

Candidatura N. 5706
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.I.S. 'RONCALLI'
Codice meccanografico	SIIS00800X
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA SENESE, 230
Provincia	SI
Comune	Poggibonsi
CAP	53036
Telefono	0577984711
E-mail	SIIS00800X@istruzione.it
Sito web	www.iisroncalli.gov.it
Numero alunni	1205
Plessi	SITD008016 - GIUSEPPE RONCALLI SITD008027 - CASA CIRCONDARIALE - IST. RONCALLI SITF00801C - TITO SARROCCHI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail 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 **SITD008016 GIUSEPPE RONCALLI VIA SENESE, 230**

	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	29	11	10	0	1	2	1	4	1	59
Di cui dotati di connessione	20	9	10	0	1	1	1	2	0	44
Per cui si richiede una connessione	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **SITD008027 CASA CIRCONDARIALE - IST. RONCALLI LOC. RANZA**

	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	4	1	0	0	0	0	0	0	0	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 **SITF00801C TITO SARROCCHI VIA SENESE,230**

	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	22	20	1	0	1	1	1	2	1	49
Di cui dotati di connessione	18	19	1	0	1	0	0	1	0	40
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

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	55	32	11	0	2	3	2	6	2	113
Di cui dotati di connessione	38	28	11	0	2	1	1	3	0	84
% Presenza	69,1%	87,5%	100,0%	0,0%	100,0%	33,3%	50,0%	50,0%	0,0%	74,3%
Per cui si richiede una connessione	0	3	0	0	0	2	0	0	0	5
% Incremento	0,0%	9,4%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	4,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	38	31	11	0	2	3	1	3	0	89
% copertura dopo intervento	69,1%	96,9%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	50,0%	50,0%	0,0%	78,8%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5706 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Revisione ed implementazione della rete esistente	€ 7.500,00	€ 6.830,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.830,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Revisione ed implementazione rete esistente
Descrizione progetto	Rivedere ed implementare l'esistente rete con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti 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 questo 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 sempre più una didattica laboratoriale, un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare ed incrementare il processo di apprendimento delle lingue straniere.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

- Migliorare le capacità di apprendimento degli alunni che presentano disabilità mediante l'utilizzo delle strumentazioni informatiche
- Utilizzare le dotazioni tecnologiche al fine di supportare gli alunni con certificazioni DSA e/o BES

**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 nel POF nelle diverse Aree: Obiettivi POF (pag. 3), Obiettivi di apprendimento comuni per il settore economico (pag. 5) ed il settore tecnologico (pag. 14), specificità del corso Turismo (pag. 12).

I progetti che richiedono una maggiore dotazione tecnologica sono l'ECDL, l'alternanza scuola-lavoro e le certificazioni linguistiche ma gran parte della didattica dell'Istituto, soprattutto l'insegnamento delle lingue straniere, richiede l'utilizzo di mezzi tecnologici sempre più aggiornati e di una connessione Internet efficiente.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Revisione ed implementazione della rete esistente	€ 6.830,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.830,00

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)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 200,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 70,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 670,00)	€ 670,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.830,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
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. 'RONCALLI' (SIS00800X)

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: Revisione ed implementazione della rete esistente

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Revisione ed implementazione della rete esistente
Descrizione modulo	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi che permetterà di migliorare la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. Consentirà inoltre l'ampliamento delle dotazioni di alcuni dei laboratori esistenti per adattarli alle classi con un numero di alunni sempre maggiore.</p> <p>La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point e i punti di fruizione delle nuove risorse informatiche.</p>
Data inizio prevista	05/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	SITD008016 - GIUSEPPE RONCALLI SITD008016 - GIUSEPPE RONCALLI SITF00801C - TITO SARROCCHI

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 (ruckus r500 zoneflex) con tecnologi	2	€ 300,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Switch di rete (GS716Tv2) dotato di 16 porte Gigab	2	€ 110,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Switch di rete dotato (netgear gs724tv4) di 24 por	2	€ 210,00
Armadi di rete	Armadio di rete dotato di 1 ripiano 1U	1	€ 100,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	tablet asus g pad 10.1 (v700)	1	€ 200,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per la gestione della rete	1	€ 500,00
Pc Desktop (PC fisso)	iCore 5, Scheda Video Dedicata, Scheda Audio	1	€ 350,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Philips 247E6QDSD LCD Monitor 23.6	1	€ 150,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Implementazione impianto rete ethernet (cat 5e/6e)	2	€ 2.000,00
Software per i sistemi di videoconferenza integrate PC/Tablet/smartphone	Software per creare e gestire lezioni multimediali	1	€ 290,00
TOTALE			€ 6.830,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Revisione ed implementazione rete esistente	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5706)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Del n° 29 2014/2015
Data Delibera collegio docenti	13/06/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Del n° 09/2015-2016
Data Delibera consiglio d'istituto	14/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 10:07:46
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.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	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>Revisione ed implementazione della rete esistente</u>	€ 6.830,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.830,00	
	Totale Spese Generali	€ 670,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	