendo efficacemente i
- contratti ADSL (anche utilizzando porte diverse per reti diverse, pur nella condivisione di un unico accesso ad Internet);
- garantire un controllo di tipo genitoriale della navigazione e la tutela dei minori;
- semplificare la gestione amministrativa della scuola nell'ottica della dematerializzazione, favorendo sempre più la circolazione di documentazione non cartacea all'interno ed all'esterno della scuola e gestendone in maniera corretta l'archiviazione;
- favorire una cultura aperta alle innovazioni;
- realizzazione di metodologie didattiche inclusive: flipped classrom , classe 2.0.

I risultati che ci prefissiamo di raggiungere con questo progetto sono:

- 100% di copertura sia relativa agli ambienti sia relativa agli utenti;
- migliorare i risultati alle prove INVALSI di Italiano e Matematica;
- migliorare il tipo, la qualità e le modalità di fruizione del web di studenti di contesti sociali svantaggiati o studenti BES, DSA e disabili;
- avere durante le attività didattiche accesso alla rete semplice ed immediato ed una banda disponibile stabile e veloce;
- Incrementare nel prossimo anno scolastico almeno del 25% la percentuale di docenti che utilizza la LIM e strumenti per le attività d'aula;
- avere al termine di ciascun anno scolastico report per le attività della rete dell'Istituto che confermino la completa sicurezza della stessa rete; avere applicato una politica di accesso (confermata dai file log della rete) che protegga i minori garantendo un controllo di tipo genitoriale della navigazione come nella precedente voce "d", con l'aggiunta di diminuire la spesa per carta per fotocopie.