



Candidatura N. 4554
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	CERNUSCO SUL NAVIGLIO
Codice meccanografico	MIRI21000E
Tipo istituto	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Indirizzo	VIA VOLTA 11
Provincia	MI
Comune	Cernusco Sul Naviglio
CAP	20063
Telefono	0292140104
E-mail	MIRI21000E@istruzione.it
Sito web	www.ipsiacernusco.eu
Numero alunni	613
Plessi	MIRI21000E - CERNUSCO SUL NAVIGLIO MIRI21002L - CERNUSCO SUL NAVIGLIO

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

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MIRI21000E CERNUSCO SUL NAVIGLIO VIA VOLTA 11**

	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	15	14	6	0	1	0	1	1	0	38
Di cui dotati di connessione	14	14	6	0	0	0	1	1	0	36
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione **MIRI21002L CERNUSCO SUL NAVIGLIO V.LE GERMANIA,34**

	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	14	11	2	0	1	0	1	2	0	31
Di cui dotati di connessione	13	11	2	0	0	0	1	2	0	29
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2

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	29	25	8	0	2	0	2	3	0	69
Di cui dotati di connessione	27	25	8	0	0	0	2	3	0	65
% Presenza	93,1%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	94,2%
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4
% Incremento	6,9%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,8%
Dotati di connessione dopo l'intervento	29	25	8	0	2	0	2	3	0	69
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	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



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 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MIRI21000E)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4554 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	€ 14.101,00
	TOTALE FORNITURE		€ 14.101,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	sviluppare una rete performante
Descrizione progetto	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.

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 questa 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 sono presenti nel POF nelle diverse Aree: 1.2 OBIETTIVI DIDATTICI: L'ISTRUZIONE pagina 9 5.1 ATTUAZIONE DEL PROGETTO ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO pagina 40
<http://www.ipsiacernusco.eu/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 14.101,00
TOTALE FORNITURE	€ 14.101,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 331,78)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 331,78)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 995,36)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 331,78)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 165,89)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 331,78)	€ 299,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.488,37)	€ 899,00
TOTALE FORNITURE		€ 14.101,00
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	20/10/2015
Data fine prevista	29/01/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	MIRI21000E - CERNUSCO SUL NAVIGLIO MIRI21000E - CERNUSCO SUL NAVIGLIO MIRI21002L - CERNUSCO SUL NAVIGLIO MIRI21002L - CERNUSCO SUL NAVIGLIO MIRI21002L - CERNUSCO SUL NAVIGLIO

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point dual Band	2	€ 295,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete	1	€ 2.001,00
Armadi di rete	armadio rack per switch	2	€ 120,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati	1	€ 1.000,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio di rete e installazione AP	4	€ 170,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	software per creare e gestire lezioni multimediali	1	€ 300,00
Server	server di autenticazione utenti	1	€ 800,00
PC Laptop (Notebook)	notebook per monitoraggio rete	1	€ 400,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall	1	€ 5.000,00
Software per la sicurezza	software di gestione rete	1	€ 1.500,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	Tablet per software didattico nuove tecnologie	1	€ 400,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Soluzione Multimediale con videoproiettore	1	€ 1.190,00
TOTALE			€ 14.101,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
sviluppare una rete performante	€ 15.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 15.000,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4554)
Importo totale richiesto	€ 15.000,00
Num. Delibera collegio docenti	2917
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2918
Data Delibera consiglio d'istituto	30/09/2015
Data e ora inoltro	30/09/2015 09:42:51
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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>	€ 14.101,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 14.101,00	
	Totale Spese Generali	€ 899,00	
	Totale Progetto	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 15.000,00	