

Candidatura N. 5715

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	I.C. 'FABRIANI' SPILAMBERTO
<b>Codice meccanografico</b>	MOIC81800T
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA MARCONI, 6
<b>Provincia</b>	MO
<b>Comune</b>	Spilamberto
<b>CAP</b>	41057
<b>Telefono</b>	059784188
<b>E-mail</b>	MOIC81800T@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icfabriani.gov.it
<b>Numero alunni</b>	1131
<b>Plessi</b>	MOAA81801P - DON ATTILIO BONDI MOAA81802Q - G.RODARI - SAN VITO MOEE81801X - 'G. MARCONI' SPILAMBERTO MOEE818021 - 'M.A.TRENTI CARMELINA' S.VITO MOMM81801V - FABRIANI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico
-----------------------------------	----------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

<b>Fornitore della connettività</b>	Lepida
<b>Estremi del contratto</b>	Accordo Unione Terre di Castelli - Comune di Spilamberto

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MOAA81801P DON ATTILIO BONDI VIA C.COLOMBO, 10**

	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	0	0	0	1	0	1	0	2	11
Di cui dotati di connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	1	0	1	0	2	10

Rilevazione stato connessione **MOAA81802Q G.RODARI - SAN VITO VIA BELVEDERE DI SOTTO, 54**

	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	2	1	0	2	0	0	0	0	2	7
Di cui dotati di connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	1	1	0	2	0	0	0	0	2	6

Rilevazione stato connessione **MOEE81801X 'G. MARCONI' SPILAMBERTO VIA MARCONI , 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	20	4	0	1	1	0	1	1	1	29
Di cui dotati di connessione	16	2	0	0	0	0	0	0	0	18
Per cui si richiede una connessione	4	2	0	1	1	0	1	1	1	11

Rilevazione stato connessione **MOEE818021 ' M.A.TRENTI CARMELINA' S.VITO VIA BELVEDERE DI SOTTO, 52**

	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	2	0	2	1	0	1	1	1	13
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	2	2	0	2	1	0	1	1	1	10

Rilevazione stato connessione **MOMM81801V FABRIANI VIA MARCONI 4**

	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	5	4	0	1	1	1	1	1	28
Di cui dotati di connessione	11	2	4	0	0	1	0	1	0	19
Per cui si richiede una connessione	3	3	0	0	1	0	1	0	1	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	48	12	4	5	4	1	4	3	7	88
Di cui dotati di connessione	32	4	4	0	0	1	0	1	0	42
<b>% Presenza</b>	<b>66,7%</b>	<b>33,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>47,7%</b>
Per cui si richiede una connessione	16	8	0	5	4	0	4	2	7	46
<b>% Incremento</b>	<b>33,3%</b>	<b>66,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>52,3%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	12	4	5	4	1	4	3	7	88
<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>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

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

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5715 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	La rete per l'integrazione	€ 7.500,00	€ 7.350,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.350,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	L'integrazione e lo studio in rete
<b>Descrizione progetto</b>	<p>L'istituto comprensivo di Spilamberto si trova nell'area sud del modenese e si compone di n. 5 plessi degli ordini infanzia, primaria e secondaria di primo grado dislocati in un territorio abbastanza vasto. Nel capoluogo sono presenti n. 3 plessi dei tre diversi ordini e la segreteria. Nella località di San Vito sono presenti una scuola primaria e una dell'infanzia adiacenti. L'utilizzo delle nuove tecnologie e dell'informatica è parte integrante dell'istituto comprensivo da diversi anni, come si può evincere dal Piano dell'Offerta Formativa. L'attuale impianto di strutture multimediali sorge grazie alla volontà degli insegnanti e al lavoro di chi, a volte anche con risorse proprie, ha contribuito a costruirlo e mantenerlo negli anni. Molto importante è stato anche il contributo del comitato genitori che hanno dato risposta all'esigenza di dotare le classi di lavagne multimediali. La struttura, che si è formata gradualmente nel corso degli anni scolastici, presenta differenze anche importanti tra i vari plessi; l'accelerazione dovuta all'adozione del registro elettronico, per esempio, ha favorito il miglioramento dei plessi di scuola primaria e secondaria, lasciando indietro le scuole dell'infanzia. Anche la dotazione della banda di internet presenta differenze importanti. Dalla seconda metà del 2012, grazie all'accordo con l'Unione Terre di Castelli di cui è parte anche il Comune di Spilamberto, nel capoluogo è disponibile la connettività a banda ultralarga grazie al partner Lepida Spa; questo purtroppo non vale per i plessi che si trovano nella località di San Vito e per la scuola dell'Infanzia di Spilamberto.</p> <p>Alla luce di quanto riportato in premessa, il bando in parola consentirebbe di portare i plessi dell'istituto ad un livello di accessibilità più omogeneo; consentirebbe, inoltre, di dotarsi di strumenti di accesso alla rete in grado di rispondere, non solo nel breve periodo, ma anche in un'ottica di alcuni anni scolastici, alla sempre crescente necessità di connettività per ragioni didattiche e formative. Consentirebbe, infine, di connettere anche quegli ambienti marginali dei plessi che allo stato attuale non godono di connettività continua e, infine, di connettere le palestre utilizzate in modo preponderante dagli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria del capoluogo ma anche dalla popolazione e dalle società sportive del territorio.</p> <p>Il progetto consentirebbe di raggiungere una copertura totale degli spazi didattici attraverso azioni quali: lavori elettrici di cablaggio e sistemazione di nuove prese; acquisto di strumenti tecnicamente avanzati quali: access point e switch di ultima generazione.</p> <p>Infine si evidenzia che il progetto, incentrato unicamente su lavori elettrici e l'acquisto di materiale tecnico, non prevede l'acquisto di software in quanto l'istituto predilige l'utilizzo di software open-source, più economici e ugualmente stabili.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Apprendere mediante le ICT

Controllare lo strumento internet nel contesto scolastico

Sviluppare una didattica collaborativa di classe

Facilitare l'accesso alle informazioni e alle risorse internet da parte degli allievi e dei docenti

Accedere al registro elettronico al sito dell'istituto mediante dispositivi elettronici

Accelerare la dematerializzazione nelle comunicazioni verso i docenti

Proporre una didattica inclusiva per gli studenti in situazione di disagio anche con laboratori all'esterno

Facilitare gli approcci didattici per studenti con DSA o BES

**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**

L'attuale sistema di rete copre un'area abbastanza vasta dell'istituto comprensivo, in particolare per quanto riguarda i plessi di scuola primaria e secondaria; tuttavia, le recenti novità in tema di registro elettronico e dematerializzazione hanno dato un forte impulso all'utilizzo di strumenti tecnologici e digitali anche di proprietà dei docenti, consentendo di ampliare anche lo spettro della didattica con strumenti digitali. Attualmente la rete non consente un numero massiccio di accessi contemporanei, quando invece sarebbe opportuno che le classi avessero tutte le medesime possibilità.

L'utilizzo della rete diventa molto importante nelle attività pomeridiane organizzate per aiutare gli studenti nei compiti, approfondire tematiche particolari e svolgere i corsi per la preparazione agli esami KET/PET.

L'utilizzo delle strumentazioni digitale permette una didattica più efficace nell'inclusione di quegli studenti con Disturbi Specifici di Apprendimento o Bisogni Educativi Speciali.

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

All'interno delle classi che includono studenti in situazione di disagio si andranno a collocare più personal-computer destinati alla didattica. Infine è stato previsto l'acquisto di notebook.

**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.**



Si elencano i progetti:

- Viaggi d'istruzione e uscite didattiche
- Musica, canto e psicomotricità
- Alfabetizzazione ed integrazione alunni stranieri
- Lettura e narrazione
- Giochi matematici
- Legalità, cittadinanza ecc
- Corsi di recupero scolastico e supporto ai compiti
- Formazione e aggiornamento del personale
- Scuola bottega
- Le relazioni affettive sessuate
- Educazione musicale
- Scacchi
- Approfondimento linguistico inglese
- Spilamberto, scuola, sport

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
La rete per l'integrazione	€ 7.350,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 7.350,00</b>

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)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 150,00)	<b>€ 150,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.350,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 7.500,00</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: 2  
Titolo: La rete per l'integrazione

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	La rete per l'integrazione
<b>Descrizione modulo</b>	Ampliare e potenziare la connettività per raggiungere tutte le classi, sezioni e ambienti destinati alla didattica nell'Istituto Comprensivo
<b>Data inizio prevista</b>	04/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	30/04/2016
<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>	MOAA81801P - DON ATTILIO BONDI MOAA81802Q - G.RODARI - SAN VITO MOEE81801X - 'G. MARCONI' SPILAMBERTO MOEE818021 - ' M.A.TRENTI CARMELINA' S.VITO MOMM81801V - FABRIANI

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 di tecnologia 802.11.ac multiple BSSI	15	€ 100,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch Gigabit 100/1000	8	€ 300,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Router	2	€ 200,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio in locali vari	1	€ 1.050,00
PC Laptop (Notebook)	portatile per dotare le classi e sezioni	5	€ 400,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 7.350,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
L'integrazione e lo studio in rete	€ 7.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 7.500,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 5715)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 7.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	5427
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	03/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	6358
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	07/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	07/10/2015 07:54:45
<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>	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>La rete per l'integrazione</u>	€ 7.350,00	€ 7.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 7.350,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 150,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 7.500,00</b>	<b>€ 7.500,00</b>
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 7.500,00</b>	