

Candidatura N. 2939
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I. C. NORD 2 BRESCIA
Codice meccanografico	BSIC88400D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA COSTALUNGA, 15
Provincia	BS
Comune	Brescia
CAP	25123
Telefono	030307858
E-mail	BSIC88400D@istruzione.it
Sito web	www.icnord2brescia.gov.it
Numero alunni	1342
Plessi	BSAA88401A - INFANZIA N. BERTHER BRESCIA BSAA88402B - INFANZIA W. DISNEY BRESCIA BSEE88401G - PRIMARIA N. SAURO BRESCIA BSEE88402L - PRIMARIA ARICI BRESCIA BSEE88403N - PRIMARIA QUASIMODO BRESCIA BSMM88401E - SEC. I VIRGILIO-PIRANDELLO BS

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **BSAA88401A INFANZIA N. BERTHER BRESCIA VIA GAGGIA, 23/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	2	1	0	1	1	1	1	0	1	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	1	1	1	0	1	7

Rilevazione stato connessione **BSAA88402B INFANZIA W. DISNEY BRESCIA VIA COL DI TENDA, 8**

	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	1	1	1	0	1	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	1	1	1	0	1	6

Rilevazione stato connessione **BSEE88401G PRIMARIA N. SAURO BRESCIA VIA DEL BROLO, 6**

	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	1	1	1	0	1	0	1	17
Di cui dotati di connessione	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	9	3	1	0	1	0	1	0	1	16

Rilevazione stato connessione **BSEE88402L PRIMARIA ARICI BRESCIA VIA AMBARAGA, 91**

	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	1	1	2	1	2	2	0	30
Di cui dotati di connessione	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	16	5	1	0	2	1	2	2	0	29

Rilevazione stato connessione **BSEE88403N PRIMARIA QUASIMODO BRESCIA VIA COSTALUNGA 15**

	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	4	1	1	1	0	1	0	1	19
Di cui dotati di connessione	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	7	3	1	0	1	0	1	0	1	14

Rilevazione stato connessione **BSMM88401E SEC. I VIRGILIO-PIRANDELLO BS NIKOLAJEWKA, 5**

	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	23	9	2	4	3	1	2	0	0	44
Di cui dotati di connessione	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
Per cui si richiede una connessione	13	8	2	4	3	1	2	0	0	33

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	62	22	5	9	9	4	8	2	4	125
Di cui dotati di connessione	13	2	0	5	0	0	0	0	0	20
% Presenza	21,0%	9,1%	0,0%	55,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,0%
Per cui si richiede una connessione	49	20	5	4	9	4	8	2	4	105
% Incremento	79,0%	90,9%	100,0%	44,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	84,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	62	22	5	9	9	4	8	2	4	125
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola I. C. NORD 2 BRESCIA (BSIC88400D)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2939 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00	€ 16.650,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.650,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	implementazione rete wlan ICNord2
Descrizione progetto	Il progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un unico controller della rete WiFi in un unico sito. La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.

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
- Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

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

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

- Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questo ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.
- Sviluppare una **riorganizzazione del didattica-metodologica** implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving

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

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

**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:

- Sviluppo informatica e nuove tecnologie
- Integrazione disabili DSA-BES
- Lettura- teatro- cinema
- Istruzione domiciliare
- Relazione scuola-famiglia
- Sicurezza-legalità

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 16.650,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.650,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 725,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 200,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.850,00)	€ 1.850,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.650,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: 1
Titolo: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Sviluppare una rete performante
Descrizione modulo	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
Data inizio prevista	02/11/2015
Data fine prevista	31/03/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	BSAA88401A - INFANZIA N. BERTHER BRESCIA BSAA88402B - INFANZIA W. DISNEY BRESCIA BSEE88401G - PRIMARIA N. SAURO BRESCIA BSEE88402L - PRIMARIA ARICI BRESCIA BSEE88403N - PRIMARIA QUASIMODO BRESCIA BSMM88401E - SEC. I VIRGILIO-PIRANDELLO BS

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 con tecnologia dualband 2,4 e 5Gz,	21	€ 270,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 24 porte	3	€ 180,00
Server	server di rete per utilizzo in locale	4	€ 800,00
Armadi di rete	armadio di rete dotato di ripiani	4	€ 210,00
Attività configurazione apparati	configurazione server: 4 plessi	4	€ 250,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio strutturato: 4 plessi	4	€ 750,00
PC Laptop (Notebook)	pc per monitoraggio e gestione rete	6	€ 400,00
TOTALE			€ 16.650,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
implementazione rete wlan ICNord2	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 2939)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	n°02
Data Delibera collegio docenti	03/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	N°60
Data Delibera consiglio d'istituto	15/06/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 15:07:35
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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 16.650,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.650,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.850,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	