



Istituto Comprensivo di Fiano



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



VIA CASTELLO 7 – 10070 FIANO (TO) – 011 9254261

C.F.: 92028690011 – C.M.: TOIC828007 – Codice IPA: istsc_toic828007 – Codice Univoco per la F.E.: UFB73E
TOIC828007@istruzione.it – TOIC828007@pec.istruzione.it – www.icfiano.edu.it

ISTITUTO COMPrensivo STATALE -FIANO
Prot. 0012617 del 25/10/2023
VI (Uscita)

Atti DS

Al Sito web

Oggetto: Progetto integrativo, plesso scuola primaria di Fiano potenziamento connettività- "Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 1: Next Generation Classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi" Titolo del progetto: "RIDEFINIRE PER RINNOVARE"

Codice: M4C1I3.2-2022-961-P-18442

CUP: C44D22003070006

Premessa

Il progetto nasce urgentemente a seguito di criticità emerse nell'ultimo mese di settembre 2023, che non garantiscono il normale accesso a internet con conseguenti difficoltà di navigazione e corretto utilizzo dei dispositivi elettronici. Ciò ha comportato la rimodulazione del progetto in funzione della necessità di rispettare i target previsti dalla Missione 4, investimento 3.2, scuola 4.0. Si rende necessario il ripristino dell'accesso alla rete e il potenziamento della stessa nel più breve tempo possibile anche in vista dell'imminente consegna dei dispositivi acquistati con i fondi dello stesso progetto.

Obiettivi specifici e risultati attesi

L'obiettivo specifico del progetto di ripristino e potenziamento della rete WLAN dell'Istituto, con particolare riguardo alla scuola Primaria "Rita Levi Montalcini" di Fiano, è quello di consentire principalmente la copertura totale delle aule didattiche, attualmente con numerose zone d'ombra che sono venute a crearsi in relazione alla connettività, ed in secondo luogo estendere a tutti gli utenti l'utilizzo di moderne tecnologie legate strettamente alla didattica e alla possibilità di fruire di contenuti on-line.

Tale operazione sarà compiuta tramite la sostituzione degli apparati di rete attuali, con altri più avanzati tecnologicamente e che supporteranno miglior copertura, aumento del numero di accessi contemporanei alla rete, maggior velocità di risposta, possibilità di management e accrescimento della possibilità di sfruttare le opportunità di didattica condivisa, sia nelle aule che nei laboratori; potenziamento della rete cablata.

Peculiarità del progetto

Il potenziamento della rete WiFi del plesso comporterà un notevole aumento delle possibilità tecnico-didattiche, in particolare in relazione alla fruibilità dei contenuti disponibili sulla rete Internet.

L'apporto indiscutibile di tali opportunità ai piani di studio ed alle esigenze didattico-culturali è tale da garantire una formazione più completa di ogni singolo studente. Nel dettaglio:

Plesso "Rita Levi Montalcini"

Sostituzione degli attuali Access Point in favore di dispositivi di ultima generazione in grado di supportare la connettività sia in 2.4GHz che i 5GHz per una velocità fino a 600 Mbps.

Conseguentemente all'aumento degli AP si rende necessaria la messa in posa di nuovi cavi di rete e la sostituzione dell'attuale switch con uno conforme alle seguenti specifiche di massima:

Switch Gigabit PoE+ dotato di 24 porte, da inserire all'interno di un nuovo armadio rack in grado di ospitare tutte le apparecchiature.

Il progettista

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. ssa Maurizia G. Bianco

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa