

Candidatura N. 5531  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	I.I.S. 'G.G. TRISSINO'
<b>Codice meccanografico</b>	VIIS001003
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
<b>Indirizzo</b>	VIA LUNGO AGNO A. MANZONI, 18
<b>Provincia</b>	VI
<b>Comune</b>	Valdagno
<b>CAP</b>	36078
<b>Telefono</b>	0445401615
<b>E-mail</b>	VIIS001003@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.liceivaldagno.it
<b>Numero alunni</b>	836
<b>Plessi</b>	VIPC00101A - LC 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00101A - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00151Q - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO - SERALE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail Diario on Line 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 **VIPC00101A LC 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VIA LUNGO A. MANZONI 18**

	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	25	6	7	0	1	0	1	8	1	49
Di cui dotati di connessione	16	4	7	0	0	0	1	5	0	33
Per cui si richiede una connessione	9	2	0	0	1	0	0	3	1	16

Rilevazione stato connessione **VISL00101A LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VIA GAETANO MARZOTTO 1**

	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	10	8	3	0	0	0	1	1	1	24
Di cui dotati di connessione	6	4	3	0	0	0	1	0	0	14
Per cui si richiede una connessione	4	4	0	0	0	0	0	1	1	10

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	35	14	10	0	1	0	2	9	2	73
Di cui dotati di connessione	22	8	10	0	0	0	2	5	0	47
<b>% Presenza</b>	<b>62,9%</b>	<b>57,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>55,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>64,4%</b>
Per cui si richiede una connessione	13	6	0	0	1	0	0	4	2	26
<b>% Incremento</b>	<b>37,1%</b>	<b>42,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>44,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>35,6%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	35	14	10	0	1	0	2	9	2	73
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

### 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

MIUR

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

Scuola I.I.S. 'G.G. TRISSINO' (VIIS001003)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5531 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	€ 7.300,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.300,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Rete cablata e wifi per la didattica.
<b>Descrizione progetto</b>	Si intende completare e implementare la rete cablata e wifi esistente perchè sia uno strumento tecnologicamente avanzato ed efficiente a disposizione di tutta la comunità scolastica, in particolare di docenti ed allievi, per l'uso di tutti quegli strumenti didattici tecnologici sempre più diffusi e indispensabili per un servizio scolastico all'altezza dei tempi.

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

L'istituto mira ad avere una copertura di rete totale per poter offrire non solo ai docenti ma anche a tutti gli alunni connettività e possibilità di usufruire di servizi in rete locale o remota. Questi strumenti necessitano di un ampliamento della rete.

Con l'adeguamento si vuole estendere la rete telematica, tramite wifi e cablaggio fisico, a tutti gli spazi dell'istituto per farli fruire senza problemi, in particolare agli studenti e ai docenti, potenziando l'efficienza wireless del segnale.

Ciò consentirà, con la messa in opera di un server, di fornire contenuti in streaming tramite p.c., televisori e proiettori, migliorando l'accesso ai contenuti web e alla piattaforma di e-learning, strumenti indispensabili per un istituto superiore.

Si vuole migliorare il sistema di attivazione specifica solo dei punti wireless necessari agli usi didattici e logistici con l'uso dell'attuale gestore di access point, garantendo l'indispensabile separazione degli ambiti didattici tramite appositi apparecchi (switch managed) con gestione delle VLAN, rendendo più efficiente la gestione del collegamento wan e integrando apparecchiature specifiche per il locale dedicato ai server.

#### 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

La completa disponibilità di connettività permetterà una dinamica utilizzazione delle aule senza dover effettuare spostamenti aggiuntivi tra i locali dell'istituto migliorando la qualità del clima scolastico e sfruttando appieno l'orario a scopi didattici.

Oltre all'utilizzo delle lim, la didattica potrà essere estesa anche oltre l'aula, offrendo il materiale didattico sia in diretta che in differita agli alunni temporaneamente impossibilitati a recarsi a scuola, e un canale di comunicazione multimediale sempre attivo tra docenti e studenti.

#### Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

Ogni locale potrà essere attrezzato con apparecchiature suppletive indispensabili agli studenti portatori di handicap, con DSA o con BES (personal computer, L.I.M., ecc.), favorendo così l'inclusione didattica e l'utilizzo di strumenti compensativi, senza dover ricorrere a dispositivi particolari che potrebbero sottolineare differenze anziché perseguire l'annullamento delle distanze tra alunni con bisogni educativi speciali e il resto della classe.

**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 POF della scuola e il PAI prevedono procedure, obiettivi, processi e attività, volti all'inclusione degli studenti con difficoltà. Le innovazioni tecnologiche nelle metodologie didattiche concorrono al raggiungimento delle finalità prefissate. Un rinforzo del canale di comunicazione scuola-famiglia passa per il miglioramento delle dotazioni tecnologiche che devono comunque integrare il contatto personale e umano tra l'istituto, i genitori, gli alunni e il resto del territorio.

L'uso del registro elettronico, oltre che favorire la comunicazione scuola-famiglia, può diventare integrato e funzionale alle attività didattiche, può essere affiancato da un portale e-learning, dal sito d'istituto, con aree dedicate.

L'organizzazione, la gestione e la realizzazione degli altri progetti si serve dei sistemi di messaggistica e coordinamento già presenti. E' indispensabile, vista la portata internazionale e certificativa di alcuni, poter contare su una connessione stabile e diffusa, oltre che su strumenti aggiornati ed efficienti.

Titoli dei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione di rete: Scambio culturale con Regno Unito - Scambio scolastico con la Spagna - Olimpiadi della Matematica - Olimpiadi della Fisica - ECDL - Certificazioni linguistiche - Scambio scolastico con il Gymnasium Raubling Germania - Scambio scolastico con la Francia - Alternanza Scuola Lavoro.

Link al POF: <http://www.liceivaldagno.it/>

**Sezione: Riepilogo Moduli**

## Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliamento rete lan/wlan.	€ 7.300,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 7.300,00</b>

**Sezione: Spese Generali**



### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 200,00)	<b>€ 200,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.300,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 7.500,00</b>

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

<b>Titolo modulo</b>	Ampliamento rete lan/wlan.
<b>Descrizione modulo</b>	Si vuole completare la rete lan/wlan esistente, implementandolo con apparecchiature atte a migliorarne l'efficienza, l'efficacia e la sicurezza.
<b>Data inizio prevista</b>	17/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	31/03/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	VIPC00101A - LC 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VIPC00101A - LC 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VIPC00101A - LC 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VIPC00101A - LC 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VIPC00101A - LC 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00101A - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00101A - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00101A - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00101A - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00101A - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO VISL00151Q - LA 'G.G. TRISSINO' VALDAGNO - SERALE

## Sezione: Tipi di forniture





Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point con supporto fino a 4 vlan	2	€ 100,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Gruppo di continuità per armadio principale 3000VA	1	€ 1.000,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Gruppo di continuità armadio secondario 1500VA	2	€ 600,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 48 porte gigabit managed supporto vlan	1	€ 800,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio strutturato: punto rete in 10 aule	10	€ 260,00
Attività configurazione apparati	Configurazione Access point e switch	2	€ 150,00
PC Laptop (Notebook)	Pc per monitoraggio-controllo rete	1	€ 500,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Touch screen per spegnimento wifi	1	€ 500,00
Componenti e schede elettroniche	Schede memoria aggiuntiva x server esistenti	2	€ 100,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 7.300,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete cablata e wifi per la didattica.	€ 7.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 7.500,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5531)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 7.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3256
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	10/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	3256
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	21/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	08/10/2015 10:15:03
<b>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</b>	Sì

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN</b>	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>	€ 7.300,00	€ 7.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 7.300,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 200,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 7.500,00</b>	€ 7.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 7.500,00</b>	