



Candidatura N. 6319
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IS BENVENUTO CELLINI
Codice meccanografico	FIIS00600X
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA MASACCIO, 8
Provincia	FI
Comune	Firenze
CAP	50136
Telefono	0552476833
E-mail	FIIS00600X@istruzione.it
Sito web	http://www.cellini.fi.it
Numero alunni	949
Plessi	FIRC00601V - TORNABUONI FIRI00601G - 'BENVENUTO CELLINI' FIRI006511 - 'CELLINI' FITF00601C - IST. TEC. TECN.CELLINI/TORNABUONI FITF00650R - I.T.I. 'CELLINI/TORNABUONI' CORSO SERALE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Materiali didattici online
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	Telecom + Aruba (2 x 20Mbps in LOAD BALANCING per totale 40Mbps di banda fruibili)
Estremi del contratto	Telecom 0552479826 attivata il 17/07/14, Aruba 05513727119 attivata il 15/04/09

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **FIRC00601V TORNABUONI V.MASACCIO, 8**

	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	7	14	0	0	0	0	0	1	1	23
Di cui dotati di connessione	7	14	0	0	0	0	0	1	1	23
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **FIRI00601G 'BENVENUTO CELLINI' VIA MASACCIO, 8**

	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	8	6	5	0	0	1	1	1	1	23
Di cui dotati di connessione	8	6	5	0	0	1	1	1	0	22
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Rilevazione stato connessione **FITF00601C IST. TEC. TECN.CELLINI/TORNABUONI VIA MASACCIO N.8**

	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	8	5	5	0	0	0	0	2	0	20
Di cui dotati di connessione	8	5	5	0	0	0	0	2	0	20
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	23	25	10	0	0	1	1	4	2	66
Di cui dotati di connessione	23	25	10	0	0	1	1	4	1	65
% Presenza	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	50,0%	98,5%
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
% Incremento	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	1,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	23	25	10	0	0	1	1	4	2	66
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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 IS BENVENUTO CELLINI (FIIS00600X)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6319 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Estensione delle copertura wi-fi e cablata	€ 7.500,00	€ 7.350,00
	TOTALE FORNITURE		€ 7.350,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Ampliamento della connettività dell'I.I.S. Benvenuto Cellini di Firenze
Descrizione progetto	L'Istituto dispone di una rete wireless basata su tecnologia Motorola / Zebra WiNG 5 che assicura una copertura quasi completa degli ambienti didattici e una altrettanto buona connettività cablata. Scopo del presente progetto è portare la copertura wireless al 100% attraverso l'integrazione dei necessari access point e alcuni punti di rete cablata, per adeguare l'infrastruttura di rete ad essere atta a contenere e veicolare materiali didattici per docenti e allievi.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Con l'ampliamento della copertura wireless, si persegue l'obiettivo principale nell'eliminazione di alcune zone d'ombra attualmente presenti nell'Istituto al fine di poter conseguire i seguenti obiettivi specifici:

- utilizzare il registro elettronico dematerializzando in passaggi amministrativi
- consentire l'accesso a fonti di documentazione elettronica per lavorare sia in mobilità che offline
- disporre in maniera continua e permanente di accesso alle risorse digitali
- scaricare applicazioni utili a supporto delle lezioni a seconda della disciplina insegnata
- facilitare la diffusione di competenze digitali per favorire l'inserimento nel mondo del lavoro
- promuovere l'uso delle TIC
- innovare le metodologie di insegnamento
- sperimentare nuove metodologie didattiche
- personalizzare e migliorare i processi di apprendimento in presenza di bisogni educativi speciali

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'utilizzo della rete di Istituto come strumento per pubblicare materiali didattici e la concomitante disponibilità del Web e delle sue infinite risorse (filtrate peraltro da un sistema centralizzato di controllo dei contenuti gestito internamente) permette di dare una risposta all'esigenza di sperimentare una diversa modalità di sviluppare una lezione, integrandola con contenuti multimediali, con apporti controllati e diversificati che vadano incontro alla confidenza degli studenti con il virtuale e permettano la percezione della comunità, la condivisione delle esperienze e delle risorse.

Gli studenti potranno effettuare test on-line con feedback immediato, valutando così anche autonomamente, ed in modo indipendente dalla valutazione del docente, le proprie conoscenze;
è possibile per il docente, in occasione di eventi, leggere e commentare in classe, in tempo reale, le notizie dei giornali nazionali e internazionali o consultare siti scientifici.

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

Le unità didattiche, preparate sotto forma di contenuti digitali ricorrendo anche all'apporto di Internet, sono distribuibili agli alunni che necessitano di istruzione ospedaliera-domiciliare, anche tramite lezioni a distanza in videoconferenza con partecipazione dell'alunno coinvolto.

Da questa risorsa si può ipotizzare l'implementazione dell'azione organizzando l'unità didattica allargata all'intero gruppo 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.

I vantaggi della tecnologia wireless per una scuola ad indirizzo tecnico e professionale sono numerosi: gli studenti si trovano a contatto con le tecnologie di comunicazione del futuro e acquisiscono competenze sulle reti. Inoltre l'istituto incrementerà il know-how del corpo docente. La rete wireless si caratterizza per la sua estrema flessibilità e dinamicità consentendo l'aumento del rapporto PC/studenti all'interno della scuola stessa, senza richiedere onerosi investimenti in termini di infrastruttura.

Tutti i progetti elencati nel POF impiegano risorse disponibili sulla rete locale e/o su internet, considerato anche che l'Istituto fa uso di stampanti multifunzione di massa dipartimentali di rete che pertanto necessitano della connettività di rete.

POF dell'Istituto: <http://www.cellini.fi.it/Didattica/Pianodelloffertaformativa/tabid/158/Default.aspx>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Estensione delle coperture wi-fi e cablata	€ 7.350,00
TOTALE FORNITURE	€ 7.350,00

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)	€ 100,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 50,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 150,00)	€ 150,00
TOTALE FORNITURE		€ 7.350,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00

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: 2
Titolo: Estensione delle coperture wi-fi e cablata

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Estensione delle coperture wi-fi e cablata
Descrizione modulo	Estensione della copertura wi-fi e cablata al fine di rispondere alle esigenze degli ambienti scolastici con l'integrazione di dispositivi per l'archiviazione centralizzata
Data inizio prevista	30/11/2015
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	FIRC00601V - TORNABUONI FIRC00601V - TORNABUONI FIRI00601G - 'BENVENUTO CELLINI' FIRI006511 - 'CELLINI' FITF00601C - IST. TEC. TECN.CELLINI/TORNABUONI FITF00601C - IST. TEC. TECN.CELLINI/TORNABUONI FITF00601C - IST. TEC. TECN.CELLINI/TORNABUONI FITF00601C - IST. TEC. TECN.CELLINI/TORNABUONI FITF00650R - I.T.I. 'CELLINI/TORNABUONI' CORSO SERALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point 2.4/5GHz Ant. int, PoE WLC managed	2	€ 366,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point 2.4/5GHz Ant. est, PoE WLC managed	1	€ 690,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Wireless Lan Controller per gestione access point	1	€ 1.070,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Antenna esterna per access point	1	€ 85,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Smart Switch PoE 10/100/1000 10 porte	1	€ 275,00
Server	server NAS per archiviazione centralizzata	1	€ 2.150,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Collegamento access point e punti rete aggiuntivi	1	€ 2.348,00
TOTALE			€ 7.350,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento della connettività dell'I.I.S. Benvenuto Cellini di Firenze	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6319)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Delibera n.6 A.S. 2015-16
Data Delibera collegio docenti	06/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Delibera n.263
Data Delibera consiglio d'istituto	02/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 13:13:06
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>Estensione delle coperture wi-fi e cablata</u>	€ 7.350,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 7.350,00	
	Totale Spese Generali	€ 150,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	