



Candidatura N. 5010
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	'E. STEIN'
Codice meccanografico	VAIS01200Q
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA DEI GELSOMINI, 14
Provincia	VA
Comune	Gavirate
CAP	21026
Telefono	0332745525
E-mail	VAIS01200Q@istruzione.it
Sito web	www.istitutosup-gavirate.it
Numero alunni	1438
Plessi	VAPC012013 - LICEO CLASSICO I.S.I.S 'STEIN' GAVIRATE VAPS012016 - LIC.SCIENT.LINGUIST.SPORT. ISIS GAVIRATE VARC01201P - IPSSCT-I.S.I.S 'STEIN' - GAVIRATE VATD012012 - I.T. C.E G. I.S.I.S. 'STEIN'- GAVIRATE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti 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 **VAPC012013 LICEO CLASSICO I.S.I.S 'STEIN' GAVIRATE VIA DEI GELSOMINI N. 14**

	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **VAPS012016 LIC.SCIENT.LINGUIST.SPORT. ISIS GAVIRATE VIA DEI GELSOMINI,14**

	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	5	3	1	1	1	2	5	1	43
Di cui dotati di connessione	19	4	3	1	0	1	2	5	0	35
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	1	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione **VARC01201P IPSSCT-I.S.I.S 'STEIN' - GAVIRATE VIA DEI GELSOMINI, 14**

	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	0	1	0	1	1	0	1	0	16
Di cui dotati di connessione	12	0	1	0	0	1	0	1	0	15
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione VATD012012 I.T. C.E.G. I.S.I.S. 'STEIN'- GAVIRATE VIA GELSOMINI, 14

	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	22	4	5	0	1	1	0	4	0	37
Di cui dotati di connessione	17	4	5	0	0	1	0	4	0	31
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	1	0	0	0	0	6

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	60	9	9	1	3	3	2	10	1	98
Di cui dotati di connessione	50	8	9	1	0	3	2	10	0	83
% Presenza	83,3%	88,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	84,7%
Per cui si richiede una connessione	10	1	0	0	3	0	0	0	0	14
% Incremento	16,7%	11,1%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	60	9	9	1	3	3	2	10	0	97
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	99,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5010 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

Titolo progetto	Ampliamento rete LAN/WLAN
Descrizione progetto	<p>L'ampliamento dell'infrastruttura di rete sarà propedeutico alla creazione ed utilizzo di ambienti di apprendimento adeguati alle esigenze di flessibilità dell'educazione nell'era digitale.</p> <p>La copertura di rete in tutti gli ambienti dell'Istituto consentirà a docenti e studenti di utilizzare soluzioni web 2.0, servizi cloud per a scuola, di accedere a contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali con altre scuole.</p> <p>La soluzione prevede l'estensione della rete LAN/WLAN in tutti i locali della scuola che ancora ne sono sprovvisti per consentire una copertura totale dell'Istituto, e la cablatura integrale di un nuovo laboratorio.</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
- Gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet
- Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale e risorse multimediale
- Miglioramento del profitto degli allievi in alcune discipline portanti e trasversali
- Gestire al meglio gli strumenti tecnologici per l'inclusione
- Maggior utilizzo nella didattica di strumenti fortemente tecnologici
- Spingere sempre più verso 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 curricolare, 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 della 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, 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:

- Sostegno per DVA e DSA
- Relazione scuola-famiglia
- La comunicazione
- Orientamento in uscita
- Progetti per la collaborazione europea
- Impresa formativa simulata
- Finalità educative e didattiche
- Continuità tra istruzione e lavoro

<http://www.istitutosup-gavirate.net/website/wp-content/uploads/2012/11/POF-2015-2016.PDF>

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 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	Implementare una rete Wi-Fi con dorsale cablata che permetta un utile approccio al Collaborative Learning ed adeguati criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
Data inizio prevista	16/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
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	VAPC012013 - LICEO CLASSICO I.S.I.S 'STEIN' GAVIRATE VAPS012016 - LIC.SCIENT.LINGUIST.SPORT. ISIS GAVIRATE VAPS012016 - LIC.SCIENT.LINGUIST.SPORT. ISIS GAVIRATE VAPS012016 - LIC.SCIENT.LINGUIST.SPORT. ISIS GAVIRATE VARC01201P - IPSSCT-I.S.I.S 'STEIN' - GAVIRATE VATD012012 - I.T. C.E.G. I.S.I.S. 'STEIN'- GAVIRATE VATD012012 - I.T. C.E.G. I.S.I.S. 'STEIN'- GAVIRATE VATD012012 - I.T. C.E.G. I.S.I.S. 'STEIN'- GAVIRATE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per le apparecchiature di rete	switch 48 porte	1	€ 740,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio strutturato cat.5 LAB	34	€ 120,00
Armadi di rete	rack 9 unità	1	€ 365,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio strutt. cat. 5 CLASSI	10	€ 100,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point dual band Indoor	2	€ 250,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio strutt. cat.5 PALESTRA	1	€ 140,00
TOTALE			€ 6.825,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento rete LAN/WLAN	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5010)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	5406
Data Delibera collegio docenti	11/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5407
Data Delibera consiglio d'istituto	25/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 12:43:16
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	Si

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	