



Candidatura N. 2109
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	PACCHIOTTI
Codice meccanografico	TOEE04700P
Tipo istituto	SCUOLA PRIMARIA
Indirizzo	VIA DEL CARMINE 27
Provincia	TO
Comune	Torino
CAP	10122
Telefono	011530212
E-mail	TOEE04700P@istruzione.it
Sito web	www.ddpacchiotti.gov.it
Numero alunni	713
Plessi	TOAA04702G - PACCHIOTTI - VIA BELLEZIA TOAA04704N - PACCHIOTTI-C.SO MATTEOTTI TOEE04704V - PACCHIOTTI SCLOPIS TOEE04705X - PACCHIOTTI - CARDUCCI TOEE04706I - PACCHIOTTI - RICARDI DI NETRO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail 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 **TOAA04702G PACCHIOTTI -VIA BELLEZIA Via SANTA CHIARA , 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	5	0	2	0	0	0	0	5	1	13
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	0	2	0	0	0	0	5	1	13

Rilevazione stato connessione **TOAA04704N PACCHIOTTI-C.SO MATTEOTTI CORSO MATTEOTTI, 6 BIS**

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

Rilevazione stato connessione **TOEE04704V PACCHIOTTI SCLOPIS VIA DEL CARMINE 27**

	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	2	18	2	1	0	1	10	0	43
Di cui dotati di connessione	9	0	7	0	0	0	0	0	0	16
Per cui si richiede una connessione	0	2	11	2	1	0	1	10	0	27

Rilevazione stato connessione **TOEE04705X PACCHIOTTI - CARDUCCI VIA BIANCAMANO, 10**

	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	6	1	3	1	1	0	0	5	0	17
Di cui dotati di connessione	6	0	0	0	0	0	0	2	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	1	3	1	1	0	0	3	0	9

Rilevazione stato connessione **TOEE047061 PACCHIOTTI - RICARDI DI NETRO VIA VALFRE' 8**

	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	1	1	1	1	0	1	3	0	18
Di cui dotati di connessione	10	0	1	0	0	0	1	2	0	14
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	1	1	0	0	1	0	4

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	32	4	25	4	3	0	2	25	1	96
Di cui dotati di connessione	25	0	8	0	0	0	1	4	0	38
% Presenza	78,1%	0,0%	32,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	16,0%	0,0%	39,6%
Per cui si richiede una connessione	7	4	17	4	3	0	1	21	1	58
% Incremento	21,9%	100,0%	68,0%	100,0%	100,0%	0,0%	50,0%	84,0%	100,0%	60,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	32	4	25	4	3	0	2	25	1	96
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	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. 2109 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	€ 16.465,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.465,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	'Rete WIFI e gestione in LAN delle lezioni'
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet.</p> <p>La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un controller della rete WiFi. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da un firewall per evitare un uso improprio della rete 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.</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

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.

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:

- Parte permanente, Area 1 "il nostro progetto", paragrafo 4 "progetti fondamentali del POF"
- Parte mobile a.s.15/16 , Area 1 "parte introduttiva", paragrafo 3 "linee generali ed obiettivi del trienni 2015/2018"
- Parte mobile a.s.15/16 , Area 2 "vetrina dell'offerta formativa", paragrafo 9 "piano progetti"

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 16.465,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.465,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 387,41)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 387,41)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.162,23)	€ 370,00
Pubblicità	2,00 % (€ 387,41)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 193,70)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 387,41)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.905,57)	€ 2.035,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.465,00
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

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	TOAA04702G - PACCHIOTTI - VIA BELLEZIA TOAA04704N - PACCHIOTTI - C.SO MATTEOTTI TOEE04704V - PACCHIOTTI SCLOPIS TOEE04705X - PACCHIOTTI - CARDUCCI TOEE047061 - PACCHIOTTI - RICARDI DI NETRO

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Micro pc Quad Core con software gestione rete WIFI	4	€ 480,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall Gigabit per il controllo del traffico	4	€ 320,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point PoE 2,5 e 5Gz gestita contemporaneamente	12	€ 285,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 8 porte Gigabit PoE	4	€ 240,00
Armadi di rete	Armadio di rete 1 ripiano e 1 ciabatta	4	€ 120,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati	4	€ 250,00
Attività configurazione apparati	cablaggio di rete e installazione access point	16	€ 250,00
Software per la sicurezza	Proxy whitelist e blacklist	4	€ 300,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	software per creare e gestire lezioni multimediali	1	€ 305,00
Attività configurazione apparati	supporto tecnico in teleassistenza	1	€ 300,00
PC Laptop (Notebook)	notebook per gestione rete e condivisione lezioni	4	€ 400,00
TOTALE			€ 16.465,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
'Rete WIFI e gestione in LAN delle lezioni'	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2109)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	2013/A11
Data Delibera collegio docenti	25/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1994/A11
Data Delibera consiglio d'istituto	24/09/2015
Data e ora inoltro	28/09/2015 10:22:16
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>	€ 16.465,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.465,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.035,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	