



Candidatura N. 4309
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

| | |
|------------------------------|---|
| Denominazione | I.C. N. 18 BOLOGNA |
| Codice meccanografico | BOIC87700Q |
| Tipo istituto | ISTITUTO COMPRENSIVO |
| Indirizzo | VIA GALLIERA 74 |
| Provincia | BO |
| Comune | Bologna |
| CAP | 40121 |
| Telefono | 051248407 |
| E-mail | BOIC87700Q@istruzione.it |
| Sito web | www.ic18bo.it |
| Numero alunni | 964 |
| Plessi | BOAA87701L - INFANZIA DE AMICIS BOEE87701T - DE AMICIS BOEE87702V - BRUNO MONTERUMICI BOEE87703X - OSPEDALE MAGGIORE BOMM87701R - FABRIZIO DE ANDRE' - 18 BOLOGNA |

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Fornitore della connettività | LEPIDA spa |
| Estremi del contratto | contratto gestito dal Comune |

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione BOAA87701L INFANZIA DE AMICIS VIA MILAZZO 3/2

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

Rilevazione stato connessione BOEE87701T DE AMICIS VIA GALLIERA 74

| | 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 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 26 |
| Di cui dotati di connessione | 10 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 17 |
| Per cui si richiede una connessione | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |

Rilevazione stato connessione BOEE87702V BRUNO MONTERUMICI VIA ASIAGO 33

| | 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 | 15 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 23 |
| Di cui dotati di connessione | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Per cui si richiede una connessione | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Rilevazione stato connessione **BOEE87703X OSPEDALE MAGGIORE VIA NIGRISOLI 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 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 **BOMM87701R FABRIZIO DE ANDRE' - 18 BOLOGNA VIA ASIAGO, 33**

| | 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 | 11 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 |
| Di cui dotati di connessione | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Per cui si richiede una connessione | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 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 | 40 | 9 | 4 | 7 | 3 | 2 | 2 | 6 | 3 | 76 |
| Di cui dotati di connessione | 36 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 |
| % Presenza | 90,0% | 11,1% | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 50,0% | 0,0% | 57,9% |
| Per cui si richiede una connessione | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| % Incremento | 0,0% | 44,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 16,7% | 0,0% | 6,6% |
| Dotati di connessione dopo l'intervento | 36 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 49 |
| % copertura dopo intervento | 90,0% | 55,6% | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 66,7% | 0,0% | 64,5% |

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 I.C. N. 18 BOLOGNA (BOIC87700Q)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4309 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

| Tipologia modulo | Titolo | Massimale | Costo |
|------------------|------------------------------------|------------|-------------------|
| 2 | Riqualificazione spazi informatici | € 7.500,00 | € 6.855,80 |
| | TOTALE FORNITURE | | € 6.855,80 |

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

Sezione: Progetto

Progetto

| | |
|-----------------------------|--|
| Titolo progetto | Riqualificazione spazi informatici |
| Descrizione progetto | Con il presente progetto si vuole, in seguito a lavori per miglioramento sismico, riqualificare gli spazi della scuola e garantire un collegamento rete in modo continuativo in più plessi dell'Istituto.. |

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Risultato atteso

1. Diffondere il più possibile modelli pedagogici di tipo costruttivista e sociocostruttivista che includono le ICT come strumenti per potenziare la didattica tradizionale e che privilegino un approccio attivo.
2. Il progetto si pone anche come finalità il potenziamento dell'uso del computer e dei programmi specifici come strumenti facilitatori e di supporto nelle attività di studio.

Obiettivi:

1. Riprogettare uno spazio polifunzionale per attività laboratoriali informatiche e scientifiche.
2. Collegamento in rete della scuola dell'infanzia con primaria o De Andrè/Monterumici
3. Miglioramento della rete all'interno del laboratorio informatico con collegamento in serie dei dispositivi in più plessi dell'Istituto (primaria De Amicis).
4. Ampliamento del numero di device tecnologici (switch, dispositivi terminali, pc, tablet, netbook).
5. Recuperare dopo i lavori di ristrutturazione spazi vivibili, fruibili, gestibili alla scuola e a chi la vive.
6. Creare una classe virtuale che consenta la fruizione anche dei bambini della scuola ospedaliera presso l'Ospedale Maggiore di Bologna.

**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

Con il presente progetto si vuole migliorare il processo di insegnamento/apprendimento basato sulla personalizzazione dei percorsi di apprendimento.

La valorizzazione dell'apprendimento informale vuole essere un fattore chiave con l'utilizzo di giochi, ambienti immersivi, augmented reality e con supporto di tecnici esterni, per far sì che questi ambienti vengano considerati come potenziali scenari di apprendimento.

All'interno della scuola primaria De Amicis si vuole ripristinare il Museo della scuola e aprirlo agli alunni, studenti e

insegnanti e in un momento successivo anche alla città. L'attività progettuale prevede azioni di riordino e di recupero, di archiviazione, di relazioni con Enti e/ o associazioni quali Comune, Università, Musei, Centro Marconi UAT di Bologna. Si vuole rendere fruibile un patrimonio storico- culturale per poter vivere lo spazio della scuola come potenziale di arricchimento di conoscenze attraverso anche una classe virtuale aperta.

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

Le tecnologie a livello di didattica inclusiva e la differenziazione dei modelli di apprendimento sarà orientata alla collaborazione tra studenti e alla personalizzazione dei contenuti/percorsi sia per il modello classe tradizionale che per modelli diversi da questa con il supporto delle tecnologie.

Si mira a creare postazioni per disabili, almeno 1 per plesso, al fine di facilitare l'apprendimento.

Strumenti:

1. I laboratori coinvolgeranno piccoli gruppi di alunni suddivisi in base ai seguenti criteri:

- a) età anagrafica
- b) tipologia di disturbo
- c) livello di competenze già acquisite nell'uso del computer
- d) tastiera braille

I laboratori avranno cadenza settimanale per una durata di due ore

Verranno svolti in orario scolastico e le attività saranno svolte prevalentemente al computer.

Verranno utilizzati i seguenti strumenti digitali:

- a) software di sintesi vocale (“leggi per me”)
- b) auto-correttore ortografico
- c) software per la creazione di mappe

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.

All'interno del POF gli elementi di congruità e coerenza sono diversi , dal diritto allo studio di bambini disabili al progetto Riqualficazione spazi didattici scuola De Amicis fino all'area specifica progettuale sulle tecnologie.

Tutti ruotano attorno al ruolo dell'insegnante che si configura come il punto chiave nel processo di trasformazione delle azioni di apprendimento.



Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

| Modulo | Costo totale |
|------------------------------------|-------------------|
| Riqualificazione spazi informatici | € 6.855,80 |
| TOTALE FORNITURE | € 6.855,80 |

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 | (€ 644,20) | € 525,00 |
| TOTALE FORNITURE | | € 6.855,80 |
| TOTALE PROGETTO | | € 7.380,80 |

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: Riqualificazione spazi informatici

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

| | |
|--|---|
| Titolo modulo | Riqualificazione spazi informatici |
| Descrizione modulo | Si vuole adeguare l'infrastruttura e i punti di accesso alla rete con aggiunta di nuovi apparati. |
| Data inizio prevista | 31/10/2015 |
| Data fine prevista | 31/03/2016 |
| 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 | BOAA87701L - INFANZIA DE AMICIS BOEE87701T - DE AMICIS BOEE87703X - OSPEDALE MAGGIORE BOMM87701R - FABRIZIO DE ANDRE' - 18 BOLOGNA |

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

| Tipologia | Descrizione | Quantità | Importo unitario |
|---|--------------------------------------|----------|-------------------|
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | ultimazione predisposizione | 1 | € 300,00 |
| Altri dispositivi di fruizione collettiva | installazione sistema di audio-video | 1 | € 269,00 |
| Pc Desktop (PC fisso) | pc multimediale | 10 | € 528,00 |
| Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità | tastiera programmabile | 1 | € 622,00 |
| Accessori per le apparecchiature di rete | switch 24porte | 1 | € 153,00 |
| Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità | mouse trackball | 2 | € 115,90 |
| TOTALE | | | € 6.855,80 |

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

| Progetto | Costo |
|-----------------------------------|-------------------|
| Riqualficazione spazi informatici | € 7.380,80 |
| TOTALE PROGETTO | € 7.380,80 |

| | |
|--|---|
| Avviso | 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4309) |
| Importo totale richiesto | € 7.380,80 |
| Num. Delibera collegio docenti | 4939/A16 |
| Data Delibera collegio docenti | 07/10/2015 |
| Num. Delibera consiglio d'istituto | 110 |
| Data Delibera consiglio d'istituto | 24/09/2015 |
| Data e ora inoltro | 07/10/2015 11:32:48 |
| 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>Riqualficazione spazi informatici</u> | € 6.855,80 | € 7.500,00 |
| | Totale forniture | € 6.855,80 | |
| | Totale Spese Generali | € 525,00 | |
| | Totale Progetto | € 7.380,80 | € 7.500,00 |
| | TOTALE PIANO | € 7.380,80 | |