



Candidatura N. 6683
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ENRICO E UMBERTO NORDIO
Codice meccanografico	TSSD01000L
Tipo istituto	ISTITUTO D'ARTE
Indirizzo	VIA DI CALVOLA 2
Provincia	TS
Comune	Trieste
CAP	34143
Telefono	040300660
E-mail	tssd01000l@istruzione.it
Sito web	www.isanordio.gov.it
Numero alunni	423
Plessi	TSSD01000L - ENRICO E UMBERTO NORDIO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	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 TSSD01000L ENRICO E UMBERTO NORDIO VIA DI CALVOLA 2

	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	4	8	0	0	0	1	3	0	38
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	22	4	8	0	0	0	1	3	0	38

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	22	4	8	0	0	0	1	3	0	38
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Presenza	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Per cui si richiede una connessione	22	4	8	0	0	0	1	3	0	38
% Incremento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	22	4	8	0	0	0	1	3	0	38
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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 ENRICO E UMBERTO NORDIO
(TSSD01000L)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6683 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione rete WLAN di istituto	€ 15.000,00	€ 13.650,00
	TOTALE FORNITURE		€ 13.650,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Sviluppo di una rete WLAN performante
Descrizione progetto	Creare una rete WIFI moderna e performante, con tutti i criteri di protezione e configurazione necessari 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
Gestire l'area amministrativa e dei servizi in modo efficiente, utilizzando le tecnologie

**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 (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), 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, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza.

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 con le linee di indirizzo per il POF triennale e con le stesse direttive ministeriali si possono riscontrare nella finalità di implementare una didattica innovativa e più motivante attraverso l'utilizzo di piattaforme didattiche, materiali multimediali e ogni altro strumento che la tecnologia mette a disposizione.

Inoltre, la scuola intende rendere più efficiente e snello il lavoro dell'amministrazione e di conseguenza la comunicazione con le famiglie ed il territorio.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione rete WLAN di istituto	€ 13.650,00
TOTALE FORNITURE	€ 13.650,00

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)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 900,00)	€ 100,00
Pubblicità	2,00 % (€ 300,00)	€ 250,00
Collaudo	1,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 300,00)	€ 250,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.350,00)	€ 1.350,00
TOTALE FORNITURE		€ 13.650,00
TOTALE PROGETTO		€ 15.000,00

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 di istituto

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione rete WLAN di istituto
Descrizione modulo	Si vuole realizzare una rete WLAN moderna e performante, con i criteri adatti ad una didattica innovativa per tutti gli indirizzi di studio.
Data inizio prevista	04/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	TSSD01000L - ENRICO E UMBERTO NORDIO TSSD01000L - ENRICO E UMBERTO NORDIO TSSD01000L - ENRICO E UMBERTO NORDIO TSSD01000L - ENRICO E UMBERTO NORDIO

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall di rete con almeno 8 lan gb	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Coppia di firewall in cluster con almeno 8 lan gb	1	€ 1.000,00
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	10	€ 250,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punti rete completi di canalizzazione	10	€ 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
Software di rete	accensione spegnimento elettrico centralizzato AP	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)	Laptop per il monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC Desktop per il monitoraggio e gestione rete	1	€ 500,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello per dispositivi tecnologici	1	€ 1.350,00
TOTALE			€ 13.650,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppo di una rete WLAN performante	€ 15.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 15.000,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6683)
Importo totale richiesto	€ 15.000,00
Num. Delibera collegio docenti	5026/A19
Data Delibera collegio docenti	16/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5044/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	17/09/2015
Data e ora inoltro	06/10/2015 14:25:56
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	Si

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 di istituto</u>	€ 13.650,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 13.650,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.350,00	
	Totale Progetto	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 15.000,00	