

Candidatura N. 4263
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. CARMAGNOLA I
Codice meccanografico	TOIC8AN005
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	CORSO SACCHIRONE, 47
Provincia	TO
Comune	Carmagnola
CAP	10022
Telefono	0119720263
E-mail	TOIC8AN005@istruzione.it
Sito web	iccarmagnolaprimo.gov.it
Numero alunni	1342
Plessi	TOAA8AN012 - I.C. CARMAGNOLA I - F. CASANOVA TOAA8AN023 - I.C. CARMAGNOLA I - S. ANNA TOEE8AN017 - I.C. CARMAGNOLA I-C. SACCHIRONE TOEE8AN028 - I.C. CARMAGNOLA I-CASANOVA TOEE8AN039 - I.C. CARMAGNOLA I - CAVALLERI TOEE8AN04A - I.C. CARMAGNOLA I - PRALORMO TOMM8AN016 - I.C. CARMAGNOLA I - PRIMO LEVI TOMM8AN027 - I.C. CARMAGNOLA I - PRALORMO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TOAA8AN012 I.C. CARMAGNOLA I - F. CASANOVA PIAZZA ANTICA ABAZIA,6**

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

Rilevazione stato connessione **TOAA8AN023 I.C. CARMAGNOLA I - S. ANNA VIA BOBBA**

	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	7	1	0	2	1	0	0	2	0	13
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TOEE8AN017 I.C. CARMAGNOLA I-C. SACCHIRONE CORSO SACCHIRONE 20**

	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	20	1	0	2	1	0	0	3	0	27
Di cui dotati di connessione	20	1	0	0	0	0	0	3	0	24
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TOEE8AN028 I.C. CARMAGNOLA I-CASANOVA PIAZZA ANTICA ABBAZIA 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	2	0	0	1	0	0	0	3	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TOEE8AN039 I.C. CARMAGNOLA I - CAVALLERI VIA CAVALLERI 3**

	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	3	1	0	1	0	0	0	1	0	6
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TOEE8AN04A I.C. CARMAGNOLA I - PRALORMO VIA MORBELLI 17**

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

Rilevazione stato connessione **TOMM8AN016 I.C. CARMAGNOLA I - PRIMO LEVI CORSO SACCHIRONE, 47**

	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	18	6	6	0	1	1	1	10	0	43
Di cui dotati di connessione	12	3	6	0	1	0	1	6	0	29
Per cui si richiede una connessione	6	3	0	0	0	1	0	4	0	14

Rilevazione stato connessione **TOMM8AN027 I.C. CARMAGNOLA I - PRALORMO VIA MORBELLI**

	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	3	1	0	1	1	0	0	1	0	7
Di cui dotati di connessione	3	1	0	1	1	0	0	1	0	7
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	59	12	6	9	5	1	1	22	0	115
Di cui dotati di connessione	41	8	6	3	3	0	1	12	0	74
% Presenza	69,5%	66,7%	100,0%	33,3%	60,0%	0,0%	100,0%	54,5%	0,0%	64,3%
Per cui si richiede una connessione	6	3	0	0	0	1	0	4	0	14
% Incremento	10,2%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	18,2%	0,0%	12,2%
Dotati di connessione dopo l'intervento	47	11	6	3	3	1	1	16	0	88
% copertura dopo intervento	79,7%	91,7%	100,0%	33,3%	60,0%	100,0%	100,0%	72,7%	0,0%	76,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4263 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante per la didattica	€ 18.500,00	€ 16.929,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.929,00

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 per la didattica
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi mista a una rete cablata controllata che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet.</p> <p>La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point eventualmente non raggiunti da prese di corrente, e la stesura di un cavo di rete per ogni singolo locale adibito alla didattica.</p>

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
- Sviluppare una riorganizzazione del tempo scuola attraverso l'utilizzo degli strumenti già in dotazione della scuola (registro elettronico) per implementare le comunicazioni scuola famiglia.
- Elaborare contenuti didattici e metterli a disposizione degli allievi che da casa potranno usufruirne per supporti e/o approfondimenti individuali.

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

In conseguenza dell'investimento si potrà sviluppare una riorganizzazione didattica-metodologica che preveda un ricorso alla didattica laboratoriale (uso della LIM e di laboratori multimediali).

Sarà inoltre possibile una nuova metodologia didattica orientata allo sviluppo delle capacità di ascolto, lettura, comunicazione e di scrittura sia per gli alunni con difficoltà (Hc Bes e DSA), sia per l'apprendimento della lingua straniera attraverso una metodologia interattiva.

**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 la disabilità che permettano una migliore ricerca d informazioni mediante la rete, attraverso l'utilizzo di software didattici on line di ogni genere, per il rinforzo e lo sviluppo delle abilità cognitive e l'apprendimento di contenuti didattici.

Inoltre, con tale investimento sarà possibile permettere agli studenti in stato di disabilità, con l'aiuto delle famiglie, la fruizione del materiale software medesimo in rete per le esercitazioni in ambito extrascolastico

**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 richiesta risulta infine coerente con la presenza dei seguenti progetti inseriti nel POF della scuola

- PROGETTO GEMELLAGGIO CON LA SCUOLA DI UGENTO ED UNA DI ENNA

Insegnanti coinvolti 4

Alunni coinvolti 45

- PROGETTO LABORATORIO CINEMA D'ANIMAZIONE
Insegnanti coinvolti 1
Alunni coinvolti 15
- PROGETTO ITALIANO MA NON SOLO – CON GLI ALUNNI STRANIERI
Insegnanti coinvolti 3
Alunni coinvolti 30
- PROGETTO CERTIFICAZIONE LINGUA INGLESE
Insegnanti coinvolti 3
Alunni coinvolti 35
- PROGETTO CERTIFICAZIONE LINGUA FRANCESE
Insegnanti coinvolti 1
Alunni coinvolti 38
- PROGETTO LABORATORIO POMERIDIANO DSA
Insegnanti coinvolti 3
Alunni coinvolti 26

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante per la didattica	€ 16.929,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.929,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 200,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 60,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.571,00)	€ 1.555,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.929,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.484,00

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 per la didattica

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete performante per la didattica
Descrizione modulo	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi mista a una rete cablata controllata che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet.</p> <p>La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point eventualmente non raggiunti da prese di corrente, e la stesura di un cavo di rete per ogni singolo locale adibito alla didattica.</p>
Data inizio prevista	09/11/2015
Data fine prevista	26/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	TOMM8AN016 - I.C. CARMAGNOLA I - PRIMO LEVI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	stesura cavi e predisposizione impianto	31	€ 419,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Ap Dual Band PoE	13	€ 280,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Software didattico	1	€ 300,00
TOTALE			€ 16.929,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante per la didattica	€ 18.484,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.484,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4263)
Importo totale richiesto	€ 18.484,00
Num. Delibera collegio docenti	Prot 5890\c3d delibera n 2
Data Delibera collegio docenti	08/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Prot 5889\c3d delibera n 68
Data Delibera consiglio d'istituto	30/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 17:01:10
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 per la didattica</u>	€ 16.929,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.929,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.555,00	
	Totale Progetto	€ 18.484,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.484,00	