



Candidatura N. 5291
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI
Codice meccanografico	BSPS03000P
Tipo istituto	LICEO SCIENTIFICO
Indirizzo	VIA FOLGORE 19
Provincia	BS
Comune	Breno
CAP	25043
Telefono	036422466
E-mail	BSPS03000P@istruzione.it
Sito web	www.liceogolgi.it
Numero alunni	964
Plessi	BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	<p>Registro elettronico</p> <p>E-learning a sostegno degli studenti</p> <p>Webmail</p> <p>Materiali didattici online</p>
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **BSPS03000P LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI VIA FOLGORE 19**

	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	46	12	7	0	2	2	2	1	0	72
Di cui dotati di connessione	46	12	7	0	2	2	2	1	0	72
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	46	12	7	0	2	2	2	1	0	72
Di cui dotati di connessione	46	12	7	0	2	2	2	1	0	72
% Presenza	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Incremento	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	46	12	7	0	2	2	2	1	0	72
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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

Scuola LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI (BSPS03000P)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5291 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Ampliamento rete LAN/WLAN	€ 7.500,00	€ 6.825,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.825,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Progetto M ampliamento
Descrizione progetto	<p>Il nostro Istituto è impegnato, da vari anni, sia sul fronte dell'insegnamento che su quello dell'apprendimento, ad utilizzare in forma sistematica strumenti digitali e contenuti multimediali.</p> <p>L'Istituto ha inoltre attivato il registro elettronico sia di classe che di Docente e pertanto, il regolare funzionamento della rete costituisce un pre-requisito indispensabile per il suo pieno utilizzo.</p> <p>Con il presente progetto si intende garantire un ambiente didattico Wireless che permetta a tutti i docenti e studenti dell'Istituto di accedere ad Internet in modo veloce e sicuro, prevedendo sistemi di abilitazione configurazione e credenziali per l'accesso, filtri selettivi che escludano siti inopportuni e modalità di accesso durante le attività scolastiche regolate dai Docenti.</p> <p>La diffusione delle tecnologie wireless costituisce un ruolo essenziale nel processo formativo, consentendo l'introduzione di approcci didattici innovativi, la fruizione di contenuti formativi on-line e l'intensificazione del rapporto alunno-scuola anche al di fuori dei classici ambienti didattici. È necessario tuttavia che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Allo stesso modo, tali strumenti devono essere affidabili e sotto un controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti.</p> <p>Il nostro progetto prevede l'ampliamento della rete esistente al fine di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fornire connettività stabile- Gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni- Consentire scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docente- Garantire l'accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica in maniera controllata. <p>La suddetta rete dovrà essere scalabile ed espandibile, realizzata con apparati professionali, oltre che in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza (audio/video-conferenza, fonia VoIP). La gestione degli accessi dovrà avvenire per mezzo di un sistema di riconoscimento dell'utente che regolarizzi gli stessi, limitandone tempi e velocità di navigazione, in modo da fornire un utilizzo equo della banda Internet a disposizione dell'Istituto. Considerato che il nostro Istituto prevede una rete Wireless di 10 Mega in entrata e 2 Mega in uscita, si vorrebbe aumentare la portata ad almeno 12 Mega in entrata e 4 Mega in uscita perché il collegamento a volte è insufficiente.</p> <p>Vorremmo potenziare il ponte radio in dotazione dell'Istituto tra la Sede e la Succursale con la sostituzione delle 4 antenne (sede/Comune; Comune/Succursale) mediante l'utilizzo di antenne di nuova generazione con capacità di banda superiore rendendo più fruibile il collegamento intra-sede.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Garantire:

- ridondanza della connettività (internet ed intrasede)
- aggiornamento dei sistemi di sicurezza riguardanti gestione e regolamentazione dell'accesso ad Internet e alle risorse interne

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

Ampliamento e adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati.

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

Realizzazione rete wireless con controllo accessi

**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.

Ampliamento della rete wireless esistente per mezzo di miglioramento del ponte radio con la sede succursale. Gestione avanzata degli accessi alla rete per mezzo di Hotspot.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliamento rete LAN/WLAN	€ 6.825,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.825,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 675,00)	€ 675,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.825,00
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 LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI (BSPS03000P)

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: Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ampliamento rete LAN/WLAN
Descrizione modulo	10.8.1.A2 Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
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	BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	Antenne di nuova generazione	4	€ 200,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	potenziamento WiFi; aggiunta linea Dowload/upload	1	€ 2.546,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Linea dedicata Amministartiva	1	€ 2.259,00
Attività configurazione apparati	installazione dispositivi di rete	1	€ 1.220,00
TOTALE			€ 6.825,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Progetto M ampliamento	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5291)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltro	Piano non inoltrato

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>Ampliamento rete LAN/WLAN</u>	€ 6.825,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.825,00	
	Totale Spese Generali	€ 675,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	