



Candidatura N. 5800
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IS ENRICO MEDI
Codice meccanografico	CTIS00600C
Tipo Istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA PAPA GIOVANNI PAOLO II
Provincia	CT
Comune	Randazzo
CAP	95036
Telefono	00956136730
E-mail	CTIS00600C@istruzione.it
Sito web	www.iissmedirandazzo.gov.it
Numero alunni	689
Plessi	CTPC00601Q - DON CAVINA CTRH00601L - IPSSAR MEDI SEZ. ASS. IISS MEDI RANDAZZO CTTD00601P - ENRICO MEDI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico
----------------------------	----------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione CTPC00601Q DON CAVINA PIAZZA S. BENEDETTO,12

	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	1	0	0	0	1	1	2	1	14
Di cui dotati di connessione	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5

Rilevazione stato connessione CTRH00601L IPSSAR MEDI SEZ. ASS. IISS MEDI RANDAZZO VIA PAPA GIOVANNI PAOLO II

	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	19	2	4	1	1	1	1	7	0	36
Di cui dotati di connessione	19	2	4	0	0	0	0	0	0	25
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	1	1	1	7	0	11

Rilevazione stato connessione CTTD00601P ENRICO MEDI VIA PAPA GIOVANNI PAOLO II

	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	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
Di cui dotati di connessione	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
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	36	4	4	1	1	2	2	9	1	60
Di cui dotati di connessione	36	4	4	0	0	0	0	0	0	44
% Presenza	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	73,3%
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	1	2	2	9	1	16
% Incremento	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	26,7%
Dotati di connessione dopo l'intervento	36	4	4	1	1	2	2	9	1	60
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	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

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5800 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante	€ 15.000,00	€ 14.300,00
	TOTALE FORNITURE		€ 14.300,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Scuola in rete
Descrizione progetto	Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.

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
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso gli alunni
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Adottare approcci didattici innovativi, anche attraverso il sostegno all'accesso a nuove tecnologie
- Creare ambienti di apprendimento adeguati e propedeutici a una didattica progettuale, modulare e flessibile per la promozione di risorse di apprendimento online
- Sostenere, in linea con l'Agenda Digitale per l'Europa, il processo di digitalizzazione della scuola
- Gestire in modalità utile, e non solo ludica, la risorsa Internet
- Creare le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Controllare e gestire la navigazione e protezione dei contenuti a disposizione degli utenti

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 questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per il 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 didattico-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
- 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

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
- Fornire agli studentin con difficoltà dei sussidii didattici che supportino in maniera proficua la loro capacità di apprendimento e di comunicazione
- Garantire a tutti gli studenti, in particolare ai diversamente abili, ai BES e ai DSA, la migliore fruizione possibile di diritto allo studio

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.

- C.L.I.L. - SCUOLA DI ACCOGLIENZA - FIGURA PROFESSIONALE ESPERTO DI ACCOGLIENZA TURISTICA - PROGETTO ECDL - COMUNICAZIONE, INTEGRAZIONE, INTERAZIONE - FOTOGRAFANDO IL TERRITORIO - ARTE E COLORI - ORIENTAMENTO

<http://www.iissmedirandazzo.gov.it/la-scuola/piano-dellofferta-formativa>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 14.300,00
TOTALE FORNITURE	€ 14.300,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 300,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 900,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 300,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 700,00)	€ 700,00
TOTALE FORNITURE		€ 14.300,00
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: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete performante
Descrizione modulo	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
Data inizio prevista	01/12/2015
Data fine prevista	21/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	CTPC00601Q - DON CAVINA CTPC00601Q - DON CAVINA CTRH00601L - IPSSAR MEDI SEZ. ASS. IISS MEDI RANDAZZO CTTD00601P - ENRICO MEDI CTTD00601P - ENRICO MEDI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per ogni access point	20	€ 135,00
Accessori per le apparecchiature di rete	controller per AP con funzionalità avanzate	1	€ 1.500,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point con tecnologia dualradio 2,5 e 5Gz	15	€ 500,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati e sicurezza	1	€ 750,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point con gestione in cloud	5	€ 370,00
TOTALE			€ 14.300,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Scuola in rete	€ 15.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 15.000,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5800)
Importo totale richiesto	€ 15.000,00
Num. Delibera collegio docenti	4657/C16a
Data Delibera collegio docenti	29/09/2015
Num. Delibera consiglio d'Istituto	4792/C16a
Data Delibera consiglio d'Istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 19:29:42
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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 14.300,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 14.300,00	
	Totale Spese Generali	€ 700,00	
	Totale Progetto	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 15.000,00	