



Candidatura N. 1143  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

## Sezione: Anagrafica scuola

### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IPSSEOA SOVERATO
<b>Codice meccanografico</b>	CZRH04000Q
<b>Tipo istituto</b>	IST PROF ALBERGHIERO
<b>Indirizzo</b>	VIA G. LEOPARDI 4
<b>Provincia</b>	CZ
<b>Comune</b>	Soverato
<b>CAP</b>	88068
<b>Telefono</b>	096725642
<b>E-mail</b>	CZRH04000Q@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.ipssarsoverato.it
<b>Numero alunni</b>	875
<b>Plessi</b>	CZRH04000Q - IPSSEOA SOVERATO CZRH040505 - IPSSA SOVERATO -SERALE-

## Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------

### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

<b>Fornitore della connettività</b>	Consortium GARR - Roma, Via dei Tizii n.6
<b>Estremi del contratto</b>	GARR Prot. n. U/650-15/CG

### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **CZRH04000Q IPSSCOA SOVERATO VIA G. LEOPARDI 4**

	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	19	8	0	1	1	1	0	2	70
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	38	19	8	0	1	1	1	0	2	70

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	19	8	0	1	1	1	0	2	70
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
Per cui si richiede una connessione	38	19	8	0	1	1	1	0	2	70
<b>% Incremento</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>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	38	19	8	0	1	1	1	0	2	70
<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>0,0%</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 IPSSEOA SOVERATO (CZRH04000Q)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1143 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	rete Wi-Fi	€ 15.000,00	€ 14.110,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 14.110,00</b>

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

Sezione: Progetto

Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Una rete oltre...l'orizzonte!
<b>Descrizione progetto</b>	rete libera

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

Nell'ambito del recepimento del D.L. n.95 del 2012, poi convertito in Legge 135/2012, che rende obbligatorio il **registro elettronico** in ambito scolastico, l'istituto intende attuare la connettività attraverso la realizzazione di una rete wireless.

L'intervento prevederà una copertura WIFI al 100% dell'intera area dell'istituto compresi gli spazi esterni attinenti, allo scopo di offrire la possibilità al personale docente e tecnico-amministrativo di utilizzare il registro informatizzato, attraverso i molteplici device, e le comunicazioni con le famiglie e gli alunni.

L'infrastruttura permetterà agli studenti e al personale docente di fruire di risorse digitali nella didattica in classe, (es. connettività a internet, versioni on-line e materiali aggiuntivi del libro di testo, utilizzo della LIM, ecc.).

Inoltre la rete avrà lo scopo di garantire l'accesso wireless in tecnologia Wi-Fi ai servizi messi a disposizione dal Ministero dell'istruzione per gli utenti forniti di apparati quali computer portatili, smartphone e telefoni, tablet, sistemi wireless presenti nell'istituto e rendere fruibili tutti i servizi che la scuola mette a disposizione.

**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**

L'introduzione delle TIC nell'istruzione rappresenta, attualmente, una realtà concreta e costituisce un supporto alla didattica, nonché un'implementazione di servizi all'utenza (studenti e famiglie).

E' verosimile che il ricorso alle TIC in ambito didattico richieda, inconfutabilmente, una riorganizzazione dei ruoli interni alle attività di insegnamento-apprendimento, oltre che la necessità di considerare il lavoro svolto in classe come un insieme di compiti ripartiti tra gli studenti e, quindi, come un sistema basato sul role-playing.

La possibilità di lavorare in team con le nuove tecnologie informatiche concorre al conseguimento degli obiettivi trasversali che la scuola si prefigge per la formazione degli studenti, stimolando/potenziando le competenze di cittadinanza che rappresentano la base culturale del cittadino del mondo.

L'accesso ad una notevole quantità di risorse, "in tempo reale", consente agli studenti di conoscere ed utilizzare il Web come ambiente di comunicazione ed informazione, garantendo al docente la possibilità di analizzare, tempestivamente, i dati selezionati dallo studente, così da valutarne l'attendibilità e la pertinenza. Inoltre, la consultazione di risorse didattiche (soprattutto laboratoriali) offerte dai docenti e rese disponibili dalla scuola sul proprio sito, permette all'allievo, eventualmente impossibilitato a presenziare in aula per assistere alle lezioni, di maturare la propria formazione in altra sede.

L'opportunità di partecipare a classi virtuali, dove si assiste all'eterogeneità degli ambienti di apprendimento, concede all'alunno uno studio interattivo che contribuisce ad un arricchimento poliedrico e multiculturale.

Pertanto, una rete WLAN che assicuri una simultanea attività didattica in tutte le classi, con l'uso concomitante di strumenti quali il registro elettronico, consentirebbe un proficuo utilizzo del tempo scuola, con la conseguente ottimizzazione dei tempi destinati agli studenti.

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

Rendere individuabili, accessibili ed usabili hardware, software e con il Wi-Fi siti web, piattaforme, dispositivi, periferiche, strumenti digitali e dispositivi, per le specifiche tipologie di disabilità. L'accessibilità deve anche consentire alla persona con disabilità di creare contenuti per il web attraverso dispositivi digitali a fianco degli standard tecnici saranno sviluppati metodologie atte a supportare gli utenti con disabilità nella creazione di contenuti attraverso la semplificazione di funzioni per l'accessibilità, quali la sottotitolazione di video o aggiunta di audio a immagini o testi.

### **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.**

L'esigenza di una rete WLAN trova una delle sue motivazioni nella necessità di personalizzare i processi di apprendimento degli studenti, coinvolgendoli in attività che sollecitino la curiosità e l'interesse, approssimandosi alle loro attitudini/abitudini e promuovendo/potenziando la digitalizzazione degli ambienti di apprendimento. L'apprendimento individuale, infatti, non può rispondere a standard e fasi predefinite, lineari e segmentate; è necessario offrire a tutti, condizioni adeguate per seguire un percorso evolutivo/ culturale individuale. L'utilizzo, pertanto, di tecnologie innovative educative/formative, quali ad es. l'uso della LIM o la gestione di una classe virtuale, fonda le sue basi sulle metodologie didattiche adottate dall'insegnante e richiede, coerentemente e costantemente, la formazione del docente già prevista nel Piano dell'Offerta Formativa: "Competenze digitali" - Quarta edizione - Nota MIURAOODGOSV prot. 7764 del 26 agosto 2015. Permettere agli studenti di imparare ovunque, senza limitazioni spazio/temporale, utilizzando modalità che più si accostino alle loro esigenze, consente alla classe di esprimersi come gruppo (attività collettive on-line), imparando dagli altri e con gli altri e offre al docente maggior opportunità di processi ricorsivi e possibilità di confronti on-line per disporre di maggior spunti operativi, gestendo l'insegnamento/apprendimento con tempistiche ridotte. Tenuto conto inoltre che per L'IPSSEOA di Soverato, già scuola capofila nel Polo Tecnico Professionale "Scylletium Network Turismo e Agribusiness" che persegue attività formative rivolte a studenti, dirigenti turistici, dirigenti scolastici, personale ATA, docenti ed operatori scolastici: "Corsi di WebGIS per la valorizzazione del territorio e la fruizione dell'informazione culturale"; "Economia e management alberghiero"; "Lingua straniera applicata alla fruizione del patrimonio storico, artistico, culturale regionale"; "Corsi per Web Marketing Turistico Alberghiero"; "Organizzatore di eventi per la promozione del territorio e l'animazione turistica"; "Esperto nella valorizzazione delle risorse culturali, delle produzioni tipiche locali e della filiera turistica"; Economia e marketing delle imprese turistiche ed agroalimentari". Nel P.T.O.F., che è attualmente in fase di elaborazione, le infrastrutture della rete WLAN saranno, inoltre, adeguatamente valorizzate per tutte quelle attività didattiche e laboratoriali che vedranno impegnati, non solo gli studenti del corso diurno, ma anche gli studenti del corso serale, gli studenti convittori, gli studenti stranieri in fase di alfabetizzazione e i corsisti di progetti PON

e POR.

WWW.IPSSARSOVERATO.IT

LINK POF: [http://www.ipssarsoverato.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=18&Itemid=124&lang=it](http://www.ipssarsoverato.it/index.php?option=com_content&view=article&id=18&Itemid=124&lang=it)

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
rete Wi-Fi	€ 14.110,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 14.110,00</b>

## Sezione: Spese Generali

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 300,00)	€ 200,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 900,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 300,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 300,00)	€ 100,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 890,00)</b>	<b>€ 850,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 14.110,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 14.960,00</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: 1  
Titolo: rete Wi-Fi

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	rete Wi-Fi
<b>Descrizione modulo</b>	Realizzare per l'intero edificio e aree esterne la rete Wi-Fi per una copertura totale.
<b>Data inizio prevista</b>	01/12/2015
<b>Data fine prevista</b>	30/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	CZRH04000Q - IPSSCOA SOVERATO CZRH040505 - IPSSA SOVERATO -SERALE-

## Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per armadi di rete	Patc-cord mt2 cat6 rj45-rj45	50	€ 3,50
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati di rete	1	€ 500,00
Armadi di rete	RACK 12U da parete 600x600x500	5	€ 138,00
Armadi di rete	RACK 42U da pavimento 600x600x1800	1	€ 138,00
Accessori per armadi di rete	Multiborchia elettrica da Rack 6 pre	8	€ 50,00
Accessori per armadi di rete	Mensole da rack 250 mm	20	€ 8,00
Accessori per armadi di rete	Patc- panel da rack cat6 24 connessioni	8	€ 35,00
Accessori per armadi di rete	Guide passacavo da rack cat6 24 connessi	12	€ 16,00
Accessori per armadi di rete	Ventole da Rack	5	€ 25,00
Accessori per armadi di rete	Ventole doppie da Rack centro stella	1	€ 75,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switc 24 porte gigabit, no Poe, no Managment	6	€ 350,00
Software di rete	Hotspot solution Hosting fee for 1yar and 1 lotion	1	€ 350,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	AP Managed AP PoE 11n 300Mbps di rete WIFI	30	€ 200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Apparato attivo controller Neutron Wifi Manager sw	1	€ 600,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione derivazioni LAN cat. 6in canalina t	17	€ 65,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione derivazioni LAN cat. 6 in canalina	7	€ 65,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione derivazioni LAN cat. 6 in canalina	2	€ 65,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione derivazioni LAN cat. 6 in canalina	2	€ 65,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione derivazioni LAN cat. 6 in canalina	2	€ 65,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione n°5 punti reti LAN doppi cat 6 in	5	€ 75,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 14.110,00</b>





## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Una rete oltre...l'orizzonte!	€ 14.960,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 14.960,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1143)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 14.960,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	11
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	02/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	11
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	29/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	08/10/2015 13:08:30
<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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>rete Wi-Fi</u>	€ 14.110,00	€ 15.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 14.110,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 850,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 14.960,00</b>	€ 15.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 14.960,00</b>	