



Candidatura N. 2918

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	LEON BATTISTA ALBERTI
Codice meccanografico	VETD030001
Tipo istituto	IST TEC COMMERCIALE
Indirizzo	VIA PERUGIA N. 1
Provincia	VE
Comune	San Dona' Di Piave
CAP	30027
Telefono	0421335711
E-mail	VETD030001@istruzione.it
Sito web	www.istitutoalberti.it
Numero alunni	1380
Plessi	VETD030001 - LEON BATTISTA ALBERTI VETD03050A - LEON BATTISTA ALBERTI - SERALE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Materiali didattici online
----------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	TELECOM - TIM
Estremi del contratto	LINEE TELEFONICHE DATI PREESISTENTI 042113500340 (ADSL 20 Mg) - 042113500343 (

Rilevazione stato connessione



Rilevazione stato connessione **VETD030001 LEON BATTISTA ALBERTI VIA PERUGIA N. 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	48	9	6	0	2	1	1	1	0	68
Di cui dotati di connessione	0	6	6	0	0	1	1	1	0	15
Per cui si richiede una connessione	48	0	0	0	0	0	0	0	0	48

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	48	9	6	0	2	1	1	1	0	68
Di cui dotati di connessione	0	6	6	0	0	1	1	1	0	15
% Presenza	0,0%	66,7%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	22,1%
Per cui si richiede una connessione	48	0	0	0	0	0	0	0	0	48
% Incremento	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	70,6%
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	6	6	0	0	1	1	1	0	63
% copertura dopo intervento	100,0%	66,7%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	92,6%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2918 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione rete WLAN	€ 18.500,00	€ 16.685,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.685,00



Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	ALBERTI IN RETE
Descrizione progetto	Il progetto "ALBERTI IN RETE" è una opportunità che viene data al nostro Istituto per migliorare dal punto di vista dell'infrastruttura di rete e servizi ad essa legati. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali, le lezioni con LIM e la comunicazione scuola-famiglia; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.

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 una riorganizzazione del didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero 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 i processi relativi al Problem solving

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

Implementare strategie di intervento per le disabilità che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, quando necessario, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza. Si intende favorire e promuovere l'autonomia nei movimenti e soprattutto nella comunicazione; valorizzare tutte le potenzialità che i limiti rendono inespresse, educare a cogliere i dati delle informazioni che l'inabilità non permette, stimolando l'uso dei canali e dei sistemi percettivi non danneggiati, attraverso l'utilizzo che le tecnologie oggi permettono.

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 nostro progetto ha lo scopo di migliorare dal punto di vista dell'infrastruttura di rete e di servizi ad essa legati. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come il registro elettronico, il cloud computing, la gestione dei contenuti digitali, le lezioni con le LIM e la comunicazione con il territorio (**Progetto Marketing nel territorio**); Inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti (**Certificazioni ECDL - Percorsi CLIL**). Si intende formare alunni orientati all'approfondimento dei processi di cambiamento delle nuove tecnologie. L'insegnamento verrà finalizzato all'orientamento del mondo del lavoro, operando in ambienti tecnologici innovativi in grado di rispondere alle esigenze del settore (**Sviluppo di attività come la Simulazione di Impresa e gli stages aziendali nell'ambito dell'Alternanza Scuola-Lavoro**). In tal modo lo studente acquisirà una esperienza nella gestione di nuovi metodi di lavoro e conoscerà più a fondo le materie con rinnovate motivazioni e speranze di occupazione. L'istituto preparerà gli alunni alle nuove tecnologie, formandoli con le conoscenze sia delle vecchie che delle nuove, approfondendo gli argomenti ed espandendo le ricerche su internet (**Piano di sviluppo digitale della Scuola**). L'offerta formativa intende promuovere la formazione di personalità complete, capaci di sviluppare le proprie potenzialità nel cogliere le sfide presenti nella realtà e di dare ad esse risposte utili e dotate di senso e con un'alta conoscenza tecnologica per seguire gli obiettivi educativi che connotano l'identità culturale degli istituti, far acquisire agli studenti le competenze richieste dal mondo del lavoro e delle professioni facendogli utilizzare strumentazioni tecnologicamente avanzate e sempre connesse ad internet. La nostra Istituzione offre una formazione necessaria per proseguire gli studi (**Progetti Indirizzo Turismo nel territorio - Certificazioni linguistiche - Progetto eccellenze**)

* In neretto i progetti già attivi da anni nel nostro Istituto.

Sezione: Riepilogo Moduli



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione rete WLAN	€ 16.685,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.685,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 370,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.815,00)	€ 1.665,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.685,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.350,00

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: 1

Titolo: Realizzazione rete WLAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione rete WLAN
Descrizione modulo	Si vuole realizzare una rete WLAN con i criteri adatti ad una scuola
Data inizio prevista	02/11/2015
Data fine prevista	15/05/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	VETD030001 - LEON BATTISTA ALBERTI VETD030001 - LEON BATTISTA ALBERTI VETD03050A - LEON BATTISTA ALBERTI - SERALE

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Coppia di firewall in cluster con almeno 8 lan gb	1	€ 1.000,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall di rete con almeno 8 lan gb	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Micro pc 4core per protezione rete	1	€ 300,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point doppia banda PoE con almeno 2 lan	18	€ 250,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punti rete completi di canalizzazione	18	€ 150,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete con almeno 8 lan gb PoE	2	€ 250,00
Armadi di rete	Armadio rack 19 pollici	2	€ 150,00
Accessori per armadi di rete	Patch panel rack 19 pollici	1	€ 100,00
Software di rete	Captiveportal gestione centralizzata credenziali	1	€ 150,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	1	€ 2.000,00
Server	Server di rete	1	€ 2.000,00
Accessori per armadi di rete	Nas di rete	1	€ 200,00
Accessori per armadi di rete	Ups	1	€ 100,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Pc Desktop (PC fisso)	Pc Desktop per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello per dispositivi tecnologici	1	€ 1.335,00
TOTALE			€ 16.685,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
ALBERTI IN RETE	€ 18.350,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.350,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2918)
Importo totale richiesto	€ 18.350,00
Num. Delibera collegio docenti	n°5826/A15c del 7/10/2015
Data Delibera collegio docenti	03/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5827/A15c del 7/10/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	02/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 16:18:20
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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione rete WLAN</u>	€ 16.685,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.685,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.665,00	
	Totale Progetto	€ 18.350,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.350,00	