



Candidatura N. 7089  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	ISIS I. CANKAR (LINGUA SLOVENA)
<b>Codice meccanografico</b>	GOIS00400N
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
<b>Indirizzo</b>	VIA PUCCINI N.14
<b>Provincia</b>	GO
<b>Comune</b>	Gorizia
<b>CAP</b>	34170
<b>Telefono</b>	0481530021
<b>E-mail</b>	GOIS00400N@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.potep.gov.it
<b>Numero alunni</b>	121
<b>Plessi</b>	GORC00401L - I.CANKAR (LINGUA SLOVENA) GOTD00401X - ZIGA ZOIS (LINGUA SLOVENA) GOTF004016 - 'JURIJ VEGA' - LINGUA SLOVENA

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico
-----------------------------------	----------------------

#### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

#### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **GORC00401L I.CANKAR (LINGUA SLOVENA) VIA PUCCINI 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	3	2	2	0	1	1	1	2	0	12
Di cui dotati di connessione	2	1	1	0	0	1	1	1	0	7
Per cui si richiede una connessione	1	1	1	0	1	0	0	1	0	5

Rilevazione stato connessione **GOTD00401X ZIGA ZOIS (LINGUA SLOVENA) VIA PUCCINI 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	6	2	2	0	1	1	1	2	0	15
Di cui dotati di connessione	4	1	1	0	1	1	0	1	0	9
Per cui si richiede una connessione	2	1	1	0	0	0	1	1	0	6

Rilevazione stato connessione **GOTF004016 'JURIJ VEGA' - LINGUA SLOVENA VIA PUCCINI 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	5	3	2	0	1	1	1	2	0	15
Di cui dotati di connessione	5	2	0	0	1	1	0	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	0	1	2	0	0	0	1	2	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	14	7	6	0	3	3	3	6	0	42
Di cui dotati di connessione	11	4	2	0	2	3	1	2	0	25
<b>% Presenza</b>	<b>78,6%</b>	<b>57,1%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>59,5%</b>
Per cui si richiede una connessione	3	3	4	0	1	0	2	4	0	17
<b>% Incremento</b>	<b>21,4%</b>	<b>42,9%</b>	<b>66,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>66,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>40,5%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	14	7	6	0	3	3	3	6	0	42
<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>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</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 ISIS I. CANKAR (LINGUA SLOVENA)  
(GOIS00400N)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7089 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA E DEI PUNTI DI ACCESSO ALLA RETE L	€ 7.500,00	€ 6.827,12
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 6.827,12</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>	AMPLIAMENTO E POTENZIAMENTO RETI NELLA SCUOLA
<b>Descrizione progetto</b>	<p>L'obiettivo principale è fornire e potenziare prioritariamente connettività di tipo Wireless e rete LAN all' interno di tutto il Polo scolastico sloveno sito in via Puccini n. 14 a Gorizia che comprende un istituto con indirizzo professionale, un istituto tecnico con indirizzo economico e un istituto tecnico con indirizzo informatico. Con la realizzazione del progetto si amplia la connessione rete via cavo e wifi dando priorità a tutti i locali scolastici dove si svolgono lezioni. Le attività prevedono interventi di realizzazione della rete in aree ancora scoperte e di ampliamento della rete LAN/WLAN.</p> <p>TIPOLOGIA FISICA DELLA RETE: Tutte le aule dell'Istituto verranno controllate e cablate adeguatamente con cavo di rete UTP categoria 5E. La rete WiFi sarà potenziata dando copertura completa. Con la predisposizione di eventuali ulteriori ponti radio sarà inoltre possibile collegare gli Istituti scolastici con la palestra e l'auditorium dove si svolgono tutti i seminari e corsi di aggiornamento, nonché le assemblee studentesche, di genitori e del personale scolastico.</p> <p>La realizzazione del progetto darà la possibilità di connessione immediata a tutti gli utenti autorizzati in qualsiasi luogo dell'Istituto. AMPLIAMENTO RETE WIRELESS a tutte le aree didattiche POTENZIAMENTO RETE WIRELESS negli ambienti didattici già esistenti</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

L'obiettivo principale è fornire prioritariamente connettività di tipo Wireless all'interno di tutto il Polo scolastico sloveno sito in via Puccini n. 14 a Gorizia che comprende un istituto con indirizzo professionale, un istituto tecnico con indirizzo economico e un istituto tecnico con indirizzo informatico. Con la realizzazione del progetto si amplia la connessione rete via cavo dando priorità nei locali scolastici dove si svolgono lezioni. La realizzazione del progetto permetterà il contemporaneo accesso alla rete WLAN a tutti i partecipanti alle varie attività didattiche svolte all'interno di un determinato ambiente didattico wireless con garanzia di accessi contemporanei da parte anche di docenti e studenti usando tablet o PC portatili o notebook.

**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**

Il nuovo standard per reti wireless si è quindi rivelato la soluzione ideale per questo problema.

La scuola crea così ambienti didattici wireless (n. 15 aule, n. 3 laboratori di informatica, n. 1 laboratorio video, n.1 laboratorio di chimica, n.1 laboratorio di fisica, n. 1 laboratorio di elettronica, aula magna, biblioteca scolastica, n. 3 sale docenti, n.3 laboratori per il potenziamento dell'offerta formativa - Legge 107/2015, palestra) dove vengono svolte quotidianamente dal lunedì al sabato lezioni, esercitazioni ecc.

#### AZIONI PER GLI STUDENTI e AZIONI PER I DOCENTI:

L'azione didattica viene svolta con lezioni, esercitazioni varie sia in classe che nei vari laboratori, vengono organizzati seminari, percorsi di formazione comune e corsi vari sia per studenti che per il personale docente e ATA.

Soluzioni adottate per Abilitazione e configurazione:

Gli accessi saranno controllati automaticamente con sistema Hotspot e salvati in appositi registri elettronici. In tal modo si potrà abilitare o disabilitare in qualsiasi momento gli accessi agli utenti.

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

Al momento non sono presenti studenti con disabilità nell' anagrafe degli studenti dei nostri Istituti, ma in caso di presenza negli anni scolastici futuri, si potrà dare la possibilità allo studente disabile di poter usufruire di materiale didattico specifico a disposizione on line con l'uso di PC portatili o fissi collegati sia via cavo che in modalità wifi

#### **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.**

Riguardo il POF per l'a.s. 2015-15 il Collegio docenti ha deliberato di inserire una scheda progetto specifica per le attività e progetti realizzati con i finanziamenti PON che verranno reimpiegati nel programma annuale con una scheda progetto specifica.

#### Sezione: Riepilogo Moduli

##### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA E DEI PUNTI DI ACCESSO ALLA RETE L	€ 6.827,12
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 6.827,12</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)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 448,46
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 74,42
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 672,88)</b>	<b>€ 672,88</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 6.827,12</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 E ADEGUAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA E DEI PUNTI DI ACCESSO ALLA RETE L

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA E DEI PUNTI DI ACCESSO ALLA RETE L
<b>Descrizione modulo</b>	Posizionamento ulteriori access point
<b>Data inizio prevista</b>	26/10/2015
<b>Data fine prevista</b>	21/12/2015
<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>	GORC00401L - I.CANKAR (LINGUA SLOVENA) GOTD00401X - ZIGA ZOIS (LINGUA SLOVENA) GOTD00401X - ZIGA ZOIS (LINGUA SLOVENA) GOTF004016 - 'JURIJ VEGA' - LINGUA SLOVENA

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	Armadio di cablaggio - struttura in due parti	1	€ 890,60
Accessori per le apparecchiature di rete	Prosafe Smart Switch	2	€ 245,22
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point WNDAP360 - 100PES	2	€ 353,80
PC Laptop (Notebook)	FUJITSU LIFEBOOK	1	€ 732,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablatura con cavi, prese, spinotti e altro	1	€ 4.006,48
<b>TOTALE</b>			<b>€ 6.827,12</b>





## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
AMPLIAMENTO E POTENZIAMENTO RETI NELLA SCUOLA	€ 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 7089)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 7.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	4325
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	17/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	4326
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	30/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	09/10/2015 08:36:57
<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>	Si

#### 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 E ADEGUAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA E DEI PUNTI DI ACCESSO ALLA RETE L</u>	€ 6.827,12	€ 7.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 6.827,12</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 672,88</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 7.500,00</b>	€ 7.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 7.500,00</b>	