



Candidatura N. 4194
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IST. COMPR. TIZIANA WEISS
Codice meccanografico	TSIC80300D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	STRADA DI ROZZOL 61
Provincia	TS
Comune	Trieste
CAP	34139
Telefono	040941180
E-mail	TSIC80300D@istruzione.it
Sito web	www.ictizianaweiss.gov.it
Numero alunni	806
Plessi	TSAA80301A - SERGIO LAGHI TSEE80301G - V. GIOTTI TSEE80302L - SERGIO LAGHI TSMM80301E - CARLO STUPARICH

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail prenotazione colloqui scuola/famiglia
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	telecom italia
Estremi del contratto	040397947

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TSAA80301A SERGIO LAGHI STRADA DI FIUME 155**

	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	3	0	1	1	0	0	0	1	1	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	1	1	0	0	0	1	0	6

Rilevazione stato connessione **TSEE80301G V. GIOTTI STRADA DI ROZZOL 61**

	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	13	2	2	2	0	0	2	5	1	27
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	13	2	2	2	0	0	2	5	0	26

Rilevazione stato connessione **TSEE80302L SERGIO LAGHI STRADA DI FIUME 155**

	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	2	2	1	0	1	1	1	18
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	9	1	2	0	0	0	1	1	0	14

Rilevazione stato connessione **TSM80301E CARLO STUPARICH STRADA DI ROZZOL N. 61**

	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	1	6	0	1	0	0	2	0	22
Di cui dotati di connessione	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	12	1	2	0	1	0	0	2	0	18

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	37	4	11	5	2	0	3	9	3	74
Di cui dotati di connessione	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
% Presenza	0,0%	0,0%	36,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,4%
Per cui si richiede una connessione	37	4	7	3	1	0	3	9	0	64
% Incremento	100,0%	100,0%	63,6%	60,0%	50,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	86,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	37	4	11	3	1	0	3	9	0	68
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	60,0%	50,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	91,9%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



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

Scuola IST. COMPR. TIZIANA WEISS (TSIC80300D)

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4194 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Creazione rete istituto	€ 18.500,00	€ 16.835,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.835,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Sviluppare una rete performante
Descrizione progetto	Creare una rete Wifi moderna e performante con tutti i criteri di protezione e configurazione 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 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 · 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 della 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 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 del 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 nelle diverse aree: Inclusione (pagina 40 ed allegati): Progetto A mio Agio, Progetto Intercultura e Protocollo alunni stranieri. Interventi di recupero (pagina 27 e seguenti): rinforzi disciplinari, collaborazione con Enti Territoriali per la promozione pe il successo formativo con attività di doposcuola; approfondimento (pagine 26 e seguenti): attività espressive quali teatro, arte, musica e latino.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Creazione rete istituto	€ 16.835,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.835,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
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	(€ 1.665,00)	€ 1.665,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.835,00
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: Creazione rete istituto

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Creazione rete istituto
Descrizione modulo	La realizzazione di un'ideale infrastruttura Wi-Fi nella scuola permette il contemporaneo accesso alla rete a tutti i partecipanti alla specifica azione didattica svolta all'interno dell'ambiente didattico wireless, garantendo accessi contemporanei da parte dei docenti e studenti. La configurazione prevede una soluzione che permette l'abilitazione/riconoscimento degli accessi grazie all'integrazione nell'architettura della piattaforma hardware che funge da gateway di perimetro e da controllore degli accessi in grado di erogare servizi IP di livello applicativo ed al tempo stesso in grado di governare le funzioni di rete cablata e Wi-Fi.
Data inizio prevista	02/11/2015
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	TSAA80301A - SERGIO LAGHI TSEE80301G - V. GIOTTI TSEE80302L - SERGIO LAGHI TSMM80301E - CARLO STUPARICH

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Coppia di firewall in cluster con almeno 8 lan gb	1	€ 1.000,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall di rete con almeno 8 lan gb	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Micro pc 4core per protezione rete	1	€ 300,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point doppia banda PoE con almeno 2 lan	18	€ 250,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punti rete completi di canalizzazione	18	€ 150,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete con almeno 8 lan gb PoE	2	€ 250,00
Armadi di rete	Armadio rack 19 pollici	2	€ 150,00
Accessori per armadi di rete	Patch panel rack 19 pollici	1	€ 100,00
Software di rete	Captiveportal gestione centralizzata credenziali	1	€ 150,00
Software di rete	accensione spegnimento elettrico centralizzato AP	1	€ 150,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	1	€ 2.000,00
Server	Server di rete	1	€ 2.000,00
Accessori per armadi di rete	Nas di rete	1	€ 200,00
Accessori per armadi di rete	Ups	1	€ 100,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Pc Desktop (PC fisso)	Pc Desktop per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello per dispositivi tecnologici	1	€ 1.335,00
TOTALE			€ 16.835,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4194)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	4836/C17
Data Delibera collegio docenti	28/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4837/C17
Data Delibera consiglio d'istituto	30/09/2015
Data e ora inoltro	06/10/2015 15:05:59
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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Creazione rete istituto</u>	€ 16.835,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.835,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.665,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	