



Candidatura N. 5637
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	FOSSOMBRONE 'F.LLI MERCANTINI'
Codice meccanografico	PSIC82000L
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA TORRICELLI, 29
Provincia	PU
Comune	FOSSOMBRONE
CAP	61034
Telefono	0721742476
E-mail	PSIC82000L@istruzione.it
Sito web	www.mercantinifossombrone.gov.it
Numero alunni	509
Plessi	PSAA82001D - S.IPPOLITO-PIAN DI ROSE PSAA82002E - FOSSOMBRONE-ISOLA DI FANO PSEE82001P - S.IPPOLITO CAP.GO PSEE82002Q - FOSSOMBRONE ISOLA DI FANO PSMM82001N - FOSSOMBRONE 'F.LLI MERCANTINI' PSMM82002P - S.IPPOLITO 'MERCANTINI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail
-----------------------------------	---------------------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **PSAA82001D S.IPPOLITO-PIAN DI ROSE VIA PIAN DI ROSE**

	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	1	1	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **PSAA82002E FOSSOMBRONE-ISOLA DI FANO VIA FELTRESCA 51**

	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	1	0	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	1	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **PSEE82001P S.IPPOLITO CAP.GO VIALE G. LEOPARDI 1**

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

Rilevazione stato connessione **PSEE82002Q FOSSOMBRONE ISOLA DI FANO BORGIO VALTRESCA 51**

	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	0	0	0	0	0	1	5
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **PSMM82001N FOSSOMBRONE 'F.LLI MERCANTINI' VIA TORRICELLI**

	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	4	5	0	1	1	1	4	0	28
Di cui dotati di connessione	0	1	5	0	0	1	1	0	0	8
Per cui si richiede una connessione	12	3	0	0	1	0	0	4	0	20

Rilevazione stato connessione **PSMM82002P S.IPPOLITO 'MERCANTINI' VIALE LEOPARDI**

	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	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1



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	27	5	7	2	2	1	1	6	4	55
Di cui dotati di connessione	4	2	6	0	0	1	1	1	0	15
% Presenza	14,8%	40,0%	85,7%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	16,7%	0,0%	27,3%
Per cui si richiede una connessione	19	3	1	2	2	0	0	5	0	32
% Incremento	70,4%	60,0%	14,3%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	83,3%	0,0%	58,2%
Dotati di connessione dopo l'intervento	23	5	7	2	2	1	1	6	0	47
% copertura dopo intervento	85,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	85,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
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 FOSSOMBRONE 'F.LLI MERCANTINI'
(PSIC82000L)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5637 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	MIGLIORIAMO LA NOSTRA RETE	€ 18.500,00	€ 17.440,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.440,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	MIGLIORIAMO LA NOSTRA RETE
Descrizione progetto	Il seguente progetto prevede l'adeguamento dell'attuale rete informatica per poter dotare l'istituzione scolastica di una infrastruttura in grado di sostenere lo sviluppo della "NET-SCUOLA", ovvero una scuola più vicina alle attuali generazioni di studenti. Tale progetto permetterà di integrare la didattica e l'innovazione tecnologica creando un connubio tra educazione e multimedialità. Utilizzando strumenti hardware e software di ultima generazione gli insegnanti potranno creare nuovi percorsi formativi e implementare molteplici strategie e tecniche didattiche. Tale struttura permetterà un approccio metodologico più dinamico e flessibile che porrà l'attenzione sui processi metacognitivi e sulle modalità apprenditive degli allievi sulla creazione di reti di significato che si realizzeranno attraverso momenti di condivisione e di cooperazione. Tale struttura permetterà inoltre, una nuova strategia di intervento per le disabilità, favorendo la partecipazione più attiva alle lezioni e garantendo la possibilità di seguire le lezioni in video conferenza. Il software di gestione diventerà il fulcro dell'attività scolastica.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

La Scuola è oggi soggetta ad una serie continua di input verso una digitalizzazione forte e completa.

Le norme si muovono significativamente verso l'applicazione di un sistema digitale che possa garantire una snellezza dei processi, un risparmio di costi per la pubblica amministrazione ed un completo adeguamento alle normative europee.

L'obiettivo è quello di poter gestire in modo olistico le attività della scuola, ottenendo un efficace risultato sia in termini di processo che di risparmio.

**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

La scuola deve poter avere un unico flusso integrato di lavoro ove si possano gestire:

- la parte di didattica intesa come gestione dalla parte amministrativa d'aula
- la parte didattica intesa come interazione con gli alunni
- la parte didattica intesa come contenuti digitali
- le presenze/assenze degli alunni come parte integrante del sistema d'aula
- l'utilizzo di laboratori e biblioteche come parte integrante del sistema didattico
- l'utilizzo delle mense come parte integrante del sistema amministrativo

Il sistema informativo della scuola deve prevedere i seguenti moduli specifici:

- sito web a norma con albo
- didattica multimediale

- gestione del registro e dell'amministrazione d'aula (scrutini, esami, pagelle, etc.)
- gestione delle assenze/presenze
- gestione documentale con firma digitale e grafometrica
- conservazione sostitutiva
- mercato elettronico

Il sistema informativo della scuola deve poter:

- interagire con eventuali altri software presenti
- essere in linea con le disposizioni ed i software ministeriali
- trasferire i dati in modo automatico tramite appositi flussi o l'utilizzo di webservice
- garantire la sicurezza dei dati ai sensi delle vigenti normative

Il sistema informativo della scuola digitale è pertanto un insieme di moduli che devono avere estensioni proprietarie verso gli utilizzatori in modo tale da garantire la massima sicurezza anche nella trasmissione di dati sensibili.

Il progetto complessivo deve poter essere avviato in modo modulare dando il tempo alla scuola di adattare l'utilizzo alla crescita formativa del personale interno ed alla conoscenza degli strumenti sia dei docenti che delle famiglie.

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

Per favorire la partecipazione alle attività didattiche degli studenti con disabilità, verranno installate delle nuove lavagne multimediali ad 8 tocchi simultanei.

Tale nuova strumentazione, con degli opportuni software, permetterà la partecipazione alle lezioni anche da remoto attraverso un sistema di videoconferenza innovativo.

Ciò permetterà al docente inoltre di interagire a distanza in tempo reale con l'alunno condividendo la piattaforma di lavoro, consegnandogli i compiti e correggendoli direttamente.

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.

<http://www.mercantinifossombrone.gov.it/pof>

ACCOGLIENZA-CONTINUITA'

ORIENTAMENTO

ISTRUZIONE DOMICILIARE

INTEGRAZIONE DEGLI ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI

INTEGRAZIONE DEGLI ALUNNI STRANIERI

ATTIVITA' ALTERNATIVE ALLA RELIGIONE CATTOLICA

INTEGRAZIONE DEGLI ALUNNI CON DIFFICOLTA' DI APPRENDIMENTO

CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO

ALFABETIZZAZIONE MOTORIA NELLA SC. PRIMARIA

PROGETTO eTWINNING e ERASMUS PLUS (ex COMENIUS)



PROGETTO SICUREZZA

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
MIGLIORIAMO LA NOSTRA RETE	€ 17.440,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.440,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.060,00)	€ 1.050,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.440,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.490,00

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: MIGLIORIAMO LA NOSTRA RETE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	MIGLIORIAMO LA NOSTRA RETE
Descrizione modulo	<p>Il seguente progetto prevede l'adeguamento dell'attuale rete informatica per poter dotare l'istituzione scolastica di una infrastruttura in grado di sostenere lo sviluppo della 'NET-SCUOLA', ovvero una scuola più vicina alle attuali generazioni di studenti. Tale progetto permetterà di integrare la didattica e l'innovazione tecnologica creando un connubio tra educazione e multimedialità. Utilizzando strumenti hardware e software di ultima generazione gli insegnanti potranno creare nuovi percorsi formativi e implementare molteplici strategie e tecniche didattiche. Tale struttura permetterà un approccio metodologico più dinamico e flessibile che porrà l'attenzione sui processi metacognitivi e sulle modalità apprenditive degli allievi sulla creazione di reti di significato che si realizzeranno attraverso momenti di condivisione e di cooperazione. Tale struttura permetterà inoltre, una nuova strategia di intervento per le disabilità, favorendo la partecipazione più attiva alle lezioni e garantendo la possibilità di seguire le lezioni in video conferenza. Il software di gestione diventerà il fulcro dell'attività scolastica.</p>
Data inizio prevista	02/11/2015
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	PSAA82001D - S.IPPOLITO-PIAN DI ROSE PSAA82002E - FOSSOMBRONE-ISOLA DI FANO PSEE82001P - S.IPPOLITO CAP.GO PSEE82002Q - FOSSOMBRONE ISOLA DI FANO PSMM82001N - FOSSOMBRONE 'F.LLI MERCANTINI' PSMM82002P - S.IPPOLITO 'MERCANTINI'

Sezione: Tipi di fornitura



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point con tecnologia dualradio 2,5 e 5Gz	17	€ 290,00
Armadi di rete	Armadio di rete dotato di un ripiano 6U	5	€ 140,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete dotato di 8 porte Gigabit tipo PoE	5	€ 230,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch di rete dotato di 24 porte Gigabit	1	€ 140,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati considerati 5 plessi	5	€ 330,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per ogni access point	17	€ 150,00
Software di rete	Software su Cloud per gestione, controllo sicurezza	1	€ 3.250,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook controllo/gestione sistema Cloud	1	€ 430,00
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	Lavagna 8 tocchi simultanei- tecnologia infrarossi	1	€ 1.390,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Gateway/router Velocità processore 400Mhz	5	€ 250,00
TOTALE			€ 17.440,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
MIGLIORIAMO LA NOSTRA RETE	€ 18.490,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.490,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5637)
Importo totale richiesto	€ 18.490,00
Num. Delibera collegio docenti	3672
Data Delibera collegio docenti	30/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3820
Data Delibera consiglio d'istituto	06/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 09:13:31
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	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>MIGLIORIAMO LA NOSTRA RETE</u>	€ 17.440,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.440,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.050,00	
	Totale Progetto	€ 18.490,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.490,00	