



Candidatura N. 7462
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	N. 1 PORTO TORRES
Codice meccanografico	SSIC841007
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	PRINCIPE DI PIEMONTE, 27/29
Provincia	SS
Comune	Porto Torres
CAP	07046
Telefono	079501283
E-mail	SSIC841007@istruzione.it
Sito web	www.comprendivo1portotorres.gov.it
Numero alunni	1223
Plessi	SSAA841014 - PORTO TORRES 1 - VIA BALAI SSAA841025 - PORTO TORRES 1 - VIA DELLE VIGNE SSAA841036 - PORTO TORRES 1 - BORGONA SSEE841019 - PRIMARIA CASTELLACCIO SSEE84102A - PRIMARIA DESSI SSMM841018 - S.M. 'BRUNELLESCHI' (IC 1)

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico 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 **SSAA841014 PORTO TORRES 1 - VIA BALAI VIA BALAI**

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

Rilevazione stato connessione **SSAA841025 PORTO TORRES 1 -VIA DELLE VIGNE VIA DELLE VIGNE**

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

Rilevazione stato connessione **SSAA841036 PORTO TORRES 1 - BORGONA RIONE BORGONA**

	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	0	0	0	0	0	0	5
Di cui dotati di connessione	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **SSEE841019 PRIMARIA CASTELLACCIO VA PRINCIPE DI PIEMONTE**

	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	17	3	0	1	1	1	1	2	0	26
Di cui dotati di connessione	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Per cui si richiede una connessione	0	3	0	1	1	1	1	2	0	9

Rilevazione stato connessione **SSEE84102A PRIMARIA DESSI PIAZZA CAGLIARI 1970**

	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	3	0	2	0	0	0	1	0	15
Di cui dotati di connessione	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	2	0	0	0	1	0	4

Rilevazione stato connessione **SSMM841018 S.M. 'BRUNELLESCHI' (IC 1) VIA BRUNELLESCHI**

	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	5	0	1	0	0	1	2	0	27
Di cui dotati di connessione	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Per cui si richiede una connessione	0	5	0	1	0	0	1	2	0	9

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	56	13	0	4	1	1	2	5	0	82
Di cui dotati di connessione	56	3	0	0	0	0	0	0	0	59
% Presenza	100,0%	23,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	72,0%
Per cui si richiede una connessione	0	10	0	4	1	1	2	5	0	23
% Incremento	0,0%	76,9%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	28,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	56	13	0	4	1	1	2	5	0	82
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	0,0%	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. 7462 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	estensione rete Lan/wlan	€ 7.500,00	€ 7.100,00
	TOTALE FORNITURE		€ 7.100,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Estensione rete "Allarga la rete": progetto di ampliamento della rete nei plessi scolastici
Descrizione progetto	<p>La diffusione delle tecnologie wireless costituisce un ruolo essenziale nel processo formativo consentendo l'introduzione di approcci didattici innovativi, la fruizione di contenuti formativi on-line e l'intensificazione del rapporto alunno-scuola anche al di fuori dei classici ambienti didattici. E' necessario tuttavia che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Allo stesso modo tali strumenti devono essere affidabili e sotto un controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti.</p> <p>Il nostro progetto prevede la realizzazione di una rete wireless con copertura dell'intero istituto, in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">Fornire connettività stabile;Gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni;Consentire scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docente;Garantire l'accesso ad internet e a tutte le piattaforme on-line a sostegno della didattica in maniera controllata. <p>La suddetta rete dovrà essere in grado di supportare l'introduzione di servizi innovativi che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza (audio/video-conferenza, fonia Voip).</p> <p>La gestione degli accessi dovrà avvenire per mezzo di un sistema di riconoscimento dell'utente che regolarizzi gli stessi, limitandone tempi e velocità di navigazione, in modo da fornire un utilizzo equo della banda internet a disposizione dell'istituto.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

OBIETTIVI

- Potenziare la connettività wireless dell'Istituto con sistemi sicuri di gestione;
- Regolamentare l'accesso ad Internet sull'utilizzo delle risorse formative presenti online;
- Favorire la didattica a distanza attraverso audio/video-conferenze e sistema VoIP;
- Promuovere scambi di informazioni e buone pratiche tra scuole ed altre agenzie educative;
- Promuovere esperienze di digitalizzazione nazionali, comunitarie ed internazionali.

RISULTATI ATTESI

- Implementazione di un modello di innovazione tecnologica che consenta l'accesso e l'uso celere ed immediato da parte di docenti e studenti;
- Miglioramento dell'ambiente di comunicazione online tra scuole;
- Potenziamento dello spazio virtuale attraverso la creazione di ambienti di apprendimento a distanza di gruppi di interesse fra scuole diverse;
- Miglioramento degli apprendimenti degli alunni con Bisogni Educativi Speciali, nella sfera emotivo-relazionale.

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

- Istituzione del Tempo Scuola (pieno/prolungato) nelle sezioni e nelle classi dove attualmente non è presente;
- riorganizzazione della didattica attraverso le metodologie educative del problem solving, cooperative learning svolto con forme di peer education, per la realizzazione di 'learning objects' (oggetti didattici), per attivare e potenziare modalità di apprendimento significativo e costruttivo, dove l'alunno è soggetto attivo nella costruzione del sapere.
- l'innovazione curricolare sarà perseguita attraverso percorsi didattici multi e pluri disciplinari, conferendo centralità alla trasversalità disciplinare per raggiungere i traguardi di sviluppo delle competenze delineate dalle Indicazioni Nazionali;
- l'uso di contenuti digitali sarà finalizzato alla ricerca e costruzione del proprio apprendimento, all'ampliamento e comunicazione delle conoscenze in chiave multimediale nonché alla sintesi, all'analisi, alla rielaborazione e verifica delle stesse.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Le tecnologie didattiche saranno impiegate come:

- strumenti compensativi, per "fare", per "abilitare", per svolgere e rendere normali attività altrimenti precluse (integrazione sul piano operativo),
- strumenti per sviluppare capacità e competenze disciplinari in contesti di apprendimento che rispondano ai bisogni formativi degli studenti coinvolti (integrazione sul piano dello sviluppo delle competenze
- strumenti per apprendere conoscenze e contenuti nel rispetto delle modalità di accesso alle informazioni più adeguate per gli studenti coinvolti nell'uso (integrazione nell'accesso alle conoscenze.

Tale molteplicità di ruoli avrà l'obiettivo di sviluppare e rafforzare autonomia nell'organizzazione dello studio e nella produzione.

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.

Il progetto è congruente e coerente con il Piano dell'Offerta Formativa del nostro Istituto relativamente ai seguenti progetti:

- Scienze in verticale
- Scuola in rete
- progetti Clil
- Educazione alla legalità e cittadinanza
- Educazione alla salute
- laboratorio delle emozioni
- monumenti aperti
- Giornata del libro
- percorsi per classi aperte di recupero e potenziamento
- laboratorio della conoscenza



<http://www.comprensivo1portotorres.gov.it/didattica/piano-dellofferta-formativa/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
estensione rete Lan/wlan	€ 7.100,00
TOTALE FORNITURE	€ 7.100,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 100,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 75,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 400,00)	€ 400,00
TOTALE FORNITURE		€ 7.100,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00

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: 2
Titolo: estensione rete Lan/wlan

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	estensione rete Lan/wlan
Descrizione modulo	Si intende potenziare la rete
Data inizio prevista	01/01/2016
Data fine prevista	11/02/2016
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	SSAA841014 - PORTO TORRES 1 - VIA BALAI SSAA841025 - PORTO TORRES 1 - VIA DELLE VIGNE SSAA841036 - PORTO TORRES 1 - BORGONA SSEE841019 - PRIMARIA CASTELLACCIO SSEE84102A - PRIMARIA DESSI SSMM841018 - S.M. 'BRUNELLESCHI' (IC 1)

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Installazione access point	15	€ 200,00
PC Laptop (Notebook)	Personal computer portatili	4	€ 600,00
PC Laptop (Notebook)	Tablet	4	€ 425,00
TOTALE			€ 7.100,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Estensione rete "Allarga la rete": progetto di ampliamento della rete nei plessi scolastici	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 7462)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	DELIBERA N° 24
Data Delibera collegio docenti	09/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Delibera n°9
Data Delibera consiglio d'istituto	09/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 19:42:15
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.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>estensione rete Lan/wlan</u>	€ 7.100,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 7.100,00	
	Totale Spese Generali	€ 400,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	