

prot  
5506  
del 27 novembre

Candidatura N. 5739

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

## Sezione: Anagrafica scuola

## Dati anagrafici

Denominazione	FERMIGNANO D.BRAMANTE
Codice meccanografico	PSIC816001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA CARDUCCI 2
Provincia	PU
Comune	FERMIGNANO
CAP	61033
Telefono	0722332135
E-mail	PSIC816001@istruzione.it
Sito web	istitutocomprensivobramantefermignano.it
Numero alunni	922
Plessi	PSAA81601T - FERMIGNANO PSEE816013 - FERMIGNANO CAP.GO PSEE816024 - FERMIGNANO CALPINO PSMM816012 - FERMIGNANO 'DONATO BRAMANTE'

## Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

## Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail 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 PSMM816012 FERMIGNANO 'DONATO BRAMANTE' VIA CARDUCCI 2

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestra	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	12	6	4	0	0	1	0	0	0	23
Di cui dotati di connessione	0	6	0	0	0	1	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12

### 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	42	10	4	1	2	1	2	1	0	63
Di cui dotati di connessione	0	7	0	0	0	1	0	0	0	8
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>70,0%</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>0,0%</b>	<b>12,7%</b>
Per cui si richiede una connessione	42	3	0	0	1	0	2	1	0	49
<b>% Incremento</b>	<b>100,0%</b>	<b>30,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>77,8%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	42	10	0	0	1	1	2	1	0	57
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>90,5%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

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

**Articolazione della candidatura**

Per la candidatura N. 5739 sono stati inseriti i seguenti moduli:

## Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	€ 18.500,00	€ 16.441,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.441,00</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>	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Descrizione progetto</b>	L'Istituto non dispone di una rete di accesso ad Internet nelle 43 aule dei plessi dell'Istituto. Pertanto, visto la necessità di fruire di risorse digitali nella didattica quotidiana (registro elettronico, libri digitali ...), l'Istituto si deve dotare della strumentazione necessaria per permettere agli utenti (docenti, alunni, famiglie), una rapida connessione.

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

#### Obiettivi specifici:

1. Trasformare gli ambienti di apprendimento in ambienti d'apprendimento digitali.
2. Utilizzare una didattica inclusiva nei confronti di tutti gli alunni in particolare nei confronti degli alunni con BES.
3. Potenziare le competenze trasversali degli studenti aumentandone il coinvolgimento a scuola.
4. Potenziare le competenze chiave essenziali per lo sviluppo personale, la cittadinanza attiva e l'inclusione sociale.
5. Potenziare le competenze tecnologiche e scientifiche degli studenti.
6. Utilizzare i materiali on line a disposizione dell'Istituto (registro elettronico, testi on line..).
7. Adottare metodologie didattiche innovative che stimolino l'apprendimento degli alunni.

#### Risultati attesi:

- Accesso immediato ad internet tramite la linea LAN/WLAN, negli ambienti d'apprendimento (aule didattiche).



- **Utilizzo di pratiche didattiche, anche innovative, che facilitino l'inserimento nella classe di appartenenza e l'inclusione di alunni diversamente abili, con Difficoltà Specifiche di Apprendimento, stranieri e con bisogni educativi speciali.**
- **Fruizione degli ambienti scolastici e delle tecnologie presenti da parte degli alunni per migliorare le competenze nei vari ambiti disciplinari, le competenze trasversali e le competenze chiave indispensabili per l'apprendimento.**
- **Uso quotidiano del registro elettronico e dei materiali digitali e on line allegati ai libri di testo in adozione, nonché fruizione di materiali presenti nel web.**

**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**

Il progetto permetterà ai docenti di realizzare interventi di recupero e di potenziamento delle abilità di base in orario curricolare e extracurricolare, al fine di consentire a tutti gli alunni il successo formativo così come esplicitato nella Mission dell'Istituto, utilizzando una didattica innovativa che faccia leva sugli interessi degli alunni e tenga conto delle esigenze degli studenti.

I docenti potranno utilizzare al meglio tutte le funzionalità del registro elettronico in modo che anche le famiglie possano essere informate in tempo reale sulle attività svolte e sui risultati dei propri figli.

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

Gli alunni diversamente abili hanno inseriti nel loro PEI gli obiettivi da raggiungere inerenti le diverse aree di intervento, nonché gli strumenti compensativi da utilizzare per permettere all'alunno il successo formativo. Le strumentazioni tecnologiche sono indicate come risorse materiali necessarie per un approccio efficace alle diverse aree disciplinari.

**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.**

Progetto personalizzazione degli interventi

Progetto lingue

Progetto intercultura

Progetto dal disagio allo star bene a scuola

Progetto formazione

POF: [http://www.istitutocomprensivobramantefermignano.it/wp-content/uploads/2013/04/pof-2014\\_15.pdf](http://www.istitutocomprensivobramantefermignano.it/wp-content/uploads/2013/04/pof-2014_15.pdf)

**Sezione: Riepilogo Moduli**

## Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	€ 16.441,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.441,00</b>

## Sezione: Spese Generali

## Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 354,52
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 354,52
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 364,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 354,52
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 177,26
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 354,52
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.059,00)</b>	<b>€ 1.959,34</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.441,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.400,34</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.



STRUTTURALI  
EUROPEI

2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per le Programmazioni  
Divisione Generale per Interventi in materia di edifici  
scuolastici, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

FUNDS SEQUENTIAL - COUNCIL FINANCE INSTRUMENTS FOR THE 2014-2020 PERIOD

## Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Descrizione modulo</b>	<p>Installazione di n° 11 Access Point con tecnologia Dual radio 2,4e 5GHz, compatibile con lo standard wifi 802,11 a/b/g/n con tecnologia PoE a 48 volt</p> <p>N° 3 switch di rete PoE</p> <p>Cablaggio di rete compresa installazione per n° 11 Access point</p> <p>Controller di rete per il monitoraggio e manutenzione di tutti gli Access pont + licenza e configurazione</p> <p>Server per la gestione delle connessioni utenti - servizio hot spot</p> <p>Software gestione sicurezza</p> <p>n° 4 Gruppi di continuità per Server/Controller/Switch</p> <p>n° 1 armadio rack 2 ripiani multipresa completo di differenziale salvavita</p>
<b>Data inizio prevista</b>	11/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/03/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	<p>PSAA81601T - FERMIGNANO</p> <p>PSEE816013 - FERMIGNANO CAP.GO</p> <p>PSEE816024 - FERMIGNANO CALPINO</p> <p>PSMM816012 - FERMIGNANO 'DONATO BRAMANTE'</p>

### Sezione: Tipi di forniture



## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attività configurazione apparati	Configurazione ed installazione server Hotspot	1	€ 1.300,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Zyxel Access Point NWA 3160	11	€ 366,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Controller Zyxel NXC 2500	1	€ 960,14
Attività configurazione apparati	Configurazione dispositivi di rete AP e Controller	1	€ 707,60
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio Access Point	2	€ 1.300,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Switch di rete POE Zyxel 1900 8P Gb	3	€ 209,84
Attività configurazione apparati	Installazione e configurazione Switch	3	€ 97,60
Software di sistema	Server Hotspot con gestione sicurezza	1	€ 1.464,00
Software di rete	Licenza controller di rete per gestione AP	1	€ 472,14
Altri dispositivi input/output (hardware)	Gruppo di continuità Server	1	€ 390,40
Altri dispositivi input/output (hardware)	Gruppo di continuità Controller e switch	3	€ 219,60
Software per la sicurezza	Software gestione firewall e sicurezza	1	€ 976,00
Attività configurazione apparati	Configurazione ed installazione Software Sicurezza	1	€ 1.500,00
Armadi di rete	Armadio rack 2 ripiani compresa di multipresa	1	€ 463,60
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.441,00</b>



STRUTTURALI  
EUROPEI



2014-2020  
PUNTO SCOLASTICO COMPRESI I SERVIZI PER L'INTEGRAZIONE, IL DSA, IL SEI, ETC.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Circoscrizione Generale per le attività di ricerca di natura  
scientifico-tecnologica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
L.103/2015 art. 1

Scuola FERMIGNANO D.BRAMANTE (PSIC816001)

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	€ 18.400,34
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.400,34</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLa(Piano 5739)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.400,34
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3774/C14
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	01/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	4580/C14
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	09/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	08/10/2015 12:18:51
<b>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</b>	Si

#### Riepilogo moduli richiesti

Softwarezione	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>Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN</u>	€ 16.441,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.441,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.959,34</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.400,34</b>	<b>€ 18.500,00</b>
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.400,34</b>	