



Candidatura N. 5413  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
<b>Denominazione</b>	VITO VOLTERRA
<b>Codice meccanografico</b>	ANPS05000Q
<b>Tipo istituto</b>	LICEO SCIENTIFICO
<b>Indirizzo</b>	VIA RINALDA PAVONI SNC
<b>Provincia</b>	AN
<b>Comune</b>	Fabriano
<b>CAP</b>	60044
<b>Telefono</b>	07325775
<b>E-mail</b>	ANPS05000Q@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.liceoscientificofabriano.gov.it
<b>Numero alunni</b>	538
<b>Plessi</b>	ANPS05000Q - VITO VOLTERRA ANPS05001R - VITO VOLTERRA

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Materiali didattici online
-----------------------------------	---

#### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

<b>Fornitore della connettività</b>	TELECOM ITALIA DIGITAL SOLUTION
<b>Estremi del contratto</b>	PROT.N.83302 DEL 22/06/2015

#### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **ANPS05000Q VITO VOLTERRA VIA RINALDA PAVONI SNC**

	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	7	5	0	3	3	2	8	5	53
Di cui dotati di connessione	0	7	5	0	0	3	2	0	0	17
Per cui si richiede una connessione	20	0	0	0	3	0	0	8	5	36

Rilevazione stato connessione **ANPS05001R VITO VOLTERRA PIAZZA DANTE,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	4	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	7	5	0	3	3	2	8	5	57
Di cui dotati di connessione	0	7	5	0	0	3	2	0	0	17
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>29,8%</b>
Per cui si richiede una connessione	20	0	0	0	3	0	0	8	5	36
<b>% Incremento</b>	<b>83,3%</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>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>63,2%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	20	7	5	0	3	3	2	8	5	53
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>83,3%</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>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>93,0%</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 VITO VOLTERRA (ANPS05000Q)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5413 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Progetto Segugio	€ 7.500,00	€ 7.125,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.125,00</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>	PROGETTO SEGUGIO
<b>Descrizione progetto</b>	IL PROGETTO VUOLE MIGLIORARE LA DIDATTICA ATTRAVERSO L'USO CONSAPEVOLE DEL WEB POTENZIANDO E AMPLIANDO LE TECNOLOGIE DELLA RETE ESISTENTE PERMETTENDO COSI' A DOCENTI, ALUNNI, OPERATORI SCOLASTICI E FAMIGLIE DI POTER INTERAGIRE TRAMITE L'AMBIENTE SCUOLA CON IL "MONDO"

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

- promuovere una cultura aperta alle innovazioni
- responsabilizzare all'uso corretto di internet anche tramite una pianificazione delle politiche di accesso
- favorire l'apprendimento delle competenze chiave anche per studenti BES, DSA e DISABILI
- consentire l'erogazione di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile
- migliorare la cooperazione scuola famiglia
- semplificare e migliorare la formazione di servizio con modalità online
- costituire polo di formazione per il territorio

**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**

riorganizzazione del tempo scuola: migliorare la comunicazione sia all'interno della scuola che verso le famiglie; migliorare quantitativamente e qualitativamente la presenza in aula dei docenti con gli alunni, con gli altri docenti e con le famiglie; semplificare la condivisione di documenti.

riorganizzazione didattico metodologica: accedere a materiale online per studenti e docenti; promuovere progetti di collaborazione con scuole estere e nazionali.

innovazione curricolare: educare le nuove generazioni proponendo tecnologie di comunicazione innovative tramite il potenziamento delle tecnologie comunicative.

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

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

La scuola si confronta quotidianamente con alunni con DSA e Disabilità. E' tenuta a rispondere ai diversi stili di apprendimento, a diverse modalità operative e a diverse modalità organizzative. ogni stile di apprendimento necessita di una strategia didattica plurima e diversa, nel nostro caso l'utilizzo delle tecnologie della

comunicazione costituisce una esperienza molto significativa per gli studenti e soprattutto mira al successo formativo degli stessi. Chiaramente questa modalità didattica non sostituisce le modalità tradizionali ma integra in maniera perfetta ogni esperienza didattica e culturale. Queste tecnologie risultano insostituibili nel momento in cui abbiamo studenti ospedalizzati o con un periodo lungo di assenze.

### 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.**

Au.Mi – Invalsi "VALeS" - Valutazione e Sviluppo Scuola E.C.D.L. Matematica & Realtà Olimpiadi fisica Olimpiadi matematica Olimpiadi chimica Olimpiadi informatica Olimpiadi neuroscienze Laboratorio Insieme Orientamento in uscita Alternanza Scuola Lavoro Impara ad Intraprendere La migliore idea imprenditoriale Scuola di Cittadinanza – Economia e Legalità Profiles (Professional Reflection-Oriented Focus on Inquiry Learning and Education through Science)  
[http://www.liceoscientificofabriano.it/word\\_p/index.php/offerta-formativa/il-p-o-f](http://www.liceoscientificofabriano.it/word_p/index.php/offerta-formativa/il-p-o-f)

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Progetto Segugio	€ 7.125,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 7.125,00</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)	€ 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
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 375,00)</b>	<b>€ 375,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.125,00</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



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
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 VITO VOLTERRA (ANPS05000Q)

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: Progetto Segugio

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Progetto Segugio
<b>Descrizione modulo</b>	<p>Il progetto mira ad ampliare l'infrastruttura di rete esistente, e consente di ampliarla e consolidarla sulla base degli elementi tecnologici descritti. Il cablaggio esistente (inclusi gli eventuali switch di rete) verrà collegato ai nuovi switch distribuiti e, attraverso essi, monitorato e gestito pervenendo ad un completo governo della rete. In questo modo senza operazioni di posa di nuovi cavi, salvo quelli necessari per aggiungere i nuovi access point, sarà possibile ampliare e consolidare l'intera infrastruttura.</p> <p>L'ampliamento e consolidamento dell'infrastruttura Wi-Fi nella scuola permette il contemporaneo accesso alla rete a tutti i partecipanti alla specifica azione didattica svolta all'interno dell'ambiente didattico wireless.</p> <p>La configurazione prevede l'introduzione di una soluzione che permette l'abilitazione/riconoscimento degli accessi grazie all'integrazione nell'architettura della piattaforma hardware che funge da gateway di perimetro e da controllore degli accessi, in grado di erogare servizi IP di livello applicativo ed al tempo stesso in grado di governare le funzioni di rete cablata e Wi-Fi. In questo modo viene sanato il difetto principale della rete esistente, ossia la mancanza di governo e l'impossibilità di individuare le aree di maggiore congestione e minore efficienza. Inoltre i nuovi access point avranno caratteristiche di alta sensibilità di ricezione, basse emissioni ed un ampio raggio di funzionamento, rendendo la connessione stabile e veloce conforme allo standard IEEE 802.11a/b/g/n</p>
<b>Data inizio prevista</b>	11/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	08/03/2016
<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>	ANPS05000Q - VITO VOLTERRA ANPS05000Q - VITO VOLTERRA

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per le apparecchiature di rete	"Switch: 4 porte Porte 10/100/1000 Ethernet	4	€ 40,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Access Point:	36	€ 128,10
Attività configurazione apparati	Attività configurazione apparati	1	€ 1.464,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	materiali per cablaggio strutturato in cat. 6	1	€ 889,40
<b>TOTALE</b>			<b>€ 7.125,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
PROGETTO SEGUGIO	€ 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 5413)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 7.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3408/c38 delibera n. 1
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	03/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	3603/C38 delibera n. 34
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	15/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	07/10/2015 15:29:44
<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

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>Progetto Segugio</u>	€ 7.125,00	€ 7.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 7.125,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 375,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 7.500,00</b>	€ 7.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 7.500,00</b>	