



Candidatura N. 5994
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. FOLIGNO 5
Codice meccanografico	PGIC83100E
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA LIE N.1/A
Provincia	PG
Comune	Foligno
CAP	06030
Telefono	0742660071
E-mail	PGIC83100E@istruzione.it
Sito web	http://www.icbelfiorefoligno.it/default.asp
Numero alunni	909
Plessi	PGAA83101B - FRAZ. BELFIORE-VESCIA PGAA83102C - FRAZ. COLFIORITO PGAA83103D - FRAZ. CASENOVE-SCOPOLI-VERCHIAN PGAA83105G - FRAZ. S.GIOVANNI PROFIAMMA PGAA83107N - FRAZ. ANNIFO PGAA83109Q - VIA RAFFAELLO SANZIO PGEE83101L - FRAZ.BELFIORE / FRAZ.VESCIA PGEE83102N - COLFIORITO PGEE83103P - SCOPOLI - VERCHIANO - CASENOVE PGEE83105R - FRAZ. S.GIOVANNI PROFIAMMA PGEE83108X - 'SPORTELLA MARINI'- 'S.CUORE' PGMM83101G - 'N. ALUNNO'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Registrazione pasti mensa comunicazioni interne e esterne; consultazione da parte dei genitori di assenze e voti on line
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione PGAA83101B FRAZ. BELFIORE-VESCIA VIA MENCARONI

	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione PGAA83102C FRAZ. COLFIORITO VIA ADRIATICA

	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **PGAA83103D FRAZ. CASENOVE-SCOPOLI-VERCHIAN VIA MACERATA**

	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	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **PGAA83105G FRAZ. S.GIOVANNI PROFIAMMA VIA BRUNELLESCHI**

	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	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **PGAA83107N FRAZ. ANNIFO via**

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **PGAA83109Q VIA RAFFAELLO SANZIO VIA RAFFAELLO SANZIO**

	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione **PGEE83101L FRAZ.BELFIORE / FRAZ.VESCIA VIA F. INNAMORATI**

	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	8	0	0	1	0	0	0	1	0	10
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	8	0	0	1	0	0	0	1	0	10

Rilevazione stato connessione **PGEE83102N COLFIORITO VIA ADRIATICA**

	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	6	1	0	1	0	0	1	0	0	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	6	1	0	1	0	0	1	0	0	9

Rilevazione stato connessione **PGEE83103P SCOPOLI - VERCHIANO - CASENOVE VIA MACERATA**

	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	3	0	0	0	1	0	0	1	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	1	0	0	1	0	5

Rilevazione stato connessione **PGEE83105R FRAZ. S.GIOVANNI PROFIAMMA VIA BRUNELLESCHI**

	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	5	1	0	0	0	0	1	0	0	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	0	0	1	0	0	7

Rilevazione stato connessione **PGEE83108X 'SPORTELLA MARINI'- 'S.CUORE' VIA SPORTELLA MARINI**

	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	10	3	0	0	1	0	0	1	0	15
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	10	3	0	0	1	0	0	1	0	15

Rilevazione stato connessione **PGMM83101G 'N. ALUNNO' VIA LIE', 1/A**

	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	9	3	5	0	1	0	1	1	0	20
Di cui dotati di connessione	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	9	3	0	0	1	0	1	1	0	15

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	56	8	6	4	3	0	3	4	0	84
Di cui dotati di connessione	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
% Presenza	0,0%	0,0%	83,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,0%
Per cui si richiede una connessione	48	8	0	2	3	0	3	4	0	68
% Incremento	85,7%	100,0%	0,0%	50,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	81,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	8	5	2	3	0	3	4	0	73
% copertura dopo intervento	85,7%	100,0%	83,3%	50,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	86,9%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5994 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	La scuola nel futuro	€ 18.500,00	€ 16.350,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.350,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	La scuola nel futuro
Descrizione progetto	<p>L'Istituto Comprensivo Foligno 5 è costituito da 9 diversi edifici che ospitano:</p> <ul style="list-style-type: none">- 5 plessi di Scuola dell'Infanzia;- 5 plessi di Scuola Primaria;- 2 plessi di Scuola secondaria di primo grado a Belfiore e a Colfiorito- la segreteria e l'ufficio di dirigenza si trovano nel plesso scuola secondaria di I grado di Belfiore <p>Attualmente solo 2 dei 9 edifici che compongono l'Istituto risultano dotati di connettività ADSL, ma senza una rete LAN adeguata:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'edificio che ospita la segreteria;• l'edificio che costituisce la Scuola di Colfiorito. <p>Il progetto "La scuola nel futuro" si propone di estendere la connettività a tutti gli edifici della scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria attraverso la realizzazione, in funzione delle caratteristiche strutturali degli edifici, di rete mista cablata-wireless in modo da realizzare la connettività di tutte le classi delle Scuole Primarie e Secondarie e di alcune sezioni della Scuola dell'Infanzia.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi:

- Promuovere, attraverso l'uso delle ICT, l'innovazione metodologica della didattica.
- Potenziare le opportunità educative diversificando i metodi e le strategie didattiche e favorendo la partecipazione attiva dello studente al proprio processo di apprendimento.
- Favorire l'acquisizione delle competenze chiave di cittadinanza attraverso un apprendimento collaborativo.
- Migliorare la comunicazione scuola-famiglia attraverso l'implementazione del registro elettronico.
- Promuovere un'efficace, agevole e funzionale comunicazione, negli ambiti organizzativo-decisionali ed educativo-didattici, sia in orizzontale tra i plessi che in verticale tra i diversi gradi scolastici.
- Ampliare la rete di lavoro tra allievi e insegnanti all'interno delle scuole e sviluppare i rapporti con i soggetti esterni coinvolti nelle attività culturali o didattiche.
- Accedere efficacemente agli strumenti alla didattica multimediale/digitale per sostenere/rispondere alle esigenze di apprendimento degli alunni con bisogni educativi speciali.

Metodologie:

- proporre una migliore didattica collaborativa
- gestire al meglio le attività didattiche
- permettere una migliore ricerca di materiali e/o risorse da parte degli allievi
- permettere una didattica interattiva
- offrire un supporto didattico 'a distanza'
- stabilire una relazione più stretta scuola-famiglia

Risultati attesi:

- maggiore utilizzo da parte dei docenti di materiale e risorse multimediali
- miglioramento del profitto degli allievi
- maggiore utilizzo nella didattica di strumenti tecnologici
- spingere sempre più verso la didattica digitale
- aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

Specifiche informazioni collegate al progetto

La scuola, con la dotazione tecnologica richiesta, potrà:

- mettere a disposizione esperienze laboratoriali comuni e multidisciplinari
- mettere a disposizione degli allievi maggiori risorse in tempo reale
- gestire maggiormente i fabbisogni del personale scolastico e ridurre il costo di materiale cartaceo.

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'estensione della connettività alla quasi totalità delle classi e sezioni dell'Istituto è il punto di partenza per completare la riqualificazione degli ambienti didattici. Tutte le classi della scuola secondaria e la metà di quelle di scuola primaria sono già dotate di LIM con software specifici, ma la mancanza di collegamenti stabili ad internet impedisce un pieno utilizzo anche ai fini didattici delle attrezzature.

Le ICT consentono la decentralizzazione dell'insegnante a favore della centralità dell'alunno ed il passaggio da una scuola basata prevalentemente sull'insegnamento, inteso come trasmissione di conoscenze, a una che privilegia l'apprendimento come costruzione individuale e sociale di saperi significativi spendibili in situazioni di studio, di lavoro o di vita.

Le nuove tecnologie consentono ai docenti di strutturare e rendere disponibili per gli studenti contenuti digitali, finalizzati ad incoraggiare la motivazione degli studenti ed il processo di apprendimento attraverso "stili" più consoni ai "nativi digitali" ed a superare la dicotomia casa/scuola.

Le ICT permettono inoltre di migliorare e facilitare la comunicazione interna (tra personale della scuola) ed esterna (scuola-famiglia), per favorire la partecipazione di tutti all'attività scolastica.

La connettività permette di velocizzare le comunicazioni e di risparmiare sul materiale cartaceo.

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

Le tecnologie digitali vengono utilizzate come strumenti compensativi, attraverso software dedicati o configurazioni hardware particolari, per favorire l'inclusione degli alunni con bisogni educativi speciali. Alcuni programmi didattici multimediali propongono infatti percorsi flessibili e stimolanti, favoriscono un apprendimento più attivo e collaborativo. Grazie all'utilizzo di tali metodologie gli studenti potranno acquisire progressivamente autonomia nello svolgimento dei compiti e nello studio.

La classe si trasforma in laboratorio didattico che pone l'enfasi sui processi messi in atto dagli studenti durante lo svolgimento di attività individuali o collettive e contemporaneamente si rompe la rigidità del gruppo classe a favore di diverse organizzazioni più funzionali ai reali bisogni degli alunni quali gruppi di livello, di interesse ecc.

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.

Link al POF: http://www.icbelfiorefoligno.it/categorie02.asp?id_categoria=6&id_sottocategoria=117

Progetto d'Istituto in collaborazione con il Laboratorio di Scienze Sperimentali per la partecipazione al festival di Scienza e Filosofia, evento a carattere nazionale organizzato annualmente nella città di Foligno. Il progetto prevede la collaborazione con le scuole associate e la partecipazione a laboratori scientifici; inoltre prevede la predisposizione di attività didattiche che utilizzano in fase di progettazione, svolgimento e documentazione la connessione internet e strumenti digitali.

Progetto "CompetenteMente in rete", per la partecipazione all'avviso pubblico inerente le misure di accompagnamento alle Indicazioni Nazionali per il Curricolo per l'a.s.2014/15. Il progetto prevede la formazione dei docenti in rete con altri Istituti, attraverso l'elaborazione di attività didattiche e lo scambio di esperienze e materiali per mezzo di strumenti di condivisione web; prevede inoltre l'utilizzo di ausili informatici e della connettività in fase di progettazione e documentazione dell'attività svolta.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
La scuola nel futuro	€ 16.350,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.350,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 350,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 200,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 800,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 180,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.150,00)	€ 2.130,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.350,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.480,00

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: 1
Titolo: La scuola nel futuro

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	La scuola nel futuro
Descrizione modulo	Attuazione interventi di rete cablata e wireless nei 9 edifici che ospitano i plessi di scuola secondaria, primaria e dell'infanzia dell'Istituto
Data inizio prevista	03/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	PGAA83101B - FRAZ. BELFIORE-VESCIA PGAA83102C - FRAZ. COLFIORITO PGAA83103D - FRAZ. CASENOVE-SCOPOLI-VERCHIAN PGAA83105G - FRAZ. S.GIOVANNI PROFIAMMA PGAA83109Q - VIA RAFFAELLO SANZIO PGEE83101L - FRAZ.BELFIORE / FRAZ.VESCIA PGEE83102N - COLFIORITO PGEE83103P - SCOPOLI - VERCHIANO - CASENOVE PGEE83105R - FRAZ. S.GIOVANNI PROFIAMMA PGEE83108X - 'SPORTELLA MARINI'- 'S.CUORE' PGMM83101G - 'N. ALUNNO'

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 Long Range	30	€ 145,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio e posa in opera materiali	1	€ 6.000,00
Server	Server per gestione accessi e controllo utenti	2	€ 2.300,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook	4	€ 350,00
TOTALE			€ 16.350,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
La scuola nel futuro	€ 18.480,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.480,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5994)
Importo totale richiesto	€ 18.480,00
Num. Delibera collegio docenti	4
Data Delibera collegio docenti	29/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	07/10/2015 22:24:58
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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>La scuola nel futuro</u>	€ 16.350,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.350,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.130,00	
	Totale Progetto	€ 18.480,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.480,00	