

Candidatura N. 5022
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN**Sezione: Anagrafica scuola**

Dati anagrafici

Denominazione	IC ZEVI0
Codice meccanografico	VRIC84700L
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA F.LLI STEVANI, 24
Provincia	VR
Comune	Zevio
CAP	37059
Telefono	0457850004
E-mail	VRIC84700L@istruzione.it
Sito web	icszevio.gov.it
Numero alunni	1263
Plessi	VRAA84701D - PALU' - 'DON G.BONINSEGNA' VRAA84702E - SCUOLA DELL'INFANZIA DI ZEVI0 VREE84701P - ZEVI0 'S.GIOVANNI BOSCO' VREE84702Q - CAMPAGNOLA DI ZEVI0 'PIO XII' VREE84703R - 'DON LORENZO MILANI' S.MARIA VREE84704T - VOLON 'S.PIO X ' VREE84705V - 'F.LLI BETTILI-FERRARI' PALU' VRMM84701N - ZEVI0 - 'ALTICHIERO DA ZEVI0'

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 **VRAA84701D PALU' - 'DON G.BONINSEGNA' VIA ROMA 12**

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

Rilevazione stato connessione **VRAA84702E SCUOLA DELL'INFANZIA DI ZEVI VIA GRAMSCI 13**

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

Rilevazione stato connessione **VREE84701P ZEVI 'S.GIOVANNI BOSCO' VIA F.LLI STEVANI, 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	18	2	5	1	1	0	1	3	0	31
Di cui dotati di connessione	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	18	2	0	1	1	0	1	3	0	26

Rilevazione stato connessione **VREE84702Q CAMPAGNOLA DI ZEVIÒ 'PIO XII' VIA PIO XII, 85**

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

Rilevazione stato connessione **VREE84703R 'DON LORENZO MILANI' S.MARIA VIA DOTTORI, 12**

	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	2	1	1	1	0	0	4	0	15
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **VREE84704T VOLON 'S.PIO X ' P.ZZA DELLA REPUBBLICA, 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	5	1	1	1	0	0	0	1	0	9
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **VREE84705V 'F.LLI BETTILI-FERRARI' PALU' P.ZZA SAN GIORGIO, 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	5	1	0	1	1	0	0	0	0	8
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **VRMM84701N ZEVIÒ - 'ALTICHIERO DA ZEVIÒ' VIA ALTICHIERO 21**

	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	15	4	2	1	1	0	0	4	0	27
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	15	4	2	1	1	0	0	4	0	27

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	60	11	11	8	4	0	3	17	0	114
Di cui dotati di connessione	1	4	7	0	0	0	0	1	0	13
% Presenza	1,7%	36,4%	63,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,9%	0,0%	11,4%
Per cui si richiede una connessione	33	6	2	2	2	0	1	7	0	53
% Incremento	55,0%	54,5%	18,2%	25,0%	50,0%	0,0%	33,3%	41,2%	0,0%	46,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	34	10	9	2	2	0	1	8	0	66
% copertura dopo intervento	56,7%	90,9%	81,8%	25,0%	50,0%	0,0%	33,3%	47,1%	0,0%	57,9%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5022 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00	€ 16.850,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.850,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Descrizione progetto	Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso gli alunni
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- l'adozione di approcci didattici innovativi, anche attraverso il sostegno all'accesso a nuove tecnologie, la creazione di ambienti di apprendimento adeguati e propedeutici a una didattica progettuale, modulare e flessibile la promozione di risorse di apprendimento online
- il sostegno, in linea con l'Agenda Digitale per l'Europa, al processo di digitalizzazione della scuola
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Controllo, gestione della navigazione e protezione dei contenuti a disposizione degli utenti

**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

- Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a

disposizione un supporto online per uno studio personale a casa ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.

- Sviluppare una **riorganizzazione della didattica-metodologica** implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbe sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving.
- Sviluppare abilità e conoscenze in campo digitale in tutte le discipline e padroneggiare le tecniche di utilizzo delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo a partire dall'attività di studio.
- Essere consapevoli delle potenzialità, dei limiti e dei rischi dell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

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

La scuola utilizza strumenti compensativi didattici e tecnologici che sostituiscono o facilitano la prestazione richiesta nell'abilità deficitaria. Tali strumenti sollevano l'alunno dalla prestazione resa difficile dal disturbo, permettendogli di focalizzare l'attenzione su compiti cognitivi più complessi.

Strumenti : word processor, mappe concettuali, registratore, LIM, computer, software applicativi installati nei laboratori di informatica e/o sulle LIM (Carlo II – Anastasis - editor di testi con sintesi vocale, Leggixme JuniorR, Cmap - mappe concettuali), libri digitali con sintesi vocale.

Implementare le **strategie di intervento per le disabilità** permette una migliore ricerca e cernita di informazioni mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza.

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 è attento alle esigenze dei singoli alunni, delle famiglie e della società. Pone attenzione a temi emergenti, di forte interesse sociale e con importanti implicazioni educative come la gestione delle relazioni interpersonali in età preadolescenziale, l'adozione di buoni e corretti stili di vita, la cittadinanza responsabile, la didattica per competenze. Appartengono alla prassi consolidata tutte le attività riferite al problema della sicurezza, che coinvolgono alunni, docenti, personale ATA. L'istituto programma e svolge azione di formazione del personale nel campo dell'innovazione informatica nella didattica (ad esempio con le lavagne LIM), nella comunicazione (sito web) e con le procedure amministrative informatizzate secondo le direttive ministeriali.

I progetti che potrebbero trarre beneficio da una nuova rete sono i seguenti:

Orientamento - Cresciamo sicuri (pag. 4 del POF)

Story time - British World - Giorno della memoria e del ricordo (pag. 5 del POF)

L'officina della Geometria (utilizzo di Cabri) - Spaghetti, pollo insalatina e due tazzine di caffè - Informatica per la scuola primaria (pag. 6 del POF)

Cineforum - Musica e danza educativa - A caccia di fantasmi - Il bello della scuola (Robotica) (pag. 7 del POF)

Lingue d'Europa - Sicurezza ed educazione stradale - Conoscenza storico-ambientale del territorio (pag. 8 del POF)

<http://www.icszevio.gov.it/wp-content/pdf/documenti/pof/POF%202014-15.pdf>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 16.850,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.850,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 400,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.650,00)	€ 1.650,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.850,00
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: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete performante
Descrizione modulo	Creare una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione necessari in un ambito scolastico
Data inizio prevista	03/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	VREE84701P - ZEVI0 'S.GIOVANNI BOSCO' VRMM84701N - ZEVI0 - 'ALTICHIERO DA ZEVI0'

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 dualradio 2,5/5 Gz ad alta densità	14	€ 625,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Controller per AP per controllo meshing e navigazi	1	€ 1.250,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	FIREWALL THROUGHPUT 3,2 GBPS con tre anni UTM	1	€ 2.750,00
Attività configurazione apparati	Configurazione e impostazioni di sicurezza Wi-Fi	1	€ 1.510,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per ogni access point	14	€ 155,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6" con Windows PRO	1	€ 420,00
TOTALE			€ 16.850,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5022)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	3311/A5
Data Delibera collegio docenti	24/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3312/A5
Data Delibera consiglio d'istituto	21/09/2015
Data e ora inoltro	03/10/2015 10:46:20
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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 16.850,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.850,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.650,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	