



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per l'istruzione
Dipartimento per l'Università e la Ricerca
Dipartimento per l'Alta Formazione e la Ricerca

Scuola BERGAMO - S.LUCIA (BGIC80800B)

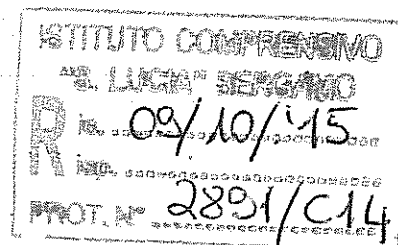
Candidatura N. 6239

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	BERGAMO - S.LUCIA
Codice meccanografico	BGIC80800B
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA CADORNA, 9/B
Provincia	BG
Comune	Bergamo
CAP	24126
Telefono	035260085
E-mail	BGIC80800B@istruzione.it
Sito web	www.icsantelucia.it
Numero alunni	743
Plessi	BGAA80801B - BERGAMO 'S. LUCIA' - AQUILONE BGEE80801D - BERGAMO 'S. LUCIA' - RODARI BGEE80802E - BERGAMO 'S. LUCIA' - DIAZ BGMM80801C - S.M.S. 'S. LUCIA' BERGAMO



Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico 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 50Mb

Rilevazione stato connessione



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e la Promozione della
Scuola e dell'Università
Ufficio per la Programmazione e lo Sviluppo delle
Politiche di Ricerca e Innovazione
Dipartimento per lo Sviluppo e la Promozione della
Scuola e dell'Università
Ufficio per la Programmazione e lo Sviluppo delle
Politiche di Ricerca e Innovazione

Scuola BERGAMO - S.LUCIA (BGIC80800B)

Rilevazione stato connessione BGAA80801B BERGAMO 'S. LUCIA' - AQUILONE VIA SYLVA, 10

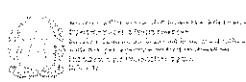
Numero ambienti	3	3	0	1	1	0	0	1	1	10
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	3	0	1	1	0	0	1	0	9

Rilevazione stato connessione BGEE80801D BERGAMO 'S. LUCIA' - RODARI VIA SYLVA, 8

Numero ambienti	7	2	2	1	1	1	1	5	1	21
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	7	2	2	1	1	1	1	5	0	20

Rilevazione stato connessione BGEE80802E BERGAMO 'S. LUCIA' - DIAZ VIA CADORNA 1

Numero ambienti	11	3	4	1	1	0	1	3	1	25
Di cui dotati di connessione	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	11	2	1	1	1	0	1	3	0	20



Rilevazione stato connessione BGMM80801C S.M.S. 'S.LUCIA' BERGAMO VIA GRATAROLI, 2

Numero ambienti	12	0	3	1	0	0	0	0	1	20
Di cui dotati di connessione	12	0	1	0	0	0	0	0	0	13
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Riepilogo Rilevazione

Numero ambienti	33	8	9	4	3	1	2	12	4	76
Di cui dotati di connessione	12	1	4	0	0	0	0	0	0	17
% Presenza	36,4%	12,5%	44,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,4%
Per cui si richiede una connessione	21	7	5	3	3	1	2	9	0	49
% Incremento	63,6%	87,5%	33,3%	75,0%	100,0%	100,0%	100,0%	75,0%	0,0%	64,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	33	8	7	3	3	1	2	9	0	66
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	77,8%	75,0%	100,0%	100,0%	100,0%	75,0%	0,0%	86,8%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

E' stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PROGETTO
N. 6239
19/10/2015



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento dell'Istruzione
Ufficio di Gestione del Servizio Educativo
Ministero per l'Università e la Ricerca
Ministero per i Beni Culturali e il Turismo

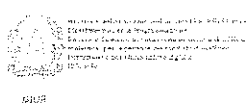
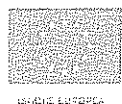
Scuola BERGAMO - S.LUCIA (BGIC80800B)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6239 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

1	Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00	€ 17.125,00
TOTALE FORNITURE			€ 17.125,00



Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto Una rete informatica per la didattica

Descrizione progetto La soluzione analizzata per la copertura di diversi plessi dell'Ente scolastico prevede:

- installazione e messa in opera del cablaggio verticale ed orizzontale con l'installazione di centro stella (switch PoE con gestione Vlan) per permettere una giusta politica di traffico;
- adozione di Apparati Wi-Fi (Access Point) che permettano di gestire funzioni specifiche di controllo del flusso dati, politiche di accredimento utente alla rete;
- controllo e ottimizzazione della banda internet;
- adozione di alcuni Computer per offrire dei punti di navigazione nell'istituto (hot-spot/sportello elettronico per le famiglie).

Nel progetto è incluso un software di distribuzione e/o elaborazione di contenuti didattici su Lan (rete interna) e Wan (rete esterna) per implementare una metodologia didattica attenta agli obiettivi della strategia di Lisbona 2020 sull'inclusione e sulle competenze chiave e di cittadinanza.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Gli obiettivi specifici sono:

- Favorire il successo scolastico e formativo degli studenti, facilitandone la piena integrazione sociale e culturale, in un'ottica di approccio inclusivo;
- Arricchire le esperienze didattiche realizzando compiutamente l'ampliamento dell'offerta formativa previsto dal curriculum d'istituto;
- Utilizzare le ICT come veicolo di promozione dell'eccellenza in ambito educativo, attraverso l'uso e la condivisione consapevoli e responsabili delle risorse, sviluppando il senso critico nell'approccio agli strumenti digitali, in particolare promuovendo l'adozione di codici di comportamento per la sicurezza on line e per la prevenzione di comportamenti devianti;
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti;
- Ottenere una suddivisione logica del traffico di rete per garantire le migliori performance possibili

I risultati attesi, a livello didattico, sono quelli esplicitati nel rapporto di autovalutazione in relazione alle priorità ivi individuate, in particolare:

1. rispetto ai risultati nelle prove standardizzate nazionali

- per diminuire la variabilità fra classi, la programmazione per classi parallele con relative prove di verifica è sistematica su class ipilota;

2. rispetto alle competenze chiave e di cittadinanza

- per sviluppare la didattica per competenze, almeno un consiglio di classe o modulo per

ordine di scuola progetta e realizza UdA o EAS.

- per dotarsi di strumenti di valutazione delle competenze chiave e di cittadinanza e per integrare la loro valutazione con quella delle singole discipline, con il supporto di una specifica formazione, nelle classi pilota vengono formalizzati e sperimentati strumenti di valutazione appropriati

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

Coerentemente con le indicazioni emerse dal Rapporto di autovalutazione, dove la scuola ha individuato tra le proprie priorità il potenziamento della didattica per competenze,

- costruzione di specifici percorsi quali Unità di apprendimento, Episodi di apprendimento significativo con prove esperte o autentiche, anche con l'utilizzo delle ICT
- nella scuola primaria, integrazione dell'insegnamento di informatica in quello delle altre discipline, valorizzandone la natura di strumento trasversale, la cui valutazione diventa competenza collettiva delle insegnanti del modulo
- progettazione e monitoraggio di percorsi e strumenti di valutazione per classi parallele per ridurre la variabilità tra classi nelle prove standardizzate nazionali

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

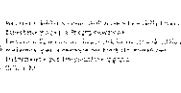
La scelta di lavorare al coinvolgimento di tutti i ragazzi nelle attività della classe, più che puntare sui progetti individuali fuori dall'aula comporta:

- sostenere una didattica inclusiva attraverso strumenti hardware e software con funzione compensativa
- creare di ambienti di apprendimento virtuali, che consentano la fruizione in remoto di materiali e/o di lezioni, in streaming o registrate

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.

L'IC Santa Lucia si distingue per la partecipazione ad una pluralità di reti, formali e informali, che coinvolgono enti diversi e complementari, con cui si condividono gli obiettivi educativi.



Quest'ottica di rete, che si intende estendere alla gestione della formazione del personale (obiettivo individuato come strategico anche nel RAV) necessita del supporto di adeguati strumenti informatici per poter attivare modalità di lavoro in remoto. Inoltre la stessa struttura dell'Istituto, costituito da quattro plessi, comporta la necessità di creare connessioni rapide ed efficienti adeguando su tutti i plessi le opportunità di accesso alla rete.

I progetti e le attività di ampliamento dell'offerta formativa di seguito elencati, che costituiscono gli assi portanti del POF, potranno beneficiare in maniera significativa della realizzazione del progetto:

- progetto continuità
- progetto inclusione
- indirizzo musicale

Si veda in proposito il link al POF:

DOI: 10.1002/anie.201506454

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Sviluppare una rete performante	€ 17.125,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.125,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 200,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 320,00
Piccoli edatamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 200,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 155,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 200,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.375,00)	€ 1.375,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.125,00
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 quella oggetto del presente Avviso.



Elenco dei moduli

Modulo: 1

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	03/11/2015
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	BGAA808018 - BERGAMO 'S. LUCIA' - AQUILONE BGEE808010 - BERGAMO 'S. LUCIA' - RODARI BGEE80802E - BERGAMO 'S. LUCIA' - DIAZ

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Accessori per le apparecchiature di rete	Firewall UTM LB + servizi di content filtering	3	€ 600,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	punti rete Punto rete Cat. 5e	27	€ 125,00
Armadi di rete	Fornitura in opera Armadio rack 19" a parete	5	€ 400,00
Accessori per armadi di rete	Patch Panel Patch panel da 24 porte	5	€ 140,00
Access point per esterni/ hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point AP da 300 MBps PoE Dual Band	23	€ 250,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch Switch PoE da 8 porte 10/100/1000	5	€ 200,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook corei3/4gb/500gb/15.6/windows8 pro	3	€ 600,00
Attività configurazione apparati	Configurazione di firewall, switch, AP	1	€ 700,00
TOTALE			€ 17.125,00



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

2014-2020



MADE

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e la Qualità della Scuola
Direzione Generale dell'Infanzia, dell'Università e della Ricerca
Ufficio per la Programmazione e la Gestione dei Fondi Strutturali Europei

Scuola BERGAMO - S.LUCIA (BGIC808005)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Una rete informatica per la didattica	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 6239)

Importo totale richiesto € 18.500,00

Num. Delibera collegio docenti prot.n. 2889/C14 - 09/10/2015

Data Delibera collegio docenti 30/09/2015

Num. Delibera consiglio d'istituto prot.n.2888/C14 - 09/10/2015

Data Delibera consiglio d'istituto 02/10/2015

Data e ora incontro 09/10/2015 20:26:33

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

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Sviluppare una rete performante</u>	€ 17.125,00	€ 18.500,00
Totale forniture		€ 17.125,00	
Totale Spese Generali		€ 1.375,00	
Totale Progetto		€ 18.500,00	€ 18.500,00
TOTALE PIANO		€ 18.500,00	

BGIC80800B

Da: <pon@indire.it>
Data: venerdì 9 ottobre 2015 20:26
A: <BGIC80800B@istruzione.it>
Oggetto: Convalida inoltro del Piano relativo all'Avviso 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan

 Programmazione 2014-2020

In data 09/10/2015 ora 20:26:53 è stato inoltrato il piano dell'istituto BGIC80800B BERGAMO - S.LUCIA relativo all'Avviso 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete Lan

Non rispondere a questo messaggio, è stato inviato automaticamente dal sistema.

Se si necessita di assistenza effettuare la richiesta all'helpdesk tramite l'apposito form.

INDIRE: messaggio controllato dal server antivirus/antispam McAfee (4500)

INDIRE: messaggio controllato dal server antivirus/antispam McAfee (4500)

BGIC80800B

Da: <pon@indire.it>
Data: venerdì 9 ottobre 2015 20:28
A: <BGIC80800B@istruzione.it>
Oggetto: Convalida inoltro del Piano relativo all'Avviso 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan

 Programmazione 2014-2020

In data 09/10/2015 ora 20:26:53 è stato inoltrato il piano dell'istituto BGIC80800B BERGAMO - S.LUCIA relativo all'Avviso 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete Lan

Non rispondere a questo messaggio, è stato inviato automaticamente dal sistema.
Se si necessita di assistenza effettuare la richiesta all'helpdesk tramite l'apposito form.

INDIRE: messaggio controllato dal server antivirus/antispam McAfee (4500)

INDIRE: messaggio controllato dal server antivirus/antispam McAfee (4500)