



Candidatura N. 7313
 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	MAGRINI MARCHETTI
Codice meccanografico	UDIS01800D
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA PRAVIOLAI N.18
Provincia	UD
Comune	Gemona Del Friuli
CAP	33013
Telefono	0432981436
E-mail	UDIS01800D@istruzione.it
Sito web	www.isismagrinimarchetti.it
Numero alunni	775
Plessi	UDPS01801X - LUIGI MAGRINI UDTD01801Q - GIUSEPPE MARCHETTI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	<input type="checkbox"/> Registro elettronico <input type="checkbox"/> E-learning a sostegno degli studenti <input type="checkbox"/> Webmail <input type="checkbox"/> Materiali didattici online
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione



Rilevazione stato connessione **UDPS01801X LUIGI MAGRINI VIA PRAVIOLAI 24**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	16	5	0	0	0	0	0	1	0	22
Di cui dotati di connessione	16	5	0	0	0	0	0	1	0	22
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDTD01801Q GIUSEPPE MARCHETTI VIA PRAVIOLAI N.18**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	25	7	7	0	1	1	1	0	0	42
Di cui dotati di connessione	25	7	7	0	0	1	1	0	0	41
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	41	12	7	0	1	1	1	1	0	64
Di cui dotati di connessione	41	12	7	0	0	1	1	1	0	63
% Presenza	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	98,4%
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
% Incremento	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%
Dotati di connessione dopo l'intervento	41	12	7	0	1	1	1	1	0	64
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7313 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Ampliamento rete LAN/WAN	€ 7.500,00	€ 6.883,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.883,00



Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto

Ampliamento rete LAN/WAN

Descrizione progetto

. Il progetto mira ad ampliare l'infrastruttura di rete WiFi esistente e consolidarla sulla base degli elementi tecnologici descritti. Il cablaggio esistente verrà collegato ai nuovi switch distribuiti, più performanti, in sostituzione degli ormai obsoleti switch fast ethernet.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

L'ampliamento e consolidamento dell'infrastruttura Wi-Fi nella scuola, utile al contemporaneo accesso alla rete per tutti i partecipanti alla specifica azione didattica svolta. Destinatari sono i docenti e i discenti.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

L'attuazione del progetto Rete WiFi e didattica promuove una serie di azioni: condividere i registri informatici, accedere al portale della scuola, utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet. Con queste azioni sarà possibile: porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0; aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti; sperimentare modalità di formazione all'interno di una classe virtuale con interazioni anche a distanza dietro la guida del docente; condividere percorsi di ricerca-azione fra docenti dell'istituto e anche con quelli di altri istituti.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Per una scuola inclusiva risulta strategico perseguire gli obiettivi: a) saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi; b) facilitare la comunicazione, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici. Si ritiene che l'apprendimento tramite una didattica mediata dalle ICT permetta anche alle persone con disabilità di interagire e tessere relazioni in un clima d'aiuto reciproco e di condivisione dei percorsi con il gruppo classe. L'uso delle ICT è strategico per interventi personalizzati a favore degli alunni con bisogni educativi speciali e costituisce uno strumento compensativo in diverse situazioni di bisogno. Inoltre permette di accedere a programmi gratuiti di supporto all'apprendimento (audio-lettura, predisposizione di mappe concettuali) facilitando l'attuazione di una didattica flessibile.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso



Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.

Il Pof dell'ISIS Magrini Marchetti prevede la realizzazione di progetti finalizzati al sostegno delle attività curricolari e di arricchimento curricolare. Il progetto Rete WiFi e didattica ben si inserisce in esso favorendo quei meccanismi di sviluppo e potenziamento della cultura informatica e il miglioramento dell'offerta formativa e disciplinare; è in sintonia con le richieste delle famiglie e le disponibilità (professionali, strumentali ed economiche) presenti nella scuola; si pone in una linea di continuità con le attività svolte in rete con altre scuole e l'Università di Udine (formazione docenti, condivisione materiali) e promuove lo sviluppo della cultura della sicurezza tramite un uso corretto dello strumento Internet. Il POF dell'Istituto prevede, per quanto riguarda l'area delle nuove tecnologie i seguenti progetti:

ECDL certificazione;

Nuove tecnologie - educazione culturale;

Blog 'Fuori dal comune';

Corsi di lingue;

link di riferimento per il POF dell' ISIS MAGRINI-MARCHETTI : <http://www.isismagrinimarchetti.it/la-scuola/piano-dellofferta-formativa>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliamento rete LAN/WAN	€ 6.883,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.883,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 92,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 617,00)	€ 617,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.883,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli
Modulo: 2
Titolo: Ampliamento rete LAN/WAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ampliamento rete LAN/WAN
Descrizione modulo	Si prevede la sostituzione degli ormai obsoleti switch di rete che non sono in grado di sostenere il traffico dati generato dagli utenti connessi. Saranno installati nuovi AccessPoint a copertura delle aree prive di servizio WiFi, collegandoli a nuovi nodi di rete interconnessi tramite cavo CAT 6 alla rete principale dell'istituto. L'intero cablaggio dell'edificio, anche se già esistente e dotato di switch, viene ristrutturato sulla base delle nuove esigenze, razionalizzando le connessioni nell'ottica di un bilanciamento del carico dei nodi di rete. Grazie all'applicazione di nuove policy di rete, si potrà ottimizzare i carichi di lavoro delle apparecchiature, rendendo l'accesso alla rete più stabile ed efficiente.
Data inizio prevista	01/11/2015
Data fine prevista	31/12/2015
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	UDPS01801X - LUIGI MAGRINI UDPS01801X - LUIGI MAGRINI UDTD01801Q - GIUSEPPE MARCHETTI UDTD01801Q - GIUSEPPE MARCHETTI UDTD01801Q - GIUSEPPE MARCHETTI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point dual radio 2,4Ghz - 5 Ghz	2	€ 305,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch managed 48 porte POE	2	€ 630,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch managed 24 porte POE	10	€ 280,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Raccordo di rete muniti di apposite canale,prese	1	€ 1.213,00
Attività configurazione apparati	Attività di configurazione apparati	1	€ 1.000,00
TOTALE			€ 6.883,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento rete LAN/WAN	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 7313)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	7510/A19
Data Delibera collegio docenti	29/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	7511/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	16/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 13:55:20
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Ampliamento rete LAN/WAN</u>	€ 6.883,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.883,00	
	Totale Spese Generali	€ 617,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	