



Candidatura N. 4311
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I.S.I.T. 'U.BASSI - P.BURGATTI'
Codice meccanografico	FEIS00600L
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA RIGONE,1
Provincia	FE
Comune	Cento
CAP	44042
Telefono	0516859711
E-mail	FEIS00600L@istruzione.it
Sito web	www.isit100.fe.it
Numero alunni	1247
Plessi	FETD00601V - I.T.C.S. 'P.BURGATTI' FETF006015 - I.T.I.S. 'U.BASSI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail Diario on Line Materiali didattici online
----------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	LEPIDA S.p.A
Estremi del contratto	Accordo Regione Emilia-Romagna - Provincia di Ferrara - Nostra adesione 26/03/20

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **FETD00601V I.T.C.S. 'P.BURGATTI' VIA RIGONE,1/1**

	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	17	3	2	0	0	0	0	0	0	22
Di cui dotati di connessione	9	3	2	0	0	0	0	0	0	14
Per cui si richiede una connessione	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8

Rilevazione stato connessione **FETF006015 I.T.I.S. 'U.BASSI' VIA RIGONE,1**

	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	34	11	6	0	1	1	1	0	0	54
Di cui dotati di connessione	22	11	6	0	1	1	1	0	0	42
Per cui si richiede una connessione	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12

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	51	14	8	0	1	1	1	0	0	76
Di cui dotati di connessione	31	14	8	0	1	1	1	0	0	56
% Presenza	60,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	73,7%
Per cui si richiede una connessione	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
% Incremento	39,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	26,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	51	14	8	0	1	1	1	0	0	76
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Scuola I.S.I.T. 'U.BASSI - P.BURGATTI' (FEIS00600L)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4311 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Completamento rete cablata/WiFi	€ 7.500,00	€ 6.975,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.975,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Implementazione alla completa copertura della rete LAN e WLAN del polo scolastico
Descrizione progetto	<p>Il progetto prevede il potenziamento e l'ampliamento della rete sia cablata che wireless. Ciò permetterebbe di espandere la connessione di rete in 11 aule, attraverso cavo cablato (UTP cat6), e di portare la connessione wireless ad altre 9 aule, in modo tale da ampliare la copertura della connessione di rete da 52 a 72 ambienti. Per il potenziamento della copertura wireless si prevede l'acquisto di n. 3 access point Zyxel ZYXNWA-3560N, di pari categoria a quelli già in dotazione all'Istituto e, soprattutto, perfettamente compatibili e configurabili con il controller che gestisce tutti gli access point installati negli edifici del polo scolastico.</p> <p>Invece per l'ampliamento della rete cablata nelle 11 aule, si prevede la posa di cavi e l'installazione di punti rete (RJ45) e alimentazione elettrica ai quali collegare PC o Notebook, oppure un switch a più porte RJ45, con cui creare una sottorete locale nell'aula.</p> <p>Inoltre è prevista la dotazione di n. 7 Notebook, che si aggiungono a quelli già in dotazione all'Istituto, per svolgere l'attività didattica in aula, con precedenza alle classi nelle quali sono presenti studenti diversamente abili e/o DSA.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT.

Sviluppare e facilitare la ricerca e la didattica collaborativa in classe attraverso le nuove tecnologie.

Potenziare la comunicazione e l'accesso alle informazioni, alle risorse e ai materiali didattici digitalizzati da parte degli studenti e dei docenti.

Ampliamento dell'area per l'utilizzo del "registro elettronico", sia della classe e che del docente.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Ampliare e migliorare l'organizzazione tempo-scuola permettendo a più utenti l'accesso alle informazioni presenti nella rete, sia quella interna all'Istituto che a quella esterna (internet).

Sviluppare la **riorganizzazione del didattica-metodologica** implementando paradigmi didattici che necessitano, come

supporto, di una connessione di rete, che permetterebbero lo sviluppo della didattica laboratoriale attraverso l'utilizzo di LIM o altri ICT, e della didattica attraverso piattaforme E-Learning.

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

RISORSE ON LINE:

- SITO DELLA SCUOLA E PIATTAFORME DIDATTICHE DELLA SCUOLA
- STRUMENTI MULTIMEDIALI (CD, DVD, ...)
- BES-INDIRE (PORTALE ITALIANO PER L'INCLUSIONE SCOLASTICA)

ATTIVITA'

Le attività prevedono l'utilizzo e la produzione di: Cd, dvd, collegamenti web, laboratori di linguaggi multimediali, utilizzo di sistemi di e-learning della scuola (moodle e altri), Strumenti offerti dalla LIM, diffusione di mappe concettuali e condivisione di materiale didattico semplificato.

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.

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree: Area del recupero, Area dell'integrazione, Area educativo-culturale e Area della programmazione educativa/didattica.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Completamento rete cablata/WiFi	€ 6.975,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.975,00



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)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 525,00)	€ 525,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.975,00
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: Completamento rete cablata/WiFi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Completamento rete cablata/WiFi
Descrizione modulo	Ampliamento della rete cablata e rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico a copertura dell'intero polo scolastico.
Data inizio prevista	03/11/2015
Data fine prevista	31/05/2016
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	FETD00601V - I.T.C.S. 'P.BURGATTI' FETF006015 - I.T.I.S. 'U.BASSI' FETF006015 - I.T.I.S. 'U.BASSI' FETF006015 - I.T.I.S. 'U.BASSI' FETF006015 - I.T.I.S. 'U.BASSI'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	ZYXEL ZYXNWA-3560N	3	€ 399,99
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio rete Lan cavo UTP cat. 6, 11 aule	11	€ 262,28
PC Laptop (Notebook)	Notebook WiFi Intel i3-4005U	7	€ 412,85
TOTALE			€ 6.975,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Implementazione alla completa copertura della rete LAN e WLAN del polo scolastico	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4311)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Prot. 6222/C4 del.19/2015
Data Delibera collegio docenti	02/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Prot. 6223/C2 del. 16/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	02/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 12:22:20
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	Sì

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>Completamento rete cablata/WiFi</u>	€ 6.975,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.975,00	
	Totale Spese Generali	€ 525,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	