



Candidatura N. 1446
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C.TE5 VILLA VOMANO - BASCIANO
Codice meccanografico	TEIC838009
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA DELLA CHIESA - VILLA VOMANO
Provincia	TE
Comune	Teramo
CAP	64100
Telefono	0861329136
E-mail	TEIC838009@istruzione.it
Sito web	www.icfalconeborsellino.gov.it
Numero alunni	563
Plessi	TEAA838016 - VILLA VOMANO TEAA838027 - BASCIANO-CAPOLUOGO TEAA838049 - VAL VOMANO TEEE83801B - VILLA VOMANO TEEE83802C - BRECCIOLA TEEE83803D - PENNA S.ANDREA CAPOLUOGO TEEE83804E - VAL VOMANO TEEE83805G - BASCIANO CAPOLUOGO TEMM83801A - SCUOLA MEDIA TE VILLA VOMANO TEMM83802B - SC.M. BASCIANO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Comunicazioni scuola-famiglia Trasmissione di circolari e avvisi al personale dipendente Archivio documentazioni Albo pretorio online
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione TEAA838016 VILLA VOMANO VILLA VOMANO

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione TEAA838027 BASCIANO-CAPOLUOGO VIA DEL MONUMENTO

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **TEAA838049 VAL VOMANO PIAZZA BERNINI**

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione **TEEE83801B VILLA VOMANO VIA CIRCONDARIO LA CHIESA**

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione **TEEE83802C BRECCIOLA CONTRADA SALARA**

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione **TEEE83803D PENNA S.ANDREA CAPOLUOGO PENNA SANT'ANDREA**

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **TEEE83804E VAL VOMANO VIA FEDELE ROMANI**

	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	1	0	0	0	0	1	0	0	7
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	0	0	1	0	0	6

Rilevazione stato connessione **TEEE83805G BASCIANO CAPOLUOGO VIA DEL MONUMENTO**

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6



Rilevazione stato connessione **TEMM83801A SCUOLA MEDIA TE VILLA VOMANO VIA DELLA CHIESA**

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

Rilevazione stato connessione **TEMM83802B SC.M. BASCIANO VIA NICOLA DI GIUSEPPE**

	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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
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	37	6	0	0	0	0	1	0	0	44
Di cui dotati di connessione	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
% Presenza	24,3%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	27,3%
Per cui si richiede una connessione	28	3	0	0	0	0	1	0	0	32
% Incremento	75,7%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	72,7%
Dotati di connessione dopo l'intervento	37	6	0	0	0	0	1	0	0	44
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%

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 I.C.TE5 VILLA VOMANO - BASCIANO
(TEIC838009)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1446 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione reti LAN/WLAN	€ 18.500,00	€ 15.900,00
	TOTALE FORNITURE		€ 15.900,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Realizzazione reti LAN/WLAN
Descrizione progetto	<p>Il progetto si propone di realizzare reti LAN o WLAN negli 8 plessi scolastici dell'istituto che ne sono sprovvisti. La diffusione delle tecnologie wireless costituisce un ruolo essenziale nel processo formativo, consentendo l'introduzione di approcci didattici innovativi, la fruizione di contenuti formativi on-line e l'intensificazione del rapporto alunno-scuola anche al di fuori dei classici ambienti didattici.</p> <p>È necessario tuttavia che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Allo stesso modo, tali strumenti devono essere affidabili e sotto un controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti.</p> <p>Il nostro progetto prevede la realizzazione di una rete Wireless con copertura dell'intero Istituto, in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fornire connettività stabile- Gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni- Consentire scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docente- Garantire l'accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica in maniera controllata <p>La suddetta rete dovrà essere scalabile ed espandibile, realizzata con apparati professionali, oltre che in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza.</p> <p>La gestione degli accessi dovrà avvenire per mezzo di un sistema di riconoscimento dell'utente che regolarizzi gli stessi, limitandone tempi, tipologia di siti visualizzabili e velocità di navigazione, in modo da fornire un utilizzo congruo di Internet alle finalità didattiche dell'Istituto.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi specifici

- Attivare il collegamento ad Internet in modalità wireless o cablata in tutti i plessi della scuola;
- Permettere l'accesso ad Internet a tutto il personale della scuola e/o agli alunni con le opportune politiche di controllo degli accessi;
- Rendere possibile l'utilizzo di dispositivi e applicazioni utili allo svolgimento delle attività didattiche e alla condivisione di contenuti didattici digitali;
- Rendere efficiente l'utilizzo del registro elettronico;
- Rendere immediatamente accessibile ai genitori le funzioni avanzate del registro elettronico, quali il monitoraggio assenze, la condivisione degli argomenti svolti, dei compiti assegnati, delle comunicazioni e degli avvisi.

Risultati attesi

- Ampliamento delle possibilità di accesso alla rete a fini didattici;
- Produzione di contenuti didattici digitali e loro condivisione fra i docenti dell'istituto;
- Riduzione consistente dell'uso di strumenti cartacei, automatizzazione e semplificazione delle procedure attraverso l'uso del registro elettronico e dello scrutinio elettronico;
- Potenziamento della comunicazione esterna con l'utenza tramite l'uso diffuso delle funzioni avanzate del registro elettronico.

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

La realizzazione delle reti LAN/WLAN sarà alla base del rinnovamento delle metodologie utilizzate nella didattica curricolare.

Sarà possibile utilizzare strumenti collaborativi, materiali condivisi, test e questionari online, lezioni multimediali, esercitazioni interattive.

Attraverso la rete sarà possibile per i docenti compilare e aggiornare in tempo reale il registro elettronico.

La rete wireless consentirà l'accesso a tutti gli utenti preventivamente autorizzati (che disporranno/non disporranno di credenziali di accesso personali e differenziate in base alla categoria di appartenenza), sperimentando pratiche di BYOD o attraverso l'uso dei netbook dell'istituto.

La possibile creazione in rete di gruppi di lavoro più eterogenei arricchirà le competenze e la partecipazione di ognuno, esaltando le eccellenze "nascoste".

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

L'elaborazione di un percorso individualizzato e personalizzato per alunni e studenti con bisogni educativi speciali, anche attraverso la redazione di un PDP, contemplerà l'integrazione delle nuove tecnologie al fine di utilizzare al meglio i contenuti e i materiali offerti oggi dalla rete internet.

La progettualità didattica orientata all'inclusione, anche grazie alle nuove tecnologie, comporta l'adozione di strategie e metodologie favorevoli, quali:

- l'apprendimento cooperativo;
- il lavoro di gruppo e/o a coppie;
- il tutoring;
- l'apprendimento per scoperta;
- la peer-education;
- l'utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature e ausili informatici e di software e sussidi specifici.

La predisposizione dei documenti per lo studio o per i compiti a casa in formato elettronico facilita gli alunni che utilizzano ausili e computer per svolgere le proprie attività di apprendimento.

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.

L'istituto, che fa dell'inclusività la propria Mission, si pone come obiettivi di incremento dell'inclusività lo sviluppo di un curriculum attento alle diversità e alla promozione di percorsi formativi inclusivi, attraverso l'incremento delle risorse strumentali, quali attrezzature e ausili informatici specifici che possano rispondere in modo adeguato ai bisogni educativi speciali degli alunni (connessione Internet, lavagna interattiva multimediale, postazione con ingranditore, audiobook, tastiera facilitata, dattilobrilie, sintesi vocale, programmi per la strutturazione di mappe concettuali).

L'istituto è inoltre da tre anni accreditato per l'erogazione delle certificazioni informatiche Eipass.

Link al POF: <http://www.icfalconeborsellino.gov.it/attachments/article/8/POF-2014-2015.pdf>



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione reti LAN/WLAN	€ 15.900,00
TOTALE FORNITURE	€ 15.900,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 374,11)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 374,11)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.122,35)	€ 950,00
Pubblicità	2,00 % (€ 374,11)	€ 360,00
Collaudo	1,00 % (€ 187,05)	€ 180,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 374,11)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.805,84)	€ 2.600,00
TOTALE FORNITURE		€ 15.900,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: Realizzazione reti LAN/WLAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione reti LAN/WLAN
Descrizione modulo	Realizzazione di reti wireless per mezzo di access point professionali nei plessi di scuola primaria e dell'infanzia. Nei plessi dotati degli spazi adeguati, è prevista la realizzazione di un laboratorio dotato di rete LAN. In tutti i plessi, inoltre, è prevista la realizzazione di reti WLAN per collegare tutte le aule.
Data inizio prevista	12/10/2015
Data fine prevista	26/03/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	TEAA838016 - VILLA VOMANO TEAA838027 - BASCIANO-CAPOLUOGO TEAA838049 - VAL VOMANO TEEE83801B - VILLA VOMANO TEEE83802C - BRECCIOLA TEEE83803D - PENNA S.ANDREA CAPOLUOGO TEEE83804E - VAL VOMANO TEEE83805G - BASCIANO CAPOLUOGO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	Armadio rack con ripiani e multipresa con cavo	5	€ 160,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	UPS per Rack	5	€ 400,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall UTM	8	€ 350,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch gigabit	5	€ 200,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	1	€ 500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio e installazione n. 16 access point	1	€ 2.400,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC completo di monitor, tastiera e mouse	3	€ 800,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point dual radio e software gestione	16	€ 250,00
TOTALE			€ 15.900,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione reti LAN/WLAN	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1446)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Verbale n.2
Data Delibera collegio docenti	10/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Verbale n.7
Data Delibera consiglio d'istituto	10/09/2015
Data e ora inoltro	29/09/2015 12:55:58
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	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione reti LAN/WLAN</u>	€ 15.900,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 15.900,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.600,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	