



Candidatura N. 4142

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	ISTITUTO COMPRENSIVO LOZZO A.
Codice meccanografico	PDIC85700D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA GUIDO NEGRI N. 3
Provincia	PD
Comune	Lozzo Atestino
CAP	35034
Telefono	042994097
E-mail	PDIC85700D@istruzione.it
Sito web	www.iclozzoatestino.gov.it
Numero alunni	705
Plessi	PDAA85701A - GIALLOVERDEBLU PDAA85702B - VO' - G. RODARI PDAA85703C - . BARBARIGO-VALBONA PDEE85701G - LOZZO ATESTINO - MARCONI PDEE85702L - LOZZO ATESTINO-VALBONA PDEE85703N - CINTO EUGANEO-FONTANAFREDDA PDEE85704P - VO' - NEGRI PDMM85701E - VO' EUGANEO SEZ. DI LOZZO PDMM85702G - CINTO EUGANEO SEZ. DI LOZZO PDMM85703L - LOZZO ATESTINO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili	
Servizi online disponibili	Registro elettronico

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione



Rilevazione stato connessione PDAA85701A GIALLOVERDEBLU VIA ROMA 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	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4

Rilevazione stato connessione PDAA85702B VO' - G. RODARI VIA MAZZINI, 208

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

Rilevazione stato connessione PDAA85703C . BARBARIGO-VALBONA VIA CUCCOLO, 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	0	0	0	0	1	0	3
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

Scuola ISTITUTO COMPRENSIVO LOZZO A.
(PDIC85700D)

Rilevazione stato connessione PDEE85701G LOZZO ATESTINO - MARCONI PIAZZA VITTORIO EMANUELE, 22

	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	1	1	1	0	1	3	0	12
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	3	0	4
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	0	0	1	0	0	6

Rilevazione stato connessione PDEE85702L LOZZO ATESTINO-VALBONA VIA ANCONETTA 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	1	1	1	0	0	0	1	0	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 PDEE85703N CINTO EUGANEO-FONTANAFREDDA VIA ROMA, 36

	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	1	1	0	0	0	1	0	10
Di cui dotati di connessione	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1



Rilevazione stato connessione PDEE85704P VO' - NEGRI VIA MAZZINI, 208

	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	0	0	0	1	0	0	0	10
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	6	2	0	0	0	1	0	0	0	9

Rilevazione stato connessione PDMM85701E VO' EUGANEO SEZ. DI LOZZO VIA MAZZINI, 216

	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	3	1	1	1	0	0	1	0	12
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	3	1	1	0	0	0	1	0	11

Rilevazione stato connessione PDMM85702G CINTO EUGANEO SEZ. DI LOZZO VIA ROMA 5

	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	1	1	1	0	0	0	0	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	1	1	1	0	0	0	0	0	6



Rilevazione stato connessione PDMM85703L LOZZO ATESTINO VIA GUIDO NEGRI 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	2	5	1	1	0	1	0	0	13
Di cui dotati di connessione	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	3	2	2	1	0	0	1	0	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	37	12	10	6	4	1	2	10	0	82
Di cui dotati di connessione	5	2	6	0	0	0	0	4	0	17
% Presenza	13,5%	16,7%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	40,0%	0,0%	20,7%
Per cui si richiede una connessione	27	9	4	3	0	1	2	3	0	49
% Incremento	73,0%	75,0%	40,0%	50,0%	0,0%	100,0%	100,0%	30,0%	0,0%	59,8%
Dotati di connessione dopo l'intervento	32	11	10	3	0	1	2	7	0	66
% copertura dopo intervento	86,5%	91,7%	100,0%	50,0%	0,0%	100,0%	100,0%	70,0%	0,0%	80,5%

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
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola ISTITUTO COMPRENSIVO LOZZO A.
(PDIC85700D)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4142 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Web in aula	€ 18.500,00	€ 16.960,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.960,00



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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Creazione di ambienti di apprendimento attraverso nuove tecnologie
Descrizione progetto	Il progetto metterà a disposizione di docenti e di alunni una infrastruttura di rete WI-FI controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'Istituto tra cui l'accesso in internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WI-FI di nuova generazione distribuita centralmente gestita da un controller della rete WI-FI. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da un firewall per evitare un uso improprio della rete internet. La struttura hardware sarà costituita da un cablaggio per alimentare e collegare gli access point.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto si propone l'obiettivo:

1. di implementare la didattica attraverso le nuove tecnologie con la creazione di ambienti di apprendimento che consentano di destrutturare e rimodulare la frontalità dell'insegnamento di tipo trasmissivo e l'apprendimento attraverso il testo scritto quale unico mediatore.
2. sperimentare nuove metodologie di gestione del gruppo classe in rapporto all'utilizzo di dotazioni multimediali;
3. permettere a docenti e studenti di fruire di risorse digitali per la didattica in classe;
4. potenziare e stimolare il pensiero critico e divergente attraverso un utilizzo guidato delle informazioni reperibili nella rete;
5. progettare unità di apprendimento per competenze volte a misurarne l'acquisizione attraverso la definizione di compiti significativi;
6. sperimentare software mirati per la disabilità e mettere a punto percorsi didattici individualizzati mediati dalle ICT per alunni DSA e BES;
7. sviluppare una didattica collaborativa all'interno della classe per il perseguimento delle competenze di cittadinanza previste all'interno del curriculum di Istituto.

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

Il progetto consente di ridefinire il tempo-scuola incidendo sulle modalità organizzative:

- costituendo gruppi di livello per classi aperte;
- formando gruppi di laboratorio tematico;
- creare luoghi virtuali che permettano l'interazione tra studenti e staff scolastico, sia durante che dopo le ore di scuola.

L'uso di contenuti digitali consente di:

- aumentare la padronanza di componenti complesse, ovvero



capacità di comunicazione, problem-solving, e di miglioramento dell'apprendimento attraverso l'analisi dei dati e l'uso di sistemi simbolici;

- utilizzare le nuove tecnologie come key skill e le key competencies;
- promuovere e potenziare l'uso del pensiero computazionale per la risoluzione di problemi.
- acquisire competenze informatiche per costruire storie interattive, simulazioni, animazioni e videogiochi
- condividere materiali didattici e creare piattaforme didattiche.

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

La dotazione di hardware e software per l'integrazione scolastica degli alunni disabili o con diagnosi di DSA consente l'attivazione delle seguenti strategie:

- integrazione sociale: attraverso cui il soggetto si inserisce a pieno diritto nel gruppo, sentendosi parte integrante della comunità in cui vive;
- integrazione formativa: consente al disabile di sfruttare appieno il proprio potenziale intellettuale per ampliare le proprie conoscenze, incrementare competenze, acquisire e/o migliorare operatività specifiche;
- stimolare/potenziare i processi cognitivi;
- promuovere l'acquisizione di capacità operative in settori definiti;
- superare le difficoltà di apprendimento legate a problemi di : comprensione, elaborazione e strutturazione delle informazioni;
- costruire una comunità di buone pratiche per docenti allo scopo di condividere esperienze significative;
- per gli alunni con diagnosi di DSA utilizzare software differenziati in rapporto alle diverse necessità come strumenti compensativi

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.

Gli obiettivi generali che il POF persegue sono:

- sviluppare la personalità degli alunni, valorizzando le specificità e diversità;
- valorizzare l'esperienza degli alunni promuovendo la loro autonomia;
- favorire l'acquisizione delle capacità di cooperare, di essere solidali, di inserirsi nella società con spirito critico e consapevole
- favorire l'acquisizione di competenze per una positiva prosecuzione dell'itinerario formativo di ciascuno.

I progetti che si intendono sostenere e promuovere sono:

1. Certificazioni a livelli diversificati delle lingue inglese e tedesco;
2. Implementazione della metodologia CLIL per la scuola primaria;
3. Progetto scientifico-ambientale in partenariato con un IIS presente nel territorio;
4. Didattica della matematica e dell'informatica attraverso l'utilizzo di LIM e software mirati;
5. Registro elettronico per docenti, alunni e famiglie.

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Web in aula	€ 16.960,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.960,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 200,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 190,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 600,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 100,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.540,00)	€ 1.490,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.960,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.450,00

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: Web in aula

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Web in aula
Descrizione modulo	Intervento su scuola secondaria di I° grado per mettere a disposizione di docenti e alunni una rete WiFi in grado di distribuire le risorse informatiche in tutte le aule, laboratori e spazi di uso collettivo con accessi filtrati e controllati.
Data inizio prevista	04/01/2016
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	PDAA85701A - GIALLOVERDEBLU PDAA85702B - VO' - G. RODARI PDEE85704P - VO' - NEGRI PDMM85701E - VO' EUGANEO SEZ. DI LOZZO PDMM85702G - CINTO EUGANEO SEZ. DI LOZZO PDMM85703L - LOZZO ATESTINO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità	Software specifici per disabilità motorie	5	€ 150,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point 2.4 Gz standard WiFi 802,11	15	€ 250,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Controller centralizzato	3	€ 800,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggi- minuterie -installazione cavi di rete	1	€ 870,00
Armadi di rete	armadio rack	3	€ 450,00
Accessori per le apparecchiature di rete	gruppo continuità	3	€ 180,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	realizzazione cablaggio strutturato	24	€ 200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 16 porte	3	€ 200,00
Software per la sicurezza	servizio monitoraggio realtime	1	€ 1.200,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook	2	€ 350,00
TOTALE			€ 16.960,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Creazione di ambienti di apprendimento attraverso nuove tecnologie	€ 18.450,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.450,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4142)
Importo totale richiesto	€ 18.450,00
Num. Delibera collegio docenti	3852/A19
Data Delibera collegio docenti	01/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3851/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	07/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 15:11:37
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>Web in aula</u>	€ 16.960,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.960,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.490,00	
	Totale Progetto	€ 18.450,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.450,00	