



Candidatura N. 1914  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Denominazione</b>         | C. GALLINI - VOGHERA              |
| <b>Codice meccanografico</b> | PVTA01000P                        |
| <b>Tipo istituto</b>         | ISTITUTO TECNICO AGRARIO          |
| <b>Indirizzo</b>             | CORSO FRATELLI ROSSELLI 22        |
| <b>Provincia</b>             | PV                                |
| <b>Comune</b>                | Voghera                           |
| <b>CAP</b>                   | 27058                             |
| <b>Telefono</b>              | 0383343611                        |
| <b>E-mail</b>                | PVTA01000P@istruzione.it          |
| <b>Sito web</b>              | www.gallini.org                   |
| <b>Numero alunni</b>         | 631                               |
| <b>Plessi</b>                | PVTA01000P - C. GALLINI - VOGHERA |

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Servizi online disponibili</b> | Registro elettronico<br>E-learning a sostegno degli studenti<br>Webmail<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 **PVTA01000P C. GALLINI - VOGHERA CORSO FRATELLI ROSSELLI 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                     | 24     | 8          | 8                   | 3     | 1        | 1          | 1           | 0   | 6                                 | 52     |
| Di cui dotati di connessione        | 24     | 8          | 8                   | 0     | 1        | 1          | 1           | 0   | 0                                 | 43     |
| Per cui si richiede una connessione | 0      | 0          | 0                   | 3     | 0        | 0          | 0           | 0   | 6                                 | 9      |

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                         | 24            | 8             | 8                   | 3             | 1             | 1             | 1             | 0   | 6                                 | 52            |
| Di cui dotati di connessione            | 24            | 8             | 8                   | 0             | 1             | 1             | 1             | 0   | 0                                 | 43            |
| <b>% Presenza</b>                       | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b>       | <b>0,0%</b>   | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>0,0%</b>   | <b>0,0%</b>                       | <b>82,7%</b>  |
| Per cui si richiede una connessione     | 0             | 0             | 0                   | 3             | 0             | 0             | 0             | 0   | 6                                 | 9             |
| <b>% Incremento</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>0,0%</b>   | <b>0,0%</b>   | <b>100,0%</b>                     | <b>17,3%</b>  |
| Dotati di connessione dopo l'intervento | 24            | 8             | 8                   | 3             | 1             | 1             | 1             | 0   | 6                                 | 52            |
| <b>% copertura dopo intervento</b>      | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b>       | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>0,0%</b>   | <b>100,0%</b>                     | <b>100,0%</b> |

Applicativi e Servizi aggiuntivi

Accordi inseriti

| Ente   | Oggetto   | Descrizione | N.protocollo | Data protocollo |
|--|---|-------------|--------------|-----------------|
| Istituto Comprensivo Statale Via dante - Voghera | accordo di rete per la gestione federata dell'indentità a servizi di connettività wi-fi |             | 2478/A15     | 01/09/2015      |



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 C. GALLINI - VOGHERA (PVTA01000P)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1914 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

| Tipologia modulo | Titolo  | Massimale  | Costo             |
|------------------|---|------------|-------------------|
| 2                | Ampliamento dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN | € 7.500,00 | € 5.210,00        |
|                  | <b>TOTALE FORNITURE</b>                             |            | <b>€ 5.210,00</b> |

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

Sezione: Progetto

Progetto

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Titolo progetto</b>      | ampliamento della rete LAN/WLAN della scuola - azione 10.8.1.A2   |
| <b>Descrizione progetto</b> | ampliamento della rete LAN/WLAN al fine di estendere i punti di accesso della rete sia ai locali mensa scolastica sia alle aree esterne utilizzate per le attività didattiche |

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

Possibilità di connessione nei laboratori della scuola e negli ambienti del convitto per consentire a tutti gli studenti di usufruire delle tecnologie informatiche sia per le attività didattiche laboratoriali sia per le attività ricreative.

**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**

Ampliare l'utilizzo di tecnologie informatiche nei laboratori per introdurre una didattica laboratoriale innovativa.

Consentire agli studenti di usufruire della Rete in tutti i locali dell'Istituto, anche oltre l'orario scolastico, negli spazi dedicati alle attività ricreative e di studio che l'istituzione mette a disposizione, per un'organizzazione del tempo-scuola flessibile e garantire agli studenti il successo formativo.

**Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità**

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

Possibilità di usufruire dei locali di studio anche oltre l'orario scolastico per attività di studio e di sostegno al percorso formativo (attività di recupero, di prevenzione dell'insuccesso scolastico, di sostegno e di aiuto allo studio, metodologie di studio) agli alunni con Bisogni Educativi Speciali e con disabilità.

**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.**

Progetti/Attività

1. Alternanza Scuola - Lavoro
2. Attività laboratoriale di Microscopia

3. Esperienze laboratoriali di trasformazione dei prodotti agroindustriali
4. BioLab CUSMIBIO Attività laboratoriali in collaborazione con l'Università degli Studi di Milano
5. DNA chiavi in mano
6. Scuola e Territorio
7. Sostegno al percorso formativo: attività di recupero, di prevenzione dell'insuccesso scolastico, di sostegno e di aiuto allo studio, supporto agli alunni con Bisogni Educativi Speciali (BES), Sportello DSA/ADHD e metodologie di studio

Si rinvia per l'approfondimento al Sito web scuola [www.gallini.gov](http://www.gallini.gov) Link POF [http://www.gallini.gov.it/?page\\_id=89](http://www.gallini.gov.it/?page_id=89)

### Sezione: Riepilogo Moduli

#### Riepilogo moduli

| Modulo  | Costo totale      |
|---|-------------------|
| Ampliamento dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN | € 5.210,00        |
| <b>TOTALE FORNITURE</b>                             | <b>€ 5.210,00</b> |

### Sezione: Spese Generali

#### Riepilogo Spese Generali

| Voce di costo                            | Valore massimo  | Valore inserito   |
|--|-----------------|-------------------|
| Progettazione                            | 2,00 % (€ 0,00) | € 122,59          |
| Spese organizzative e gestionali         | 2,00 % (€ 0,00) | € 122,59          |
| Piccoli adattamenti edilizi              | 6,00 % (€ 0,00) | € 367,76          |
| Pubblicità                               | 2,00 % (€ 0,00) | € 122,59          |
| Collaudo                                 | 1,00 % (€ 0,00) | € 61,29           |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | 2,00 % (€ 0,00) | € 80,00           |
| <b>TOTALE SPESE GENERALI</b>             | <b>(€ 0,00)</b> | <b>€ 876,82</b>   |
| <b>TOTALE FORNITURE</b>                  |                 | <b>€ 5.210,00</b> |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>                   |                 | <b>€ 6.086,82</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: 2

Titolo: Ampliamento dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

|  |   |
|--|---|
| <b>Titolo modulo</b>                     | Ampliamento dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN   |
| <b>Descrizione modulo</b>                | Ampliare l'utilizzo di tecnologie informatiche nei laboratori per introdurre una didattica laboratoriale innovativa.  |
| <b>Data inizio prevista</b>              | 11/01/2016  |
| <b>Data fine prevista</b>                | 27/05/2016  |
| <b>Tipo Modulo</b>                       | Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati |
| <b>Sedi dove è previsto l'intervento</b> | PVTA01000P - C. GALLINI - VOGHERA<br>PVTA01000P - C. GALLINI - VOGHERA  |

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

| Tipologia   | Descrizione                                | Quantità | Importo unitario  |
|---|--|----------|-------------------|
| Server  | Server per autenticazione di rete          | 2        | € 1.000,00        |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | Cavo utp cat6 tratte per i collegamenti AP | 500      | € 1,00            |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete  | AP per interno 802.11n dual band           | 5        | € 100,00          |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete  | AP per esterno 802.11n dual band           | 4        | € 200,00          |
| Armadi di rete  | Armadio rack 19" 10U                       | 1        | € 150,00          |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | Patch pannel 19" cat 6                     | 1        | € 60,00           |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete  | Switch 24p 10/100/1000 layer2              | 1        | € 200,00          |
| Software per la sicurezza   | Antivirus                                  | 1        | € 1.000,00        |
| <b>TOTALE</b>   |  |          | <b>€ 5.210,00</b> |

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

| Progetto  | Costo             |
|---|-------------------|
| ampliamento della rete LAN/WLAN della scuola - azione 10.8.1.A2 | € 6.086,82        |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>  | <b>€ 6.086,82</b> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Avviso</b>   | 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1914) |
| <b>Importo totale richiesto</b>   | € 6.086,82  |
| <b>Num. Delibera collegio docenti</b>   | 2959/C14i   |
| <b>Data Delibera collegio docenti</b>   | 30/09/2015  |
| <b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>   | 2960/C14i   |
| <b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>   | 30/09/2015  |
| <b>Data e ora inoltro</b>   | 02/10/2015 11:17:26   |
| <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> | Sì  |

#### Riepilogo moduli richiesti

| Sottoazione                                  | Modulo  | Importo           | Massimale  |
|--|---|-------------------|------------|
| <b>10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN</b> | 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>Ampliamento dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN</u> | € 5.210,00        | € 7.500,00 |
|  | <b>Totale forniture</b>   | <b>€ 5.210,00</b> |            |
|  | <b>Totale Spese Generali</b>  | <b>€ 876,82</b>   |            |
|  | <b>Totale Progetto</b>  | <b>€ 6.086,82</b> | € 7.500,00 |
|  | <b>TOTALE PIANO</b>   | <b>€ 6.086,82</b> |            |