



Candidatura N. 1657  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Denominazione</b>         | 3? CD 'N. FRAGGIANNI'  |
| <b>Codice meccanografico</b> | BAEE061009   |
| <b>Tipo istituto</b>         | SCUOLA PRIMARIA  |
| <b>Indirizzo</b>             | VIA VITRANI N.1  |
| <b>Provincia</b>             | BT   |
| <b>Comune</b>                | Barletta   |
| <b>CAP</b>                   | 76121  |
| <b>Telefono</b>              | 0883334318   |
| <b>E-mail</b>                | BAEE061009@istruzione.it   |
| <b>Sito web</b>              | www.scuolafraggianni.gov.it  |
| <b>Numero alunni</b>         | 766  |
| <b>Plessi</b>                | BAAA061015 - VIA CHIEFFI 38<br>BAAA061037 - VIA RIZZITELLI<br>BAEE06101A - VIA VITRANI III 2? CD |

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Servizi online disponibili</b> | Registro elettronico<br>Materiali didattici online |
|-----------------------------------|--|

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **BAAA061015 VIA CHIEFFI 38 VIA CHIEFFI 38**

|                                     | 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                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 1   | 0                                 | 8      |
| Di cui dotati di connessione        | 0      | 0          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 0      |
| Per cui si richiede una connessione | 6      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 1   | 0                                 | 8      |

Rilevazione stato connessione **BAAA061037 VIA RIZZITELLI VIA RIZZITELLI**

|                                     | 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     | 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 | 3      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 4      |

Rilevazione stato connessione **BAEE06101A VIA VITRANI I/II 2? CD VIA VITRANI N.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                     | 27     | 6          | 4                   | 0     | 1        | 0          | 1           | 0   | 0                                 | 39     |
| Di cui dotati di connessione        | 15     | 3          | 4                   | 0     | 0        | 0          | 1           | 0   | 0                                 | 23     |
| Per cui si richiede una connessione | 12     | 3          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 15     |

Riepilogo Rilevazione

|  | Classi        | Laboratori    | Spazi<br>in uso<br>ammin. | Mensa       | Palestre    | Auditorium  | Biblioteche   | Altri tipi<br>di spazi<br>interni<br>adibiti<br>ad<br>attività<br>didattica | Spazi<br>esterni<br>adibiti<br>ad<br>attività | Totale       |
|--|---------------|---------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---|---|--------------|
| Numero ambienti                            | 36            | 8             | 4                         | 0           | 1           | 0           | 1             | 1   | 0   | 51           |
| Di cui dotati di<br>connessione            | 15            | 3             | 4                         | 0           | 0           | 0           | 1             | 0   | 0   | 23           |
| <b>% Presenza</b>                          | <b>41,7%</b>  | <b>37,5%</b>  | <b>100,0%</b>             | <b>0,0%</b> | <b>0,0%</b> | <b>0,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>0,0%</b>   | <b>0,0%</b>                                   | <b>45,1%</b> |
| Per cui si richiede una<br>connessione     | 21            | 5             | 0                         | 0           | 0           | 0           | 0             | 1   | 0   | 27           |
| <b>% Incremento</b>                        | <b>58,3%</b>  | <b>62,5%</b>  | <b>0,0%</b>               | <b>0,0%</b> | <b>0,0%</b> | <b>0,0%</b> | <b>0,0%</b>   | <b>100,0%</b>   | <b>0,0%</b>                                   | <b>52,9%</b> |
| Dotati di connessione<br>dopo l'intervento | 36            | 8             | 4                         | 0           | 0           | 0           | 1             | 1   | 0   | 50           |
| <b>% copertura dopo<br/>intervento</b>     | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b>             | <b>0,0%</b> | <b>0,0%</b> | <b>0,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b>   | <b>0,0%</b>                                   | <b>98,0%</b> |

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 3? CD 'N. FRAGGIANNI' (BAEE061009)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1657 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

| Tipologia modulo | Titolo                  | Massimale   | Costo              |
|------------------|-------------------------|-------------|--------------------|
| 1                | A scuola col WEB        | € 15.000,00 | € 14.400,00        |
|                  | <b>TOTALE FORNITURE</b> |             | <b>€ 14.400,00</b> |

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Titolo progetto</b>      | A scuola col WEB  |
| <b>Descrizione progetto</b> | Il progetto è finalizzato a cablare i tre plessi che compongono integralmente l'Istituzione scolastica, attraverso la rete wireless, dotandole di laptop al fine di consentire sia ad alunni sia a docenti una didattica ed una formazione potenziata e agevolata grazie al supporto delle risorse multimediali presenti sul web. |

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto è teso a:

1. realizzare infrastrutture e punti di accesso alla rete wireless,
2. trasformare gli ambienti didattici in aree dotate di connessioni;
3. creare ex novo e potenziare la connettività per coprire l'intera Istituzione scolastica (S. Primaria e S. dell'Infanzia);
4. dotare di un notebook le classi sprovviste di LIM nonché le nove sezioni della scuola dell'Infanzia.

I risultati attesi sono i seguenti:

- sostenere lo sviluppo della "net-school" intesa come scuola flessibile, che si adatta alle esigenze della net-generation;
- permettere a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe e nella formazione;
- elevare il livello di competenza tecnologica e scientifica degli studenti.

#### 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

Dotare tutte le classi sprovviste di LIM di un notebook, con connessione ad internet, consentirebbe a docenti e studenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe, permettendo loro di fare ricerche in tempo reale, utilizzare software didattici per alunni disabili, in particolari momenti della giornata scolastica, proiettare, connettendo un video proiettore, video e lezioni già predisposte.

Le docenti, in particolar modo potrebbero usare in tempo reale il registro elettronico, che pur adottato da due anni, viene solitamente compilato da casa o nei momenti di programmazione quindicinale.

Gli alunni, lavorando per piccoli gruppi potrebbero imparare a reperire informazioni sul web, per progredire nel processo di apprendimento attraverso compiti reali, che sviluppino non solo abilità e contenuti, ma soprattutto competenze.

La tecnologia, dunque, consentirebbe una riorganizzazione didattico – metodologica innovativa tesa al superamento della lezione frontale a favore di metodologie quali il cooperative learning, il peer to peer working, favorendo un

apprendimento inteso come co-costruzione dei saperi.

Ogni docente, messo nella possibilità di usufruire del materiale on-line per realizzare il percorso di life long learning, potrebbe migliorare e aggiornare costantemente la propria professionalità.

La connessione e le strumentazioni garantirebbero una ricerca didattica di materiali disciplinari, la partecipazione a corsi on-line, elevando il livello di competenza scientifica e tecnologica di docenti e alunni nell'odierna "digital era".

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

Nell'ottica di una didattica inclusiva gli alunni con Bisogni Educativi Speciali partecipano con i compagni di classe alle varie attività educative, usufruendo di alcuni computer in comodato d'uso, che la scuola dispone, obsoleti e senza possibilità di scaricare risorse dalla rete.

Di contro, la presenza di un PC, dotato di connessione Internet, in ogni classe e sezione, garantirebbe la realizzazione di una didattica mediata da contenuti di apprendimento presentati secondo modalità altre (audio-visive), le sole -indicate dalla Legge- atte a favorire il successo formativo degli alunni in situazione di BES.

### **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.**

Gli indirizzi per le attività della scuola puntano a favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network, in linea con il progetto **"Ti Racconto la Scienza con la Tecnologia"**, per il quale l'Istituto ha presentato la propria candidatura (**Bando per presentazione delle domande finalizzate alla concessione dei contributi previsti dalla legge. n.113/1991, come modificata dalla legge n.6/2000, per gli strumenti di intervento ivi previsti: contributi annuali e Accordi di Programma e Intese - Decreto Direttoriale 8 luglio 2015 n. 1524**).

Tale progetto intende coinvolgere tutti gli alunni e i docenti nella promozione della fattiva consapevolezza dell'importanza della cultura scientifica e tecnologica nella società odierna attraverso un processo di capillare interpretazione dell'ecosistema culturale, scientifico e tecnologico fondato sullo Storytelling e sul Digital Storytelling.

Inoltre nel POF della scuola sono presenti progetti di ampliamento dell'Offerta Formativa che puntano sullo sviluppo delle competenze digitali di alunni e docenti per favorire un rinnovamento della didattica attraverso l'utilizzo della LIM e dei contenuti digitali reperibili sul web.

Anche la formazione dei docenti sarà incentrata, quest'anno scolastico 2015/16, sull'uso della LIM e della manipolazione dei materiali didattici presenti in rete per la predisposizione di lezioni più interattive e rispondenti alle esigenze formative degli alunni dell'era digitale.

Sezione: Riepilogo Moduli



Riepilogo moduli

| Modulo                  | Costo totale       |
|-------------------------|--------------------|
| A scuola col WEB        | € 14.400,00        |
| <b>TOTALE FORNITURE</b> | <b>€ 14.400,00</b> |

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

| Voce di costo                            | Valore massimo      | Valore inserito    |
|--|---------------------|--------------------|
| Progettazione                            | 2,00 % (€ 338,82)   | € 0,00             |
| Spese organizzative e gestionali         | 2,00 % (€ 338,82)   | € 300,00           |
| Piccoli adattamenti edilizi              | 6,00 % (€ 1.016,47) | € 0,00             |
| Pubblicità                               | 2,00 % (€ 338,82)   | € 300,00           |
| Collaudo                                 | 1,00 % (€ 169,41)   | € 0,00             |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | 2,00 % (€ 338,82)   | € 0,00             |
| <b>TOTALE SPESE GENERALI</b>             | <b>(€ 2.541,16)</b> | <b>€ 600,00</b>    |
| <b>TOTALE FORNITURE</b>                  |                     | <b>€ 14.400,00</b> |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>                   |                     | <b>€ 15.000,00</b> |

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: A scuola col WEB

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

|  |   |
|--|---|
| <b>Titolo modulo</b>                     | A scuola col WEB  |
| <b>Descrizione modulo</b>                | Il progetto è finalizzato a cablare i tre plessi che compongono integralmente l'Istituzione scolastica, attraverso la rete wireless, dotandole di laptop al fine di consentire sia ad alunni sia a docenti una didattica ed una formazione potenziata e agevolata grazie al supporto delle risorse multimediali presenti sul web. |
| <b>Data inizio prevista</b>              | 02/11/2015  |
| <b>Data fine prevista</b>                | 30/04/2016  |
| <b>Tipo Modulo</b>                       | realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN   |
| <b>Sedi dove è previsto l'intervento</b> | BAAA061015 - VIA CHIEFFI 38<br>BAAA061037 - VIA RIZZITELLI<br>BAEE06101A - VIA VITRANI I/II 2? CD   |

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

| Tipologia  | Descrizione   | Quantità | Importo unitario   |
|--|---|----------|--------------------|
| Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless | CARATTERISTICHE HARDWARE<br>Interfaccia 4 Porte 10/10 | 12       | € 80,00            |
| Server   | pc i7 -4790, 3.6 ghz, 8 mb, DDR3-SDRAM, RAM 8GB       | 2        | € 525,00           |
| Altri dispositivi di fruizione collettiva  | switch per rete 16porte, 8 poli RJ45                  | 1        | € 70,00            |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)  | dorsale router con 8 poli twistedpair                 | 1        | € 800,00           |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)  | cablaggi attrezzati                                   | 12       | € 80,00            |
| PC Laptop (Notebook)   | 15.6 ,2.4 GHz, Intel Core i7-5xxx, 4MB, ram:8 GB,     | 20       | € 500,00           |
| Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete  | armadietti di sicurezza                               | 8        | € 70,00            |
| <b>TOTALE</b>  |   |          | <b>€ 14.400,00</b> |



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

| Progetto               | Costo              |
|------------------------|--------------------|
| A scuola col WEB       | € 15.000,00        |
| <b>TOTALE PROGETTO</b> | <b>€ 15.000,00</b> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Avviso</b>   | 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1657) |
| <b>Importo totale richiesto</b>   | € 15.000,00   |
| <b>Num. Delibera collegio docenti</b>   | 10  |
| <b>Data Delibera collegio docenti</b>   | 01/09/2015  |
| <b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>   | 89  |
| <b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>   | 04/09/2015  |
| <b>Data e ora inoltro</b>   | 16/09/2015 14:45:56   |
| <b>Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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</b> | Si  |

#### Riepilogo moduli richiesti

| Sottoazione                                    | Modulo   | Importo            | Massimale   |
|--|--|--------------------|-------------|
| <b>10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b> | realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>A scuola col WEB</u> | € 14.400,00        | € 15.000,00 |
|  | <b>Totale forniture</b>  | <b>€ 14.400,00</b> |             |
|  | <b>Totale Spese Generali</b>   | <b>€ 600,00</b>    |             |
|  | <b>Totale Progetto</b>   | <b>€ 15.000,00</b> |             |
|  | <b>TOTALE PIANO</b>  | <b>€ 15.000,00</b> |             |