

Candidatura N. 7541
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	G.CARDUCCI
Codice meccanografico	LIIC805001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA G. MARCONI 25
Provincia	LI
Comune	Porto Azzurro
CAP	57036
Telefono	056595460
E-mail	LIIC805001@istruzione.it
Sito web	www.icportoazzurro.it
Numero alunni	832
Plessi	LIAA80501T - ALDO MORO LIAA80502V - LOC.TA' RIO ELBA LIAA80503X - LOC.TA' CAVO LIAA805052 - SCUOLA MATERNA CAPOLIVERI LIAA805063 - SCUOLA D' INFANZIA STATALE RIO MARINA LIEE805013 - CERBONI GIUSEPPE LIEE805024 - DE AMICIS EDMONDO LIEE805035 - 'MARCONI GUGLIELMO' LIMM805012 - G.CARDUCCI LIMM805023 - VIA S. ROCCO LIMM805034 - 'C.MARCHESI'

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 LIAA80501T ALDO MORO LOC. BARACONE

	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	0	1	1	0	0	0	2	1	8
Di cui dotati di connessione	0	0	1	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 LIAA80502V LOC.TA' RIO ELBA VIA GARIBALDI

	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	1	1	1	0	0	0	2	1	7
Di cui dotati di connessione	0	0	1	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 LIAA80503X LOC.TA' CAVO CIRCONV.NE FALERIA

	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	2	1	1	0	0	0	1	1	7
Di cui dotati di connessione	0	0	1	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 **LIAA805052 SCUOLA MATERNA CAPOLIVERI LOCALITA' CARRUBBO**

	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	0	0	2
Di cui dotati di connessione	1	0	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 **LIAA805063 SCUOLA D' INFANZIA STATALE RIO MARINA VIA PRINCIPE AMEDEO, 38**

	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	2	0	1	0	0	0	1	1	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 **LIEE805013 CERBONI GIUSEPPE VIA XXV APRILE**

	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	0	1	0	1	0	1	0	1	14
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Per cui si richiede una connessione	10	0	1	0	1	0	1	0	0	13

Rilevazione stato connessione **LIIE805024 DE AMICIS EDMONDO VIA S. ROCCO**

	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	8	0	0	0	0	0	0	0	1	9
Di cui dotati di connessione	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **LIIE805035 'MARCONI GUGLIELMO' VIA PRINCIPE AMEDEO**

	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	4	1	1	1	0	1	1	0	14
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	4	0	1	0	0	1	1	0	12

Rilevazione stato connessione **LIMM805012 G.CARDUCCI VIA G. MARCONI 25**

	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	3	6	0	0	0	1	2	1	19
Di cui dotati di connessione	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	6	3	0	0	0	0	1	2	0	12

Rilevazione stato connessione **LIMM805023 VIA S. ROCCO VIA S. ROCCO**

	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	5	1	1	0	0	0	1	1	13
Di cui dotati di connessione	4	5	1	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **LIMM805034 'C.MARCHESI' VIA GARIBALDI 1**

	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	3	1	1	1	0	1	1	1	12
Di cui dotati di connessione	3	3	0	0	0	0	1	0	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	43	20	13	8	3	0	4	11	9	111
Di cui dotati di connessione	16	8	11	0	0	0	1	0	1	37
% Presenza	37,2%	40,0%	84,6%	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%	0,0%	11,1%	33,3%
Per cui si richiede una connessione	21	7	1	1	1	0	3	3	0	37
% Incremento	48,8%	35,0%	7,7%	12,5%	33,3%	0,0%	75,0%	27,3%	0,0%	33,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	37	15	12	1	1	0	4	3	1	74
% copertura dopo intervento	86,0%	75,0%	92,3%	12,5%	33,3%	0,0%	100,0%	27,3%	11,1%	66,7%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



UNIONE EUROPEA

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 G.CARDUCCI (LIIC805001)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7541 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzare una rete WiFi sicura e permormante	€ 18.500,00	€ 16.086,98
	TOTALE FORNITURE		€ 16.086,98

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Realizzazione di una rete WiFi di nuova generazione
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione del personale scolastico e degli studenti un'infrastruttura di rete WiFi sicura e centralmente gestita, che permetterà l'utilizzo in modalità wireless delle risorse informatiche già presenti all'interno dell'istituto, oltre all'accesso ai contenuti didattici presenti in Internet.</p> <p>Il sistema darà la possibilità di adottare le più moderne soluzioni informatiche per la gestione delle classi e degli ambienti multimediali, permettendo di sfruttare le potenzialità della tecnologia wireless di tipo WiFi.</p> <p>Gli apparati hardware permetteranno di sfruttare il cablaggio strutturato per alimentare 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

- potenziare i laboratori multimediali
- sperimentare nuove metodologie didattiche
- accedere a fonti di documentazione virtuale per lavorare sia in mobilità che offline
- scaricare applicazioni utili a supporto delle lezioni, a seconda delle esigenze d'insegnamento
- disporre del continuo e costante accesso alle risorse digitali
- utilizzare il registro elettronico dematerializzando i passaggi amministrativi
- semplificare le comunicazioni scuola-famiglia
- favorire la diffusione di competenze digitali per agevolare l'inserimento nel mercato del lavoro
- promuovere l'utilizzo delle ITC
- innovare le metodologie d'insegnamento
- sperimentare prassi didattiche alternative
- personalizzare e migliorare i processi di apprendimento in presenza di bisogni educativi speciali
- sfruttare nuove metodologie di E-learning

**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

- Promuovere l'**ottimizzazione del tempo-scuola** e la **riorganizzazione degli ambienti scolastici** per distribuire in modo più equilibrato le materie, ridisegnare la settimana scolastica in modo didatticamente più funzionale, consentire il superamento del gruppo classe sviluppando altre aggregazioni finalizzate a unità di lavoro definite sulla base di interessi, livelli e bisogni, al fine di riproporre in modo diverso i contenuti curricolari, attivare esperienze di apprendimento incentrate sull'utilizzo di metodologie

attive e canali di comunicazione alternativi mediante le risorse presenti in Rete.

- Arricchire l'insegnamento attraverso l'**innovazione didattica-metodologica e curricolare**, favorendo il lavoro di ricerca e studio sia di gruppo che individuale, il ripensamento degli spazi e dei tempi dell'apprendimento e implementando l'uso di sussidi digitali e contenuti online, fortemente corrispondenti all'attuale quotidianità degli studenti, per meglio orientare i percorsi educativi e sviluppare al meglio competenze e abilità cognitive dell'alunno.

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

- Migliorare le **strategie d'intervento per le disabilità**, sfruttando ad esempio le strategie di ricerca tramite riconoscimento vocale che consentono un accesso più efficiente alle informazioni via Internet da parte di persone non udenti o con scarsa capacità motoria oppure con l'uso di tecniche multimediali volte ad ampliare le opportunità di apprendimento dei soggetti considerati.

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.

Elementi di congruità e coerenza della presente proposta progettuale sono specificati all'interno del POF, a seconda dell'area di competenza. Il POF 14-16 ha come progetti d'identità dell'istituto il progetto classi WEB 2.0 e l'istituto ONLINE che coinvolge 80% degli alunni e dei docenti delle scuole primarie e secondarie di I° grado.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzare una rete WiFi sicura e permormante	€ 16.086,98
TOTALE FORNITURE	€ 16.086,98

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 965,22
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 160,84
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.413,02)	€ 2.413,02
TOTALE FORNITURE		€ 16.086,98
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: Realizzare una rete WiFi sicura e permormante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzare una rete WiFi sicura e permormante
Descrizione modulo	Sviluppare una rete WiFi in grado di rispondere alle esigenze degli ambienti scolastici, con particolare attenzione alle sicurezza e alla facilità di utilizzo.
Data inizio prevista	06/11/2015
Data fine prevista	10/06/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	LIEE805013 - CERBONI GIUSEPPE LIEE805035 - 'MARCONI GUGLIELMO' LIMM805012 - G.CARDUCCI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attività configurazione apparati	Configurazione Switch e Access Point	10	€ 42,95
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point Professionale Duar radio 802.11 n/ac,	20	€ 231,80
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Controller per la gestione centralizzata centraliz	1	€ 1.688,48
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch 24 porte gigabit +4 SFP, vlan, gestiibile v	4	€ 359,90
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto rete LAN con cavo di connessione UTP cat. 6	23	€ 317,20
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	CAVO RETE UTP CAT. 6 NON SCHERMATO MT. 2.0 GRIGIO	20	€ 1,22
Armadi di rete	ARMADIO RACK A PARETE 12U 600x600x600, con porta i	1	€ 573,40
TOTALE			€ 16.086,98

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione di una rete WiFi di nuova generazione	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 7541)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Prot.56837 delibera n. 3
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Prot. 5684 delibera n. 73
Data Delibera consiglio d'istituto	11/09/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 14:42:01
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>Realizzare una rete WiFi sicura e permormante</u>	€ 16.086,98	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.086,98	
	Totale Spese Generali	€ 2.413,02	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	