



Candidatura N. 3973
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C.S. BONVESIN DE LA RIVA
Codice meccanografico	MIIC8D9008
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA BONVESIN DE LA RIVA 1
Provincia	MI
Comune	Legnano
CAP	20025
Telefono	0331548306
E-mail	MIIC8D9008@istruzione.it
Sito web	www.icsbonvesin.gov.it
Numero alunni	918
Plessi	MIAA8D9015 - VIA CAVOUR/LEGNANO MIEE8D901A - E.DE AMICIS MIEE8D902B - D.D.S. 'DON MILANI' MIMM8D9019 - B. DE LA RIVA - LEGNANO

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

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MIAA8D9015 VIA CAVOUR/LEGNANO VIA CAVOUR N?5**

	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	0	1	1	0	0	1	3	1	16
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	9	0	1	1	0	0	1	3	1	16

Rilevazione stato connessione **MIEE8D901A E.DE AMICIS VIA RATTI N 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	8	4	2	1	1	1	2	1	0	20
Di cui dotati di connessione	5	2	1	0	0	0	1	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	3	2	1	1	1	1	1	1	0	11

Rilevazione stato connessione **MIEE8D902B D.D.S. 'DON MILANI' VIA BISSOLATI N 15**

	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	8	4	2	1	1	1	1	1	1	20
Di cui dotati di connessione	6	3	1	0	0	0	0	1	0	11
Per cui si richiede una connessione	2	1	1	1	1	1	1	0	1	9

Rilevazione stato connessione **MIMM8D9019 B. DE LA RIVA - LEGNANO VIA BONVESIN DE LA RIVA, 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	14	4	4	1	2	1	1	1	0	28
Di cui dotati di connessione	12	2	2	0	1	0	0	1	0	18
Per cui si richiede una connessione	2	2	2	1	1	1	1	0	0	10

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	39	12	9	4	4	3	5	6	2	84
Di cui dotati di connessione	23	7	4	0	1	0	1	2	0	38
% Presenza	59,0%	58,3%	44,4%	0,0%	25,0%	0,0%	20,0%	33,3%	0,0%	45,2%
Per cui si richiede una connessione	16	5	5	4	3	3	4	4	2	46
% Incremento	41,0%	41,7%	55,6%	100,0%	75,0%	100,0%	80,0%	66,7%	100,0%	54,8%
Dotati di connessione dopo l'intervento	39	12	9	4	4	3	5	6	2	84
% 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

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
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.S. BONVESIN DE LA RIVA (MIIC8D9008)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3973 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Completamento della struttura di rete	€ 7.500,00	€ 7.125,00
	TOTALE FORNITURE		€ 7.125,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Ampliamento della struttura di rete
Descrizione progetto	Alcune aule, laboratori e biblioteca si trovano sprovviste di connessione ,con questo intervento si conta di completare il cablaggio fisico e la copertura wi-fi.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi specifici: -Completare il cablaggio e la rete wi-fi su tutto l'istituto in modo da avere ambienti di apprendimento adeguati alle esigenze della comunità scolastica -Accrescere la diffusione, l'accesso e l'uso della società dell'informazione nella scuola e adottare approcci didattici innovativi -Favorire il ripensamento dello spazio e del tempo di apprendimento -Contribuire alla digitalizzazione delle attività scolastiche -Garantire a tutti gli utenti della scuola un'accesso adeguato alle risorse di internet Risultati attesi: 1.accrescimento della capacità dei docenti di introdurre le nuove tecnologie nella pratica didattica con un'azione di aggiornamento continuo anche come autoformazione 2.promuovere l'utilizzo di tecniche e metodi nell'organizzare testi, ipertesti, db, fogli di calcolo e internet 3.capacità di rapportarsi con con gli alunni nativi digitali come riferimento didattico su conoscenze informatiche di base e trasversali. 4 utilizzo della lingua inglese per i termini specifici di apprendimento 5.Implementazione delle forme digitali di comunicazione scuola-famiglia 6. Realizzazione di esperienze concrete di cooperative learning

**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

Il progetto intende mettere a disposizione di tutti un ampio ventaglio di opportunità nel momento delle scelte didattiche e programmatiche.Garantendo un accesso alla rete a tutti si ha l'opportunità di fruire dell'enorme ricchezza delle risorse presenti in rete, che possono essere utilizzate nei più svariati modi:visione di documentari, aggiornamento costante sulle notizie, ricerca di documenti storici originali, siti specialistici etc. La disponibilità di una connessione in tutte le aule e gli spazi adibiti alla didattica dei plessi favorisce una didattica che coinvolge e mette a confronto tutti gli alunni della scuola; contribuisce a migliorare la motivazione all'apprendimento stimolando gli studenti nella creatività della produzione di materiali digitali. Si possono favorire esperienze innovative in varie discipline e nei diversi ordini di scuola soprattutto con l'utilizzo delle LIM collegate alla rete. Con una connessione costante e fluida i docenti possono predisporre e realizzare lezioni digitali con l'uso delle LIM e dei pc presenti nelle classi/laboratori.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

L'ICS Bonvesin de la Riva è da anni punto di riferimento sul territorio per le persone con BES, siano esse alunni di recente immigrazione o studenti diversamente abili. Nel comprensorio di Milano funzionano 11 Centri Territoriali di

documentazione, risorse e servizi per l'inclusione e la scuola Bonvesin de la Riva rappresenta da anni il CTI 10 che comprende tutte le scuole del territorio di Legnano, Magenta e Castano. Nella scuola è presente un'equipe di docenti coordinati dalla funzione strumentale per l'inclusione ed il benessere a scuola. Per gli studenti con difficoltà la scuola mette a disposizione delle aule con pc e collegamento alla rete per lo studio assistito e individualizzato e del software didattico specifico con numerose risorse reperibili on line. Si è predisposto l'utilizzo di device personali per casi particolari dove l'accesso alla rete è garantito da un collegamento WiFi.

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.

Obiettivo primario del progetto è consentire l'introduzione di una didattica innovativa dove la multimedialità sia al servizio di chi impara perchè prenda coscienza delle potenzialità e dei limiti dell'ambiente multimediale e del web. La riorganizzazione della rete si prefigge anche l'obiettivo di consentire agli studenti di raccordare il lavoro scolastico con quello domestico, permettendo anche alle famiglie di essere più partecipi delle attività dei figli. ELEMENTI DI CONGRUITÀ CON IL POF 1) Attraverso il progetto sarà possibile realizzare i principali obiettivi del POF: • Accrescere le competenze di base nella lettura, nella matematica, nelle scienze e nelle lingue attraverso una riorganizzazione didattico-metodologica. • Incoraggiare le competenze trasversali fondamentali in linea con le finalità di Europa 2020 e il Piano Nazionale Digitale (Legge 107/2015). • Supportare e sostenere gli alunni con bisogni educativi specifici migliorando l'integrazione e inclusione scolastica (POF: obiettivi di inclusività - didattica personalizzata), attraverso l'utilizzo di contenuti digitali che favoriscono la realizzazione di un ambiente rispondente ai bisogni di tutti gli alunni e in particolare di quelli con bisogni speciali. • Realizzare, mediante un percorso integrato e tecnologicamente innovativo, il Piano di Inclusione che serve a superare una lettura dei bisogni fatta soltanto attraverso le certificazioni sanitarie di disabilità e per ripensare alcuni aspetti del sistema formativo. 2) Sarà inoltre possibile ampliare l'offerta formativa, permettendo lo svolgimento di alcuni progetti programmati nei plessi della primaria e della secondaria, quali: • Progetto ECDL • Progetto POTENZIAMENTO LINGUE STRANIERE • Progetto ORIENTAMENTO (POF: ampliamento dell'offerta formativa - scuola primaria e secondaria). 3) L'implementazione della banda RETE SEGRETERIA : 1. Potenziare e facilitare la dematerializzazione documentale e l'accesso ai portali della Pubblica Amministrazione. 2. Rendere più fruibile l'accesso ai dati da parte delle famiglie per quanto attiene le comunicazioni, le assenze, la didattica, i colloqui con i docenti.(POF: indirizzi di organizzazione e di gestione- punto 3. innovazione tecnologica e organizzativa; punto 4. informatizzazione; punto 6. comunicazione). Il POF dell'Istituto Comprensivo Statale Bonvesin de la Riva è reperibile attraverso l'indirizzo www.icsbonvesin.gov.it/ oppure direttamente da

<http://www.icsbonvesin.gov.it/sites/default/files/POF%202015-16.pdf>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Completamento della struttura di rete	€ 7.125,00
TOTALE FORNITURE	€ 7.125,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 125,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 375,00)	€ 375,00
TOTALE FORNITURE		€ 7.125,00
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 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: Completamento della struttura di rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Completamento della struttura di rete
Descrizione modulo	Completamento del cablaggio e predisposizione di nuovi spazi destinati agli alunni con BES, aggiunta di alcuni Access Point
Data inizio prevista	30/11/2015
Data fine prevista	27/02/2016
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	MIEE8D901A - E.DE AMICIS MIEE8D902B - D.D.S. 'DON MILANI' MIMM8D9019 - B. DE LA RIVA - LEGNANO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	Armadio rack per server, 42U (dimensioni LxPxH: 60)	1	€ 1.200,00
Software di sistema	Licenza Windows Server 2012 Edu + 5 CAL	1	€ 375,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point Fortinet FortiAP 223B	5	€ 400,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point Ruckus R600	3	€ 550,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Firewall Fortigate 60D, bundle 8x5 1 anno	1	€ 990,00
Software di rete	Estensione licenza controller Ruckus ZD1100 (fino	1	€ 450,00
Accessori per armadi di rete	Accessori per armadio rack (pannelli patch, multip	1	€ 460,00
TOTALE			€ 7.125,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento della struttura di rete	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3973)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	2753/C14 del 08/10/2015
Data Delibera collegio docenti	07/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2752/C14 del 08/10/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	22/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 11:34:18
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>Completamento della struttura di rete</u>	€ 7.125,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 7.125,00	
	Totale Spese Generali	€ 375,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	