

Candidatura N. 5709

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. 'A. BACCARINI' RUSSI
Codice meccanografico	RAIC80500P
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	LARGO PATUELLI, 1
Provincia	RA
Comune	Russi
CAP	48026
Telefono	0544587672
E-mail	RAIC80500P@istruzione.it
Sito web	www.icrussi.it
Numero alunni	927
Plessi	RAAA80501G - L'AQUILONE RAEE80501R - 'CAP. LAMA' RAEE80502T - FANTOZZI RAEE80503V - FANTINI RAMM80501Q - A.BACCARINI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online Registrazione pasti mensa

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	lepida spa - sedel legale Viale Aldo Moro, 64 40127 Bologna
Estremi del contratto	Determina 473 del 09/12/2014 Comune di Russi - fornitura connettività Lepida all

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione RAAA80501G L'AQUILONE VIA MONTESSORI N.10										
	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	1	1	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	1	1	0	5

Rilevazione stato connessione RAEE80501R 'CAP. LAMA' VIA DON MINZONI N.17										
	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	17	2	0	2	1	0	1	4	0	27
Di cui dotati di connessione	17	0	0	2	0	0	0	0	0	19
Per cui si richiede una connessione	0	2	0	0	1	0	1	4	0	8

Rilevazione stato connessione RAEE80502T FANTOZZI VIA XVII NOVEMBRE ,2										
	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	2	0	1	1	0	1	1	1	12
Di cui dotati di connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	2	0	1	1	0	1	1	1	7

Rilevazione stato connessione **RAEE80503V FANTINI VIA MONTESSORI N.10**

	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	1	1	0	1	1	0	10
Di cui dotati di connessione	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	1	0	1	1	0	4

Rilevazione stato connessione **RAMM80501Q A.BACCARINI LARGO V. PATUELLI**

	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	3	6	0	0	1	1	0	0	23
Di cui dotati di connessione	12	0	6	0	0	0	0	0	0	18
Per cui si richiede una connessione	0	3	0	0	0	1	1	0	0	5

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	42	8	6	4	3	1	5	7	1	77
Di cui dotati di connessione	39	0	6	3	0	0	0	0	0	48
% Presenza	92,9%	0,0%	100,0%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	62,3%
Per cui si richiede una connessione	3	8	0	1	3	1	5	7	1	29
% Incremento	7,1%	100,0%	0,0%	25,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	37,7%
Dotati di connessione dopo l'intervento	42	8	6	4	3	1	5	7	1	77
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
comune di Russi	adesione al sistema regionale di autenticazione federata - FEDERA	Il Comune di Russi e le scuole del suo ambito ha aderito al progetto regionale per il servizio di autenticazione federata denominato "FedERa", che regola il rapporto tra la società Lepida SpA e il COMUNE di RUSSI. Federa è un sistema realizzato da Lepida su mandato della Regione Emilia Romagna che permette agli utenti di acquisire identità digitali (credenziali) con le quali poter richiedere l'accesso ai servizi on line erogati da diversi soggetti aderenti al sistema (regioni, enti locali, altri pp.aa. e soggetti di natura pubblica e privata) mediante un sistema di autenticazione federata.	29	08/03/2011

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5709 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete adeguata alle necessità della Buona Scuola	€ 18.500,00	€ 17.249,99
	TOTALE FORNITURE		€ 17.249,99

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Progetto adeguamento e potenziamento delle infrastrutture di rete
Descrizione progetto	<p>Implementazione connettività di Istituto: si vuole ottenere il cablaggio strutturato nella aule dell'Istituto Scolastico che permetta a docenti e discenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, ricerca informazioni su internet, utilizzo di dispositivi personali (tablet, smartphone, in configurazione BYOD, etc), allo scopo di potenziare anche il sistema WI-FI attualmente in uso che consente solamente un utilizzo (con molte difficoltà) del registro elettronico.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.</p>

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
- 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 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 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 alla possibilità per le famiglie degli alunni con disabilità di condividere gli stessi strumenti informatici utilizzati dall'alunno in classe. Tutto ciò consente di

1. Potenziare le conoscenze acquisite durante le lezioni frontali
2. Stimolare l'apprendimento mediante l'utilizzo di software didattici;
3. Facilitare l'acquisizione di concetti e regole rispetto alle quali l'alunno risulta carente;
4. Stimolare la motricità fine, utilizzando mouse e tastiera;
5. Facilitare la comunicazione;
6. Migliorare la capacità di letto-scrittura

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.

I progetti del POF prevedono l'utilizzo di una connessione per:

- promuovere l'apprendimento attraverso forme digitali di alfabetizzazione;
- reperimento informazioni e materiali;
- condivisione dell'iter del progetto e dei risultati per la didattica tra docenti e con le famiglie.

I progetti inseriti nel POF sono i seguenti:

PROGETTO PARI OPPORTUNITA'

PROGETTO EDUCAZIONE AMBIENTALE

PROGETTO EDUCAZIONE ALLA SALUTE

LABORATORI ESPRESSIVI

FORMAZIONE

Il link ai laboratori realizzati è il seguente:

<https://sites.google.com/a/icrussi.istruzione.it/comprendivo-russi-laboratori-2014-15/>

ed al Pof 2014/2015

http://www.icrussi.it/?page_id=142

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete adeguata alle necessità della Buona Scuola	€ 17.249,99
TOTALE FORNITURE	€ 17.249,99

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 185,00
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)	€ 185,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 140,01
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.250,01)	€ 1.250,01
TOTALE FORNITURE		€ 17.249,99
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: Sviluppare una rete adeguata alle necessità della Buona Scuola

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete adeguata alle necessità della Buona Scuola
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	16/11/2015
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	RAAA80501G - L'AQUILONE RAEE80501R - 'CAP. LAMA' RAEE80502T - FANTOZZI RAEE80503V - FANTINI RAMM80501Q - A.BACCARINI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio edifici di maggiori dimensioni	2	€ 3.660,00
Armadi di rete	armadio rack 19 pollici 12U a 2 pannelli patch	4	€ 280,60
Armadi di rete	armadio rack 19 pollici 12U a 1 pannelli patch	1	€ 256,20
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 24 porte LAN 10/100/1000	3	€ 134,20
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 16 porte LAN 10/100/1000	2	€ 97,60
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall	4	€ 854,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio edifici di minori dimensioni	3	€ 1.512,53
TOTALE			€ 17.249,99

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Progetto adeguamento e potenziamento delle infrastrutture di rete	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 5709)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	14
Data Delibera collegio docenti	30/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	22
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 12:45:51
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>Sviluppare una rete adeguata alle necessità della Buona Scuola</u>	€ 17.249,99	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.249,99	
	Totale Spese Generali	€ 1.250,01	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	