



Candidatura N. 5106
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC A.DIAZ/VAPRIO D'ADDA
Codice meccanografico	MIIC8B3004
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	V.LE DELLA VITTORIA, 11
Provincia	MI
Comune	Vaprio D'adda
CAP	20069
Telefono	0290988252
E-mail	MIIC8B3004@istruzione.it
Sito web	www-icsdiazvaprio.gov.it
Numero alunni	1546
Plessi	MIAA8B3011 - VIA MAZZINI MIAA8B3022 - FRAZ. BETTOLA/POZZO D'ADDA MIEE8B3016 - A.DIAZ - VAPRIO D'ADDA MIEE8B3038 - E.PESTALOZZI MIMM8B3015 - VIA MOLETTA - VAPRIO D'ADDA MIMM8B3026 - POZZO D'ADDA S.S. DI VAPRIO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online Accesso al sito web dell'istituto
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MIAA8B3011 VIA MAZZINI VIA MAZZINI**

	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	9	0	1	0	0	0	0	3	0	13
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	9	0	0	0	0	0	0	3	0	12

Rilevazione stato connessione **MIAA8B3022 FRAZ. BETTOLA/POZZO D'ADDA VIA MILANO**

	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	1	0	0	0	0	1	0	9
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	7	0	0	0	0	0	0	1	0	8

Rilevazione stato connessione **MIEE8B3016 A.DIAZ - VAPRIO D'ADDA V.LE DELLA VITTORIA, 11**

	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	19	1	2	2	2	1	0	0	0	27
Di cui dotati di connessione	19	1	2	0	0	0	0	0	0	22
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MIEE8B3038 E.PESTALOZZI VIA UNIONE**

	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	2	1	0	0	0	0	1	0	18
Di cui dotati di connessione	14	2	1	0	0	0	0	0	0	17
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MIMM8B3015 VIA MOLETTA - VAPRIO D'ADDA VIA MOLETTA 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	0	5	5	0	0	0	0	0	0	10
Di cui dotati di connessione	0	5	5	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MIMM8B3026 POZZO D'ADDA S.S. DI VAPRIO VIA UNIONE**

	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	2	2	2	1	0	0	1	1	17
Di cui dotati di connessione	8	2	2	0	0	0	0	0	0	12
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	57	10	12	4	3	1	0	6	1	94
Di cui dotati di connessione	41	10	12	0	0	0	0	0	0	63
% Presenza	71,9%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	67,0%
Per cui si richiede una connessione	16	0	0	0	0	0	0	4	0	20
% Incremento	28,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	21,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	57	10	12	0	0	0	0	4	0	83
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	88,3%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5106 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Una rete struttuata con l'e-learning	€ 18.500,00	€ 15.725,00
	TOTALE FORNITURE		€ 15.725,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Una rete strutturata con l'e-learning
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete Cablata e WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet.</p> <p>La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura Cablata e WIFI di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un unico firewall/controller.</p> <p>La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni.</p> <p>L'insegnamento tradizionale lascia sempre più spazio alla tecnologia con l'uso della LIM e dei Tablet, lo studente non viene lasciato mai solo nel suo processo evolutivo scolastico ed è anche per questo che è nato l'insegnamento in linea come processo di formazione continua che implica l'utilizzo delle tecnologie di rete per progettare, distribuire, scegliere, gestire e ampliare l'apprendimento. La creazione di una rete wireless a copertura totale per le scuole permetterà di orientare i docenti alla costituzione di community privata attraverso una piattaforma E-Learning.</p> <p>Inoltre i processi di dematerializzazione e l'introduzione del registro elettronico richiedono la dotazione di supporti tecnologici e informatici efficienti.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Realizzazione di attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti
- Potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione
- Adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati, nonchè lo scambio di informazioni.
- Formazione dei docenti per l'innovazione didattica e sviluppo della cultura digitale per l'insegnamento e l'apprendimento
- 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
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Utilizzo di sistema e-learning
- 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

- 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 un proprio studio casalingo ed 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 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 reattivi al Problem solving.

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

- 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.

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.

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse aree: Cap.2: Situazione in cui opera la scuola; Cap. 3, p. 4 Caratteristiche strutturali degli edifici (spazi e attrezzature); Cap. 5: Informazione e comunicazione; Cap. 7: Attività educativo-didattica; p. 3: Scelte culturali; Cap. 8 p. 6: Progetti

LINK AL POF: http://www.icsdiazvaprio.gov.it/?page_id=3357

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Una rete struttuata con l'e-learning	€ 15.725,00
TOTALE FORNITURE	€ 15.725,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 1.110,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.775,00)	€ 2.775,00
TOTALE FORNITURE		€ 15.725,00
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 strutturata con l'e-learning

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Una rete strutturata con l'e-learning
Descrizione modulo	Sviluppo una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in 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	MIAA8B3011 - VIA MAZZINI MIAA8B3022 - FRAZ. BETTOLA/POZZO D'ADDA

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 AD ALTA CONNETTIVITA'	14	€ 480,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	FIREWALL/CONTROLLER DI RETE	2	€ 2.400,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	SWITCH LAN 10/100/1000	2	€ 200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	PATCH PANEL	2	€ 150,00
Armagli di rete	ARMADIO RACK A PARETE	2	€ 225,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	SISTEMA E-LEARNING-INSTALLATO SUL SERVER	1	€ 1.000,00
Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità	TASTIERA FACILITATA E MOUSE TRACKBALL	1	€ 255,00
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	SCRIVANIA MULTIMEDIALE BLINDATA E SEDIA FACILITATA	1	€ 1.800,00
TOTALE			€ 15.725,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Una rete strutturata con l'e-learning	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5106)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Delibera n°6
Data Delibera collegio docenti	11/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Delibera n°70
Data Delibera consiglio d'istituto	18/09/2015
Data e ora inoltro	01/10/2015 08:52:56
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	Sì

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 struttuata con l'e-learning</u>	€ 15.725,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 15.725,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.775,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	