



Candidatura N. 5924
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	'PASCAL' - MANERBIO
Codice meccanografico	BSIS01100X
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA SOLFERINO 92
Provincia	BS
Comune	Manerbio
CAP	25025
Telefono	0309380125
E-mail	BSIS01100X@istruzione.it
Sito web	www.iis-pascal.gov.it
Numero alunni	1341
Plessi	BSPS01101A - MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL') BSPS01103C - VEROLANUOVA (SEZ.ASS.IS'PASCAL'MANERBIO) BSTD011016 - VEROLANUOVA (SEZ.ASS.IS'PASCAL'MANERBIO) BSTF01101C - MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL')

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Diario on Line 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 **BSPS01101A MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL') VIA SOLFERINO 92**

	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	16	6	5	0	1	1	1	1	2	33
Di cui dotati di connessione	14	5	5	0	1	1	1	1	0	28
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **BSPS01103C VEROLANUOVA (SEZ.ASS.IS'PASCAL'MANERBIO) VIA ROVETTA**

	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	4	0	1	0	1	1	0	18
Di cui dotati di connessione	8	2	4	0	1	0	1	1	0	17
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **BSTD011016 VEROLANUOVA (SEZ.ASS.IS'PASCAL'MANERBIO) VIA ROVETTA, 29**

	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	4	0	1	1	0	1	0	25
Di cui dotati di connessione	13	2	4	0	1	1	0	1	0	22
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione BSTF01101C MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL') VIA SOLFERINO

	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	24	9	5	0	1	0	0	1	1	41
Di cui dotati di connessione	22	9	5	0	1	0	0	1	1	39
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

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	64	20	18	0	4	2	2	4	3	117
Di cui dotati di connessione	57	18	18	0	4	2	2	4	1	106
% Presenza	89,1%	90,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	33,3%	90,6%
Per cui si richiede una connessione	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
% Incremento	10,9%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%
Dotati di connessione dopo l'intervento	64	20	18	0	4	2	2	4	1	115
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	33,3%	98,3%

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
Direzionale 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 'PASCAL' - MANERBIO (BSIS01100X)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5924 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Sviluppare una rete performante	€ 7.500,00	€ 6.865,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.865,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Sviluppare una rete performante
Descrizione progetto	Implementare 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

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

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 EDOLOGIE DIDATTICHE Accedere al portale della scuola Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0 Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

**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 suo 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 didattico-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

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 in videoconferenza

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

5.13. Studenti con Bisogni Educativi Speciali (BES) pagina 31

6. Attività e progetti educativi e formativi pagina 41

http://www.iis-pascal.it/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=12

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 6.865,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.865,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 235,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 635,00)	€ 635,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.865,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00

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



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 'PASCAL' - MANERBIO (BSIS01100X)

quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli
Modulo: 2
Titolo: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete performante
Descrizione modulo	Implementare 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	16/10/2015
Data fine prevista	31/03/2016
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	<p>BSPS01101A - MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL')</p> <p>BSPS01101A - MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL')</p> <p>BSPS01103C - VEROLANUOVA (SEZ.ASS.IS'PASCAL'MANERBIO)</p> <p>BSPS01103C - VEROLANUOVA (SEZ.ASS.IS'PASCAL'MANERBIO)</p> <p>BSTD011016 - VEROLANUOVA (SEZ.ASS.IS'PASCAL'MANERBIO)</p> <p>BSTF01101C - MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL')</p> <p>BSTF01101C - MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL')</p> <p>BSTF01101C - MANERBIO (SEZ.ASS.I.S.'PASCAL')</p>

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 dual radio poe	4	€ 295,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch poe gigabyte	1	€ 260,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati di rete	1	€ 175,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio di rete e installazione access point	5	€ 150,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Software per creare e gestire lezioni multimediali	1	€ 300,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Sistema multi touch con proiettore	1	€ 1.900,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	Device touch per la nuova didattica	2	€ 350,00
Pc Desktop (PC fisso)	Pc fisso per monitoraggio rete	1	€ 400,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per gestione rete	3	€ 400,00
TOTALE			€ 6.865,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5924)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	6548 del 5/10/2015
Data Delibera collegio docenti	28/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	6549 del 5/10/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	02/10/2015
Data e ora inoltro	06/10/2015 13:02:37
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.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Sviluppare una rete performante</u>	€ 6.865,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.865,00	
	Totale Spese Generali	€ 635,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	