



ISTITUTO COMPRENSIVO DI VERDELLINO (BG)

SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.Sc. 2015/2016

SINTESI PROGETTO

Sezione 1 - Descrittiva

1.1 Denominazione progetto

PON - "CentoperCento connessi": realizzazione della rete WLAN

1.2 Responsabile progetto

Il DS Eugenio G. Mora

1.3 Obiettivi

L'obiettivo del progetto è la realizzazione di una rete WLAN che garantisca la connettività in tutti i locali dei plessi dell'Istituto Comprensivo e nelle principali pertinenze. Il progetto è rivolto agli insegnanti, agli alunni e a tutto il personale della scuola. Gli obiettivi didattici ed educativi che si intendono perseguire sono i seguenti: • favorire l'apprendimento delle competenze chiave, facilitando l'accesso ai contenuti presenti nel web, ampliando la possibilità di sviluppo delle competenze digitali;

- 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 una cultura aperta alle innovazioni;
- favorire la centralità dell'alunno, nel quadro di una cooperazione tra scuola e genitori favorendo la comunicazione scuola-famiglia, fornendo un servizio attento al rapporto con i genitori grazie alla diffusione delle informazioni alle famiglie tramite il registro online;

- promuovere e sostenere l'innovazione per il miglioramento continuo della qualità dell'offerta formativa e dell'apprendimento, fornendo alle scuole modelli e strumenti per valutare il proprio lavoro e per identificare, valorizzare e utilizzare efficacemente le risorse disponibili, e per promuovere un migliore riconoscimento delle proprie potenzialità e dei risultati raggiunti dagli studenti e garantire a questi ultimi le competenze necessarie per un buon inserimento professionale e sociale, quindi la prosecuzione degli studi, attraverso la collaborazione con le scuole secondarie che gravitano sul territorio;

- responsabilizzare all'uso corretto di internet e della risorsa limitata "Banda", tramite pianificazione delle politiche di accesso ad internet ed evitando accessi ripetuti e inutili sul web;

- consentire l'erogazione di servizi per gli utenti, fruibili in modalità mobile;

- implementare processi di apprendimento-insegnamento basati su modelli innovativi, pratiche didattiche e settings maggiormente coinvolgenti e motivanti per gli alunni e gli insegnanti;

- favorire i processi di apprendimento in classi eterogenee mediante la costituzione di gruppi di studio aperti che possano operare in spazi destrutturati;

- semplificare la gestione amministrativa della scuola nell'ottica della dematerializzazione, favorendo sempre più la circolazione di documentazione non cartacea all'interno della scuola e gestendone in maniera corretta l'archiviazione;

- garantire la sicurezza informatica della rete locale, separando la rete degli uffici (Presidenza, Segreteria, etc) da quella della didattica (aule, laboratori, etc), utilizzando porte diverse per reti diverse, pur nella condivisione di un unico accesso ad Internet.

1.4 Durata

Il progetto si attuerà dal 1° gennaio 2016 al 31 dicembre 2016. Le attività da svolgere prevedono, l'individuazione del progettista che definirà gli aspetti tecnici di dettaglio delle attrezzature e della struttura della rete WLAN, l'individuazione dei fornitori dei materiali e dei servizi necessari, la realizzazione della rete WLAN, il suo collaudo. Parallelamente alle attività descritte si procederà all'elaborazione di progetti didattici finalizzati al conseguimento degli obiettivi precedentemente citati.

1.5 - Risorse umane

Il DSGA e il personale di segreteria per il coordinamento e l'attuazione delle procedure di individuazione e di gestione dei fornitori dei beni e dei servizi richiesti.

Un tecnico esperto nella progettazione e realizzazione di reti WiFi.

Il Dirigente Scolastico per la definizione e l'attuazione delle azioni necessarie alla realizzazione del progetto.

Il Dirigente Scolastico e il primo collaboratore per il coordinamento complessivo delle attività e i rapporti con i fornitori e gli enti esterni.

1.6 - Beni e servizi

Il personale di segreteria per l'attuazione delle procedure per l'individuazione e la gestione dei fornitori dei beni e dei servizi

L'ufficio tecnico comunale per la supervisione delle attività di realizzazione e di collaudo delle infrastrutture

Si prevede l'acquisto dei seguenti materiali:

Apparecchiature per collegamenti alla rete: Gateway di gestione rete e AP espandibile - n. 1

Apparecchiature per collegamenti alla rete: Access Point PoE 10/100 Eth 2.4 Ghz 802.11b/g/n - n. 14

Armadio di rete completo - n. 3

Apparecchiature per collegamenti alla rete: Switch distribuito PoE 5p 10/100 configurato da GW - n. 1

Server per gestione e controllo rete - n. 1

Software per la sicurezza Software per la sicurezza del gateway - n. 3

La spesa prevista è per complessivi €. 13.450,00

Si prevede l'acquisto dei seguenti servizi:

Progettazione esecutiva dell'impianto (€. 370,00)

Cablaggio strutturato in cat. 6 (€. 2.330,00)

Piccoli adattamenti edilizi (€. 555,00)

Attività configurazione apparati (€. 500,00)

Addestramento all'uso delle attrezzature (€. 370,00)

Collaudo degli impianti (€. 185,00).

Spese pubblicitarie (€. 370,00)

Spese organizzative (€. 370,00)

TOTALE BUDGET €. 18.500,00

Verdellino, 13/01/2016

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

prof. Eugenio G. MORA

.....