



Candidatura N. 3174

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

Sezione Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC VIA PIAVE/VIMODRONE
Codice meccanografico	MIIC8B000L
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA PIAVE, 62
Provincia	MI
Comune	Vimodrone
CAP	20090
Telefono	0227401207
E-mail	MIIC8B000L@istruzione.it
Sito web	www.scuolavimodrone.it
Numero alunni	1443
Plessi	MIAA8B001D - SCUOLA INFANZIA VIA FIUME MIAA8B002E - VIA CURIEL MIAA8B003G - VIA F.PETRARCA MIEE8B001P - VIA PIAVE - VIMODRONE MIEE8B002Q - C.BATTISTI MIEE8B003R - SCUOLA PRIMARIA VIA FIUME MIMM8B001N - NEGRI - VIMODRONE

Sezione Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Materiali didattici online INFORMAZIONE SUL SITO (ES. CIRCOLARI, COMUNICAZIONI)
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione MIAA8B001D SCUOLA INFANZIA VIA FIUME VIA FIUME

	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	1	1	0	0	0	1	10
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione MIAA8B002E VIA CURIEL VIA CURIEL

	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	1	0	0	0	0	1	6
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

Rilevazione stato connessione MIAA8B003G VIA F.PETRARCA VIA F.PETRARCA

	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	0	0	0	0	0	0	0	1	7
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

Rilevazione stato connessione **MIEE8B001P VIA PIAVE - VIMODRONE VIA PIAVE 60**

	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	12	2	0	1	1	0	1	0	1	18
Di cui dotati di connessione	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	8	1	0	0	0	0	1	0	1	11

Rilevazione stato connessione MIEE8B002Q C.BATTISTI VIA BATTISTI

	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	11	1	0	2	1	0	1	0	1	17
Di cui dotati di connessione	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	8	0	0	0	0	0	1	0	0	9

Rilevazione stato connessione **MIEE8B003R SCUOLA PRIMARIA VIA FIUME VIA FIUME 32**

	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	8	1	0	1	1	0	1	0	1	13
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	7	0	0	0	0	0	1	0	0	8

Rilevazione stato connessione MIMM8B001N NEGRI - VIMODRONE VIA PIAVE, 62

	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	3	7	0	1	1	1	0	1	29
Di cui dotati di connessione	15	1	6	0	0	1	0	0	0	23
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	62	8	7	6	5	1	4	0	7	100
Di cui dotati di connessione	23	4	6	0	0	1	0	0	0	34
% Presenza	37,1%	50,0%	85,7%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	34,0%
Per cui si richiede una connessione	30	1	0	0	0	0	3	0	1	35
% Incremento	48,4%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	75,0%	0,0%	14,3%	35,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	53	5	6	0	0	1	3	0	1	69
% copertura dopo intervento	85,5%	62,5%	85,7%	0,0%	0,0%	100,0%	75,0%	0,0%	14,3%	69,0%

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
Direzione Generale per i mezzi di trasporto
nazionale, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

Scuola IC VIA PIAVE/VIMODRONE (MIIC8B000L)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3174 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	una rete per tutti i plessi di scuola primaria con il cloud computing	€ 18.500,00	€ 17.270,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.270,00

Articolazione della candidatura**10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori****10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN****Sezione Progetto****Progetto****Titolo progetto**

Nuova rete Wi-Fi per le scuole primarie di Vimodrone

Descrizione progetto

Realizzazione di una rete cablata per il potenziamento di una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico, comprendendo il sistema cloud computing per la comunicazione e lo scambio di file tra i plessi

Sezione Caratteristiche del Progetto**Obiettivi specifici e risultati attesi****cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

- ü Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- ü Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- ü Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- ü Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- ü Condividere i registri informatici
- ü Accedere al portale della scuola
- ü Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- ü Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- ü Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- ü Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti
- ü Mettere a disposizione dotazioni hardware facilitate per le disabilità

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**

- ü 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 suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.
- ü 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 potrebbero

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

• Implementare **strategie di intervento per le disabilità** che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto dal sistema E-Learning

• **La congruità e la coerenza** di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree.

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

Si prevedono ausili hardware per le disabilità nonché tastiera facilitata e mouse trackball connesse alle postazioni fisse, dando la possibilità anche agli alunni poco abili di consultare contenuti didattici on-line. La tastiera è espansa e i tasti sono il doppio del normale, utile nei casi di difficoltà motorie per l'introduzione alla letto-scrittura, la particolarità della tastiera colorata consiste nell' avere dei tasti che identificano le consonanti di colore verde, le vocali con il rosa, i numeri in rosso, i tasti di controllo in blu ed il resto in giallo.

Il mouse trackball permette di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento, in modo da non compiere ampi movimenti sul piano.

**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.

Il progetto "Una rete strutturata con l'e-learning" è un'opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare dal punto di vista dell'infrastruttura di rete e di servizi ad essa legati. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come il registro elettronico, l'e-Learning, la gestione dei contenuti digitali, le lezioni con le LIM e la comunicazione scuola-famiglia;

Inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti. Si intende formare alunni orientati all'approfondimento dei processi di cambiamento delle nuove tecnologie. Gestione della conoscenza via internet, interazione uomo-macchina. L'istituto preparerà gli alunni alle nuove tecnologie, formandoli con le conoscenze sia delle vecchie che delle nuove, approfondendo gli argomenti ed espandendo le ricerche su internet. L'offerta formativa intende promuovere la formazione di personalità complete, capaci di sviluppare le proprie potenzialità nel cogliere le sfide presenti nella realtà e di dare ad esse risposte utili e dotate di senso e con un'alta conoscenza tecnologica per seguire gli obiettivi educativi che connotano l'identità culturale degli istituti, far acquisire agli studenti le competenze richieste dal mondo del lavoro e delle professioni facendogli utilizzare strumentazioni tecnologicamente avanzate e sempre connesse ad internet. La nostra Istituzione offre una formazione necessaria per proseguire gli studi.

PROGETTI

Multimedialità

Approccio ad Internet

Giochi matematici

<http://www.scuolavimodrone.it/wp-content/uploads/2015/10/POF-2015-2016.pdf>

Sezione Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
una rete per tutti i plessi di scuola primaria con il cloud computing	€ 17.270,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.270,00

Sezione Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 320,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 360,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 180,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.230,00)	€ 1.230,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.270,00
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: una rete per tutti i plessi di scuola primaria con il cloud computing

Sezione Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	una rete per tutti i plessi di scuola primaria con il cloud computing
Descrizione modulo	realizzazione di una rete cablata per il potenziamento di una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico, comprendendo il sistema cloud computing per la comunicazione e lo scambio di file tra i plessi.
Data inizio prevista	18/11/2015
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	MIEE8B001P - VIA PIAVE - VIMODRONE MIEE8B002Q - C.BATTISTI MIEE8B003R - SCUOLA PRIMARIA VIA FIUME

Sezione Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	access point ad alta connettività	18	€ 500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	punto rete cat.6 completo di canalizzazione	18	€ 120,00
Armadi di rete	armadio rack a muro	5	€ 180,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch 8p 10/100/1000	5	€ 180,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	patch panel 8p cat.6	5	€ 130,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cavo portante lan	2	€ 300,00
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	tastiera facilitata e mouse trackball	1	€ 300,00
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	console/podio multimediale	1	€ 1.120,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	cloud computing	1	€ 1.000,00
Pc Desktop (PC fisso)	pc fisso	1	€ 640,00
TOTALE			€ 17.270,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Nuova rete Wi-Fi per le scuole primarie di Vimodrone	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 3174)

Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltro	Piano non inoltrato

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>una rete per tutti i plessi di scuola primaria con il cloud computing</u>	€ 17.270,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.270,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.230,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	