



Candidatura N. 5181
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IST. COMPR. ANTONIO BERGAMAS
Codice meccanografico	TSIC80900C
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA DELL'ISTRIA 45
Provincia	TS
Comune	Trieste
CAP	34137
Telefono	0407606503
E-mail	TSIC80900C@istruzione.it
Sito web	http://bergamas.it/
Numero alunni	777
Plessi	TSAA80902A - DUCA D'AOSTA TSEE80901E - S. SLATAPER TSEE80903L - DUCA D'AOSTA TSMM80901D - ANTONIO BERGAMAS

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail
-----------------------------------	---------------------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TSAA80902A DUCA D'AOSTA VIA BESENGHI 13**

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

Rilevazione stato connessione **TSEE80901E S. SLATAPER VIA DELLA BASTIA 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	9	1	0	0	1	1	1	2	1	16
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	9	1	0	0	0	1	1	2	0	14

Rilevazione stato connessione **TSEE80903L DUCA D'AOSTA VIA VESPUCCI 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	15	1	0	1	2	1	1	2	1	24
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	15	1	0	0	0	1	1	2	0	20

Rilevazione stato connessione TSMM80901D ANTONIO BERGAMAS VIA DELL'ISTRIA, N. 45

	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	2	5	0	1	1	2	4	2	29
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	12	2	5	0	0	1	2	4	0	26

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	38	4	5	2	5	3	4	8	5	74
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Presenza	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Per cui si richiede una connessione	36	4	5	0	0	3	4	8	0	60
% Incremento	94,7%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	81,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	36	4	5	0	0	3	4	8	0	60
% copertura dopo intervento	94,7%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	81,1%

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 IST. COMPR. ANTONIO BERGAMAS
(TSIC80900C)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5181 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Ret-Insieme	€ 18.500,00	€ 16.465,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.465,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Ret-Insieme
Descrizione progetto	Dotare l'Istituto di una rete Wifi adeguata ad innovare le comunicazioni e i processi di apprendimento, con tutti i criteri di protezione necessari in ambito scolastico

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 cooperativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici
- 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 la 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 attraverso la possibilità di intensificare il flusso di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet e i servizi della Rete. In quest'ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista della comunicazione e delle informazioni.
- Formulare una metodologia didattica basata su modelli di apprendimento che abbiano bisogno di una rete di trasmissione dati come supporto.
- Sviluppare una didattica laboratoriale e cooperativa (con l'ausilio della LIM e altri dispositivi), imparando ad utilizzare pc e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi e migliorare i processi relativi al Problem solving di gruppo.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

Sviluppare modalità di condivisione di materiali e di informazioni attraverso la rete per facilitare il processo di integrazione e di partecipazione degli alunni con disabilità, con la possibilità di predisporre anche unità didattiche da fruire

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.**

Il progetto proposto può coerentemente essere collegato con molti dei progetti del Piano dell'offerta formativa dell'Istituto, tra cui (<http://bergamas.it/documenti/files/108.pdf>):

'Parole in gioco', 'Teatro e note', 'Trinity', 'English Time', 'English Library', 'Scrittura creativa', 'Riciclone', 'Runa Mayo', 'Cooperativa Era Ora', 'Consiglio Comunale della Ragazze e dei Ragazzi', 'Giochi matematici', 'Tutti per uno, uno per tutti', 'Aula Blu', 'Murales'

La congruità e la coerenza della proposta progettuale si inseriscono nelle Aree che sviluppano le seguenti Linee guida del P.O.F.:

- Alunni come persone e cittadini
- Ambiente, Salute, Espressività, Intercultura
- Inclusione
- Innovazione Tecnologica

(<http://bergamas.it/documenti/files/108.pdf> pag.3)

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ret-Insieme	€ 16.465,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.465,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 370,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.035,00)	€ 2.035,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.465,00
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 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: Ret-Insieme

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ret-Insieme
Descrizione modulo	Si intende realizzare una rete WLAN funzionale all'apprendimento e ai processi di comunicazione, con le specifiche e i criteri adatti ad un'istituzione scolastica
Data inizio prevista	11/11/2015
Data fine prevista	30/06/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	TSEE80901E - S. SLATAPER TSEE80903L - DUCA D'AOSTA TSMM80901D - ANTONIO BERGAMAS

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	dispositivo per la protezione	3	€ 372,48
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall con 10porte ethernet	2	€ 328,64
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Coppia di Firewall con 10 porte ethernet	1	€ 571,88
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point con tecnologia dualradio 2,5 e 5G	7	€ 251,63
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete 8 porte Gigabit di tipo PoE	4	€ 263,06
Armadi di rete	Armadio 1 ripiano 1U e 1 ciabatta con cavo 1,5 m	4	€ 140,30
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello per dispositivi tecnologici	1	€ 1.210,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook	1	€ 495,00
Pc Desktop (PC fisso)	Personal computer desktop	1	€ 495,00
Server	Server	1	€ 2.420,00
Attività configurazione apparati	Attività di configurazione degli apparati	1	€ 2.379,14
Software per la sicurezza	Software per gestire lista utenti e captive portal	1	€ 385,52
Attività configurazione apparati	Configurazione dell'infrastruttura	1	€ 3.358,89
TOTALE			€ 16.465,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ret-Insieme	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5181)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	2756
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2757
Data Delibera consiglio d'istituto	29/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 14:20:23
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>Ret-Insieme</u>	€ 16.465,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.465,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.035,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	