

Candidatura N. 4960

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	MONDOLFO 'FAA' DI BRUNO'
Codice meccanografico	PSIC83300P
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA CORFU', 17 MAROTTA
Provincia	PU
Comune	MONDOLFO
CAP	61037
Telefono	0721969461
E-mail	PSIC83300P@istruzione.it
Sito web	www.icmarotta.it
Numero alunni	1126
Plessi	PSAA83301G - PONTE SASSO PSAA83302L - MAROTTA PSAA83303N - METAURILIA PSAA83304P - MONDOLFO-MAROTTA 'ARCOBALENO' PSAA83305Q - MONDOLFO-MAROTTA 'CAMPUS' PSEE83301R - 'ANNA MARCUCCI FANTINI' PSEE83302T - MONDOLFO VIA RAFFAELLO PSEE83303V - MONDOLFO MAROTTA 'CAMPUS' PSMM83301Q - 'FAA' DI BRUNO'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione PSAA83301G PONTE SASSO STRADA NAZIONALE ADRIATICA SUD, 200

	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	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione PSAA83302L MAROTTA VIA U. BETTI, 22 MAROTTA

	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	1	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	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione PSAA83303N METAURILIA STRADA NAZ.LE ADRIATICA SUD, 83

	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	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione PSAA83304P MONDOLFO-MAROTTA 'ARCOBALENO' VIA RAFFAELLO, 13 MAROTTA

	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	1	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	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione PSAA83305Q MONDOLFO-MAROTTA 'CAMPUS' VIALE EUROPA, 11 MAROTTA

	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	4	0	0	0	1	0	1	1	0	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 PSEE83301R 'ANNA MARCUCCI FANTINI' VIA CORFU', 15 MAROTTA

	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	1	0	1	1	1	1	0	19
Di cui dotati di connessione	6	1	1	0	0	1	0	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	6	1	0	0	1	0	1	1	0	10

Rilevazione stato connessione **PSEE83302T MONDOLFO VIA RAFFAELLO VIA RAFFAELLO, 15 MAROTTA**

	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	1	0	1	1	1	10
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	1	0	1	1	1	10

Rilevazione stato connessione **PSEE83303V MONDOLFO MAROTTA 'CAMPUS' VIALE EUROPA, 3 MAROTTA**

	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	1	0	1	1	0	1	2	1	19
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	12	0	0	1	1	0	1	2	1	18

Rilevazione stato connessione **PSMM83301Q 'FAA' DI BRUNO' VIA CORFU', 17 MAROTTA**

	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	4	7	0	0	0	1	3	0	29
Di cui dotati di connessione	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	8	4	6	0	0	0	1	3	0	22

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	54	8	8	5	4	1	5	8	2	95
Di cui dotati di connessione	12	2	2	0	0	1	0	0	0	17
% Presenza	22,2%	25,0%	25,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	17,9%
Per cui si richiede una connessione	35	6	6	3	3	0	4	7	2	66
% Incremento	64,8%	75,0%	75,0%	60,0%	75,0%	0,0%	80,0%	87,5%	100,0%	69,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	47	8	8	3	3	1	4	7	2	83
% copertura dopo intervento	87,0%	100,0%	100,0%	60,0%	75,0%	100,0%	80,0%	87,5%	100,0%	87,4%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4960 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	GIGASCHOOL LA SCUOLA A PORTATA DI MOUSE	€ 18.500,00	€ 16.835,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.835,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	GIGASCHOOL LA SCUOLA A PORTATA DI MOUSE
Descrizione progetto	L'innovazione delle pratiche educative comporta un processo di profonda trasformazione sia dei contesti educativi che delle professionalità degli educatori; tale esigenza si pone quale linea prioritaria di sviluppo e di ampliamento dell'Offerta formativa di questo istituto a partire dalla realizzazione di una infrastruttura adeguata alle nuove pratiche didattiche. Il progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi di nuova generazione controllata e centralmente gestita da un controller che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da una piattaforma Cloud dotata di un potente webfiltering per evitare un uso improprio della rete internet. Si prevede l'introduzione della piattaforma Microsoft Office 365 che faciliterà la gestione di lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer con qualsiasi sistema operativo; consentirà inoltre la possibilità di assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni. 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

- Porre le basi per modificare radicalmente e in maniera funzionale alle nuove modalità di apprendimento il contesto di insegnamento
- 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
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e funzionale all'apprendimento la risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti, tale da sfruttare tecnologie che esercitino sui discenti un'attrazione maggiore al fine di migliorare le loro capacità di apprendimento promuovendo motivazione e coinvolgimento
- Favorire l'integrazione di alunni diversamente abili e di alunni stranieri che possono trovare nei mezzi tecnologici validi supporti

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 dello spazio e del tempo-scuola, permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In particolare l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.
- Sviluppare una riorganizzazione del modello pedagogico implementando paradigmi didattici con il supporto di una valida rete di trasmissione dati.
- Promuovere una didattica laboratoriale basata sul Collaborative Learning (utilizzando il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi), sul Problem solving.
- Favorire la co-costruzione di e-book.

**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 attraverso l'utilizzo di ausili tecnologici, software e applicativi che permettano una risposta maggiormente integrata agli specifici bisogni formativi.

**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.

- Scuola multimediale di protezione civile
- Formazione e aggiornamento e autoaggiornamento del personale della scuola
- Flipped Classroom

http://www.icmarotta.it/attachments/article/73/POF_aggiornato.pdf

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
GIGASCHOOL LA SCUOLA A PORTATA DI MOUSE	€ 16.835,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.835,00

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)	€ 0,00
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	(€ 1.665,00)	€ 1.665,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.835,00
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: GIGASCHOOL LA SCUOLA A PORTATA DI MOUSE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	GIGASCHOOL LA SCUOLA A PORTATA DI MOUSE
Descrizione modulo	L'innovazione delle pratiche educative comporta un processo di profonda trasformazione sia dei contesti educativi che delle professionalità degli educatori; tale esigenza si pone quale linea prioritaria di sviluppo e di ampliamento dell'Offerta formativa di questo istituto a partire dalla realizzazione di una infrastruttura adeguata alle nuove pratiche didattiche. Il progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi di nuova generazione controllata e centralmente gestita da un controller che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da una piattaforma Cloud dotata di un potente webfiltering per evitare un uso improprio della rete internet. Si prevede l'introduzione della piattaforma Microsoft Office 365 che faciliterà la gestione di lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer con qualsiasi sistema operativo; consentirà inoltre la possibilità di assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/03/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	PSAA83302L - MAROTTA PSAA83304P - MONDOLFO-MAROTTA 'ARCOBALENO' PSEE83301R - 'ANNA MARCUCCI FANTINI' PSEE83302T - MONDOLFO VIA RAFFAELLO PSEE83303V - MONDOLFO MAROTTA 'CAMPUS' PSMM83301Q - 'FAA' DI BRUNO'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	gateway/router 400Mhz MIPS-BE porte lan 5 Gigabit	4	€ 249,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point dual band 2,5-5Gz fino 200 utenti	25	€ 290,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch rete 8 porte Gigabit POE	7	€ 140,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch rete 16 porte Gigabit	2	€ 180,00
Armadi di rete	Armadio 1 ripiano 1U e 1 ciabatta cavo 1,5 m	2	€ 200,00
Attività configurazione apparati	Config. apparati 5 plessi e conf. Office 365	1	€ 799,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio rete per access point e installazione AP	25	€ 150,00
Software per la sicurezza	Soluzione cloud gestione sicurezza rete scuola	1	€ 2.300,00
TOTALE			€ 16.835,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
GIGASCHOOL LA SCUOLA A PORTATA DI MOUSE	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4960)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	3437/A9d - N.4
Data Delibera collegio docenti	25/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3438/A9d - N. 694
Data Delibera consiglio d'istituto	29/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 12:40:51
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato 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>GIGASCHOOL LA SCUOLA A PORTATA DI MOUSE</u>	€ 16.835,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.835,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.665,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	