



Candidatura N. 1126
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

| | |
|------------------------------|---|
| Denominazione | IC OVEST 2 BRESCIA |
| Codice meccanografico | BSIC886005 |
| Tipo istituto | ISTITUTO COMPRENSIVO |
| Indirizzo | VIA BAGATTA 6 |
| Provincia | BS |
| Comune | Brescia |
| CAP | 25127 |
| Telefono | 030301366 |
| E-mail | BSIC886005@istruzione.it |
| Sito web | www.icovest2brescia.gov.it |
| Numero alunni | 908 |
| Plessi | BSAA886012 - INFANZIA PENDOLINA BRESCIA BSEE886017 - PRIMARIA TIBONI BRESCIA BSEE886028 - PRIMARIA DON VENDER BRESCIA BSEE886039 - PRIMARIA G.MAMELI BRESCIA BSMM886016 - SEC. I TRIDENTINA BRESCIA |

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

| | |
|-----------------------------------|--|
| Servizi online disponibili | Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail 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 **BSAA886012 INFANZIA PENDOLINA BRESCIA VIA DRAMMIS 28**

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

Rilevazione stato connessione **BSEE886017 PRIMARIA TIBONI BRESCIA VIA INTERNA, 22**

| | 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 | 5 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20 |
| Di cui dotati di connessione | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Per cui si richiede una connessione | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Rilevazione stato connessione **BSEE886028 PRIMARIA DON VENDER BRESCIA VIA LONGURE 2**

| | 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 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Di cui dotati di connessione | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Per cui si richiede una connessione | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |

Rilevazione stato connessione **BSEE886039 PRIMARIA G.MAMELI BRESCIA VIA DELLA CHIESA, 73**

| | 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 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 |
| Di cui dotati di connessione | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Per cui si richiede una connessione | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |

Rilevazione stato connessione **BSMM886016 SEC. I TRIDENTINA BRESCIA VIA BAGATTA 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 | 14 | 7 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 28 |
| Di cui dotati di connessione | 10 | 5 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 22 |
| Per cui si richiede una connessione | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

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 | 44 | 17 | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 77 |
| Di cui dotati di connessione | 31 | 11 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 50 |
| % Presenza | 70,5% | 64,7% | 100,0% | 0,0% | 50,0% | 100,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 64,9% |
| Per cui si richiede una connessione | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 17 |
| % Incremento | 18,2% | 35,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 22,1% |
| Dotati di connessione dopo l'intervento | 39 | 17 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 67 |
| % copertura dopo intervento | 88,6% | 100,0% | 100,0% | 0,0% | 50,0% | 100,0% | 50,0% | 0,0% | 100,0% | 87,0% |

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
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 IC OVEST 2 BRESCIA (BSIC886005)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1126 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

| Tipologia modulo | Titolo | Massimale | Costo |
|------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|
| 2 | A SCUOLA INSIEME... E INTERCONNESSI | € 7.500,00 | € 6.840,00 |
| | TOTALE FORNITURE | | € 6.840,00 |

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

| Progetto | |
|-----------------------------|--|
| Titolo progetto | A scuola insieme... e interconnessi! |
| Descrizione progetto | <p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi ampliata e controllata che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto e delle sue sedi decentrate.</p> <p>La soluzione prevede l'ampliamento di una infrastruttura WiFi e centralmente gestita da un controller della rete WiFi presente in ogni plesso.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point. La soluzione prevede degli strumenti di fruizione individuale e collettiva per gestire, distribuire e controllare le lezioni nella Lan oltre che per facilitare, gestire e controllare l'accesso alla rete e ad internet.</p> <p>Queste esigenze nascono dalla lettura analitica delle indagini interne svolte dalla commissione tecnico-informatica dell'Istituto da cui emergono le seguenti criticità nell'ambito dell'ambiente di apprendimento:</p> <ul style="list-style-type: none">- collegamento alla rete internet non adeguata in tutte le aree dell'istituto;- dotazione tecnologia obsoleta, in buona parte non funzionante;- dotazione informatica limitata per l'inclusione di alunni con DSA, BES e Disabilità;- mancanza di software dedicato per l'implementazione quotidiana nella didattica di strumenti coadiuvanti l'apprendimento e l'inclusione;- comunicazione istituzionale esterna tramite nuove tecnologie non sempre efficace. <p>Dalla lettura del RAV 2014/2015, inoltre, emergono le seguenti problematiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- limitata formazione dei docenti nell'utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica;- scarsa condivisione di materiale didattico digitale, dovuto dalla carenza di infrastrutture tecnologiche. <p>Alla luce delle motivazioni sopra riportate il nostro Istituto intende intraprendere un'azione di investimento per il miglioramento del livello di istruzione nel nostro Istituto.</p> |

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Implementare il collegamento alla rete WI-Fi in tre plessi dell'istituto:
 - migliorare l'uso del registro elettronico,
 - accedere in modo piu' agevole al sito istituzionale dell'Istituto,
 - gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet.
- 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.
- Porre le basi infrastrutturali per l'implementazione nella didattica
- Aprire un nuovo canale di apprendimento verso 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

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa 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 delle comunicazioni e/o informazioni.

Sviluppare una **riorganizzazione dell'attività 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 accesso alle risorse didattiche digitali disponibili sui siti dedicati in modo da agevolare l'apprendimento e i processi di inclusione degli alunni BES, DSA e disabili.

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:

- progetto accoglienza
- progetto continuità/orientamento
- progetto integrazione
- azioni delle funzioni strumentali

I progetti in cui è necessario un potenziamento della rete WLAN sono:

- giochi matematici
- potenziamento d'inglese
- life skills training
- uso consapevole dei social network
- educazione alla salute
- educazione cittadinanza

Il link al nostro sito scolastico per il POF è il seguente:

<http://www.icovest2brescia.gov.it/la-scuola/piano-dellofferta-formativa>



Riepilogo moduli

| Modulo | Costo totale |
|-------------------------------------|-------------------|
| A SCUOLA INSIEME... E INTERCONNESSI | € 6.840,00 |
| TOTALE FORNITURE | € 6.840,00 |

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

| Voce di costo | Valore massimo | Valore inserito |
|--|-------------------|-------------------|
| Progettazione | 2,00 % (€ 150,00) | € 0,00 |
| Spese organizzative e gestionali | 2,00 % (€ 150,00) | € 150,00 |
| Piccoli adattamenti edilizi | 6,00 % (€ 450,00) | € 150,00 |
| Pubblicità | 2,00 % (€ 150,00) | € 150,00 |
| Collaudo | 1,00 % (€ 75,00) | € 0,00 |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | 2,00 % (€ 150,00) | € 150,00 |
| TOTALE SPESE GENERALI | (€ 660,00) | € 600,00 |
| TOTALE FORNITURE | | € 6.840,00 |
| TOTALE PROGETTO | | € 7.440,00 |

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: A SCUOLA INSIEME... E INTERCONNESSI

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

| | |
|--|---|
| Titolo modulo | A SCUOLA INSIEME... E INTERCONNESSI |
| 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 e per migliorare la qualità della didattica |
| Data inizio prevista | 03/11/2015 |
| Data fine prevista | 30/04/2016 |
| 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 | BSEE886028 - PRIMARIA DON VENDER BRESCIA BSEE886039 - PRIMARIA G.MAMELI BRESCIA BSMM886016 - SEC. I TRIDENTINA BRESCIA |

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, | 6 | € 295,00 |
| Software per la sicurezza | Proxy per blocco contenuti fraudolenti | 1 | € 310,00 |
| Attività configurazione apparati | Configurazione apparati | 6 | € 175,00 |
| Attività configurazione apparati | Cablaggio di rete per ogni access point | 5 | € 150,00 |
| Server | PC Desktop S.O. Professional academic | 1 | € 600,00 |
| Altri dispositivi di fruizione collettiva | Firewall 1core con 5 porte | 1 | € 330,00 |
| PC Laptop (Notebook) | Notebook S.O. Professional | 3 | € 450,00 |
| Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali | Software per creare e gestire lezioni multimedial | 1 | € 300,00 |
| Accessori per armadi di rete | Armadio di rete dotato di 1 ripiano 1U | 1 | € 120,00 |
| Accessori per le apparecchiature di rete | Switch di rete | 1 | € 260,00 |
| TOTALE | | | € 6.840,00 |

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

| Progetto | Costo |
|--------------------------------------|-------------------|
| A scuola insieme... e interconnessi! | € 7.440,00 |
| TOTALE PROGETTO | € 7.440,00 |

| | |
|--|---|
| Avviso | 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1126) |
| Importo totale richiesto | € 7.440,00 |
| Num. Delibera collegio docenti | 3517/C2/C14 |
| Data Delibera collegio docenti | 04/09/2015 |
| Num. Delibera consiglio d'istituto | 3519/A19 |
| Data Delibera consiglio d'istituto | 30/09/2015 |
| Data e ora inoltro | 07/10/2015 15:39:57 |
| 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>A SCUOLA INSIEME... E INTERCONNESSI</u> | € 6.840,00 | € 7.500,00 |
| | Totale forniture | € 6.840,00 | |
| | Totale Spese Generali | € 600,00 | |
| | Totale Progetto | € 7.440,00 | € 7.500,00 |
| | TOTALE PIANO | € 7.440,00 | |