

Candidatura N. 2138
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. 'A.CIUFFELLI'
Codice meccanografico	PGIC81400R
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIALE EUROPA, 10
Provincia	PG
Comune	Massa Martana
CAP	06056
Telefono	075889141
E-mail	PGIC81400R@istruzione.it
Sito web	WWW.SCUOLAMARTANA.IT
Numero alunni	308
Plessi	PGAA81401N - CAP. LA PACE - MASSA MARTANA PGAA81402P - FRAZ. COLPETRAZZO PGEE81401V - VIALE EUROPA - MASSA MARTANA PGMM81401T - 'A. CIUFFELLI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti 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 **PGAA81401N CAP. LA PACE - MASSA MARTANA VIA VECCHIA FLAMINIA**

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

Rilevazione stato connessione **PGAA81402P FRAZ. COLPETRAZZO LOC. CENTRO**

	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	1	1	0	1	0	0	1	5
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	1	0	1	0	0	1	4

Rilevazione stato connessione **PGEE81401V VIALE EUROPA - MASSA MARTANA VIALE EUROPA 14**

	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	2	0	0	0	0	1	0	0	12
Di cui dotati di connessione	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	0	0	1	0	0	7

Rilevazione stato connessione **PGMM81401T 'A. CIUFFELLI' VIA EUROPA, 8**

	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	3	1	1	1	0	0	1	15
Di cui dotati di connessione	3	1	3	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	3	1	0	1	1	1	0	0	1	8

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	18	5	5	3	1	3	1	0	3	39
Di cui dotati di connessione	8	2	4	0	0	0	0	0	0	14
% Presenza	44,4%	40,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	35,9%
Per cui si richiede una connessione	10	3	1	3	1	3	1	0	3	25
% Incremento	55,6%	60,0%	20,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	64,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	18	5	5	3	1	3	1	0	3	39
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	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. 'A.CIUFFELLI' (PGIC81400R)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2138 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Wireless Monti Martani	€ 18.500,00	€ 17.861,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.861,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Wireless Monti Martani
Descrizione progetto	Il nostro progetto denominato "Wireless Monti Martani" nasce per promuovere il passaggio dall'infrastruttura di rete attuale LAN e Wireless (che copre circa il 50% dell'istituto) ad una copertura totale, sfruttando in modo intelligente e sistematico le innovazioni e le nuove opportunità messe a disposizione nel mondo delle apparecchiature wireless.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il cablaggio della rete wireless degli ambienti, con lo scopo di portare la copertura al 100% delle strutture didattiche, è indispensabile per offrire la possibilità agli studenti, ma anche al personale docente e tecnico-amministrativo, di avere accesso ai servizi on-line, al materiale didattico ed a tutti i nuovi servizi per la didattica avanzata, connettendosi gratuitamente alla rete dell'istituto anche con strumenti personali.

Il numero di access point, bridge, switch, la loro tipologia e il dimensionamento del cablaggio di rete con cavo, ecc dovranno essere tali da consentire una perfetta ricezione del segnale in tutte le strutture didattiche della scuola, anche in presenza di telefoni cellulari e altre apparecchiature, potenziali fonti di disturbo, e allo stesso tempo si dovrà limitare l'esposizione alle emissioni elettromagnetiche. Gli access point, nonché gli switch e le altre attrezzature, saranno installati in punti ben determinati, prestabiliti dalla ditta appaltatrice in accordo con l'amministrazione.

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

L'accesso wifi consente di costruire un nuovo e più dinamico ambiente di apprendimento in qualunque locale, portando le consuete attività di laboratorio multimediale in ogni classe, superando le tradizionali partizioni disciplinari e sviluppando percorsi tematici, attività di ricerca interdisciplinare o pluridisciplinare altrimenti impossibili se non in presenza di una connettività internet estesa a tutta la struttura.

Questa nuova interattività consentirà di superare il concetto di "gruppo classe" e permetterà altre aggregazioni finalizzate a percorsi e/o unità di lavoro definite, sulla base di interessi, livelli, bisogni, ricerca o ipotesi di lavoro intenzionalmente progettate, al fine di riproporre in modo diverso i contenuti curricolari. Favorirà l'introduzione di elementi di flessibilità del curriculum, che rispondono più adeguatamente alle esigenze di integrazione reale degli alunni portatori di handicap.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

Vista la conformazione territoriale del comune di Massa Martana, territorio montano con tanti piccoli centri, si è cercato di offrire spazi aperti - fisici e digitali - per strategie inclusive e di recupero. In particolare, all'interno del registro elettronico in adozione è stato creato un quaderno per gli studenti con bisogni educativi speciali.

La scuola è aperta tutti i pomeriggi della settimana per attività e laboratori.

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 POF in adozione è stato progettato dopo un'analisi dei bisogni formativi e del contesto socioculturale della scuola. Tra le priorità:

- Scuola che colloca nel mondo
- Scuola orientativa
- Scuola che fornisce le chiavi per apprendere ad apprendere.

In questo scenario, l'arricchimento dell'offerta formativa è legato indissolubilmente alla disponibilità di contenuti digitali fruibili in ogni momento della giornata e in ogni momento delle attività didattiche. Il 50 % delle classi è dotato di LIM.

Tra i progetti in particolare:

- Fumetti online
- certificazioni linguistiche francese ed inglese
- Orientamento attraverso software SORPRENDO

LINK POF: http://www.scuolamartana.it/test/wp-content/uploads/pof_2014_15.pdf

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Wireless Monti Martani	€ 17.861,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.861,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 420,25)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 420,25)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.260,77)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 420,25)	€ 420,25
Collaudo	1,00 % (€ 210,12)	€ 210,12
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 420,25)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 3.151,89)	€ 630,37
TOTALE FORNITURE		€ 17.861,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.491,37

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: Wireless Monti Martani

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Wireless Monti Martani
Descrizione modulo	Il nostro progetto denominato "Wireless Monti Martani" nasce per promuovere il passaggio dall'infrastruttura di rete attuale LAN (che copre circa il 50% dell'istituto) ad una copertura totale, sfruttando in modo intelligente e sistematico le innovazioni e le nuove opportunità messe a disposizione nel mondo delle apparecchiature wireless.
Data inizio prevista	10/12/2015
Data fine prevista	23/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	PGAA81401N - CAP. LA PACE - MASSA MARTANA PGAA81402P - FRAZ. COLPETRAZZO PGEE81401V - VIALE EUROPA - MASSA MARTANA PGMM81401T - 'A. CIUFFELLI'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attività configurazione apparati	Installazione e configurazione apparati	1	€ 9.470,00
Armadi di rete	Armadio rack 19" 10 unità, anta e serratura	1	€ 120,00
Accessori per armadi di rete	Switch 24 porte 10/100/1000	2	€ 140,00
Accessori per armadi di rete	Patch panel cat 6 24 porte	2	€ 60,00
Accessori per armadi di rete	Multipresa elettrica con interruttore da rack	2	€ 50,00
Accessori per armadi di rete	Cavo di rete patch collegamento cat 6 25cm	48	€ 1,00
Accessori per armadi di rete	Gruppo di continuità 600Va / 300W o superiore	1	€ 80,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point Wireless 802.11 b/g /n	7	€ 90,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Cavo di rete patch collegamento frutto-pc cat 6 3m	48	€ 3,00
Server	Server per gestione apparati e controllo accessi	1	€ 2.283,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canaline connettori e cavi necessari	1	€ 4.586,00
TOTALE			€ 17.861,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Wireless Monti Martani	€ 18.491,37
TOTALE PROGETTO	€ 18.491,37

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2138)
Importo totale richiesto	€ 18.491,37
Num. Delibera collegio docenti	3690/a19
Data Delibera collegio docenti	04/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3717/a19
Data Delibera consiglio d'istituto	17/09/2015
Data e ora inoltro	18/09/2015 18:01:46
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>Wireless Monti Martani</u>	€ 17.861,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.861,00	
	Totale Spese Generali	€ 630,37	
	Totale Progetto	€ 18.491,37	
	TOTALE PIANO	€ 18.491,37	