

Candidatura N. 1662
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	DI DUE CARRARE
Codice meccanografico	PDIC853006
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA ROMA,69
Provincia	PD
Comune	DUE CARRARE
CAP	35020
Telefono	049525451
E-mail	PDIC853006@istruzione.it
Sito web	www.icduecarrare.gov.it
Numero alunni	603
Plessi	PDEE853018 - DUE CARRARE - L. DA VINCI PDEE853029 - G.D'ANNUNZIO PDEE85303A - E.DE AMICIS PDMM853017 - DUE CARRARE 'A. MORO'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico 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 **PDEE853018 DUE CARRARE - L. DA VINCI VIA ROMA, 71**

	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	11	2	0	0	0	0	0	3	0	16
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Per cui si richiede una connessione	11	1	0	0	0	0	0	2	0	14

Rilevazione stato connessione **PDEE853029 G.D'ANNUNZIO VIA CENTRO**

	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	5	3	0	1	1	0	1	2	0	13
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Per cui si richiede una connessione	5	2	0	1	1	0	1	1	0	11

Rilevazione stato connessione **PDEE85303A E.DE AMICIS VIA DA RIO 60**

	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	1	0	1	1	3	0	11
Di cui dotati di connessione	1	1	0	1	0	0	0	1	0	4
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	1	1	2	0	7

Rilevazione stato connessione **PDMM853017 DUE CARRARE 'A. MORO' VIA ROMA, 69**

	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	10	4	6	2	1	1	1	3	0	28
Di cui dotati di connessione	0	1	6	0	0	0	0	1	0	8
Per cui si richiede una connessione	10	3	0	2	1	1	1	2	0	20

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	30	10	6	4	2	2	3	11	0	68
Di cui dotati di connessione	1	4	6	1	0	0	0	4	0	16
% Presenza	3,3%	40,0%	100,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	36,4%	0,0%	23,5%
Per cui si richiede una connessione	29	6	0	3	2	2	3	7	0	52
% Incremento	96,7%	60,0%	0,0%	75,0%	100,0%	100,0%	100,0%	63,6%	0,0%	76,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	30	10	6	4	2	2	3	11	0	68
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1662 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00	€ 16.790,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.790,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Rete LAN/WLAN
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 il sito, il registro on-line, le LIM oltre all'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 tra i docenti di più istituti nazionali e internazionali (promuovendo per esempio l'uso di piattaforme collaborative come Etwinning)
- Adottare approcci didattici innovativi, anche attraverso il sostegno all'accesso a nuove tecnologie, la creazione di ambienti di apprendimento adeguati e propedeutici a una didattica progettuale, modulare e flessibile la promozione di risorse di apprendimento online grazie all'uso di piattaforme come Blendspace
- Sostenere, in linea con l'Agenda Digitale per l'Europa, al processo di digitalizzazione della scuola
- Insegnare a gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Controllo, gestione della 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 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 (registro on-line). - 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 con l'ausilio della LIM nelle lezioni, 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.

Titoli dei progetti inseriti nel POF:

Progetto Sportello - Recupero - Potenziamento:

- Programmiamo il futuro – il Coding
- Bebras – concorso internazionale di informatica

Progetto Inclusione alunni con bisogni educativi speciali (BES)

Progetto Orientamento

Educazione alla Legalità

Progetto coordinamento POF e supporto alla didattica

Progetto NuoveTecnologie

Link al POF:

<http://www.icduecarrare.gov.it/istituto/articoli/la/offerta-formativa/pof/bacheca.html>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 16.790,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.790,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 295,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 295,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 310,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 365,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 260,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.710,00)	€ 1.710,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.790,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: 1
Titolo: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

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	03/11/2015
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	PDEE853018 - DUE CARRARE - L. DA VINCI PDEE853029 - G.D'ANNUNZIO PDEE85303A - E.DE AMICIS PDMM853017 - DUE CARRARE 'A. MORO'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	AP CON TECN DUALRADIO 2,5 E 5GZ AD ALTA DENSITA'	15	€ 560,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	CONTROLLER PER AP CON FUNZIONALITA AVANZATE	2	€ 1.080,00
Accessori per le apparecchiature di rete	SWITCH 8 PORTE GIGA POE	4	€ 370,00
Armadi di rete	ARMADIO 19' 12U CON PANNELLO 24P	3	€ 270,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati	1	€ 1.350,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cabaggio di rete ed installazione AP	15	€ 120,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	tablet con win pro	1	€ 380,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	notebook i3 con win pro	1	€ 410,00
TOTALE			€ 16.790,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete LAN/WLAN	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1662)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	4572/H3
Data Delibera collegio docenti	30/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4573/H3
Data Delibera consiglio d'istituto	30/09/2015
Data e ora inoltro	06/10/2015 17:48:50
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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 16.790,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.790,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.710,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	