



Candidatura N. 5555
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	CIRCOLO DIDATTICO GUSPINI
Codice meccanografico	CAEE046004
Tipo istituto	SCUOLA PRIMARIA
Indirizzo	VIA G. DELEDDA 2
Provincia	VS
Comune	Guspini
CAP	09036
Telefono	070970051
E-mail	CAEE046004@istruzione.it
Sito web	www.direzionendidatticastataleguspini.it
Numero alunni	702
Plessi	CAAA04601X - VIA GIARDINI (GUSPINI) CAAA046021 - VIA SATTA (GUSPINI) CAAA046065 - PERDAS BOINARGIUS (GUSPINI) CAAA046087 - COLLE ZEPPARA CAEE046004 - CIRCOLO DIDATTICO GUSPINI CAEE046015 - SATTA (GUSPINI) CAEE046037 - IS PERDAS BIANCAS (GUSPINI) CAEE046059 - IS BOINARGIUS (GUSPINI) CAEE04610G - DELEDDA (GUSPINI)

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Webmail sito web istituzionale . registro elettronico in fase di implementazione
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **CAAA04601X VIA GIARDINI (GUSPINI) VIA GIARDINI**

	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	1	7
Di cui dotati di connessione	2	0	0	1	0	0	0	3	0	6
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **CAAA046021 VIA SATTA (GUSPINI) VIA SATTA**

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

Rilevazione stato connessione **CAAA046065 PERDAS BOINARGIUS (GUSPINI) VIA SEGNI**

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

Rilevazione stato connessione **CAAA046087 COLLE ZEPPARA VIA MARABINI 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	2	0	0	1	0	0	0	3	1	7
Di cui dotati di connessione	2	0	0	1	0	0	0	3	0	6
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **CAEE046004 CIRCOLO DIDATTICO GUSPINI VIA G. DELEDDA 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	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	5	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 **CAEE046015 SATTA (GUSPINI) VIA SATTA**

	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	2	0	1	0	0	1	3	1	18
Di cui dotati di connessione	10	1	0	0	0	0	1	1	0	13
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	1	0	0	0	2	0	4

Rilevazione stato connessione **CAEE046037 IS PERDAS BIANCAS (GUSPINI) VIA MACHIAVELLI**

	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	1	0	0	1	0	0	1	1	9
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	1	0	0	1	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **CAEE046059 IS BOINARGIUS (GUSPINI) VIA SEGNI**

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

Rilevazione stato connessione **CAEE04610G DELEDDA (GUSPINI) VIA G. DELEDDA N.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	7	1	0	0	1	0	1	5	1	16
Di cui dotati di connessione	7	1	0	0	1	0	1	5	0	15
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	36	5	5	5	4	1	2	19	8	85
Di cui dotati di connessione	36	4	5	2	3	1	2	16	0	69
% Presenza	100,0%	80,0%	100,0%	40,0%	75,0%	100,0%	100,0%	84,2%	0,0%	81,2%
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	2	1	0	0	2	0	6
% Incremento	0,0%	20,0%	0,0%	40,0%	25,0%	0,0%	0,0%	10,5%	0,0%	7,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	36	5	5	4	4	1	2	18	0	75
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	80,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,7%	0,0%	88,2%

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
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 CIRCOLO DIDATTICO GUSPINI
(CAEE046004)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5555 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Navigare sicuri	€ 7.500,00	€ 6.825,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.825,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	'Internet in sicurezza'
Descrizione progetto	<p>Con il presente progetto si vuole perseguire la gestione avanzata della rete e dei punti di accesso ad internet presenti negli otto plessi del Circolo distribuiti su sei caseggiati. Nello specifico si prevede di acquisire un server per ciascun caseggiato che fornisca i seguenti servizi:</p> <p>a) Gestione degli utenti a dominio con possibilità di accedere a risorse e servizi in seguito ad autenticazione;</p> <p>b) Gestione delle linee di accesso ad Internet con tecniche di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bandwith Management per garantire adeguata banda alle reti e ai servizi più importanti (ad esempio della rete amministrativa) anche in presenza di sovraccarichi della linea dati e a discapito di sotto-reti e servizi meno importanti• Load Balancing per ripartire su più linee dati il traffico di rete e aumentare efficienza ed affidabilità del collegamento ad Internet;• Failover delle linee con possibilità di dirottare automaticamente il traffico di rete sui collegamenti attivi in presenza della indisponibilità di uno dei collegamenti in load balancing; <p>c) gestione degli accessi ad Internet con possibilità di:</p> <ul style="list-style-type: none">• consentire o vietare l'accesso ad Internet in base all'utente, al PC, all'ora, al sito richiesto;• consentire l'accesso ad Internet attraverso dispositivi fissi oppure mobili, soltanto agli utenti autorizzati e dotati di specifiche credenziali (captive portal);• vietare l'accesso a siti inadatti ad una finalità didattica o di lavoro in base ad un'analisi dei contenuti o all'appartenenza ad una lista di indirizzi vietati (black list);• monitorare l'uso di Internet con l'archiviazione in un file di log di informazioni quali sito acceduto, ora, utente, etc.• bloccare lo scaricamento di file infetti da virus. <p>d) Gestione delle risorse didattiche e multimediali in un archivio accessibile sulla rete locale e che non comporti l'impiego di Internet. Ciò permette l'accesso dai laboratori e dalle aule al materiale didattico e multimediale catalogato in base alla materia, alla classe e all'argomento indipendentemente dalla presenza dell'accesso ad Internet e della sua velocità, solitamente inadeguata per una riproduzione in streaming di materiale audio/video.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

A) Garantire la navigazione in internet "in sicurezza" da tutti gli ambienti in cui si svolgono le attività della scuola in modo da permettere a docenti ed alunni l'utilizzo delle nuove tecnologie informatiche e di servizi quali Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc. Ciò faciliterà i seguenti risultati: • l'implementazione della didattica 2.0 e la sperimentazione e l'adozione di nuove metodologie didattiche incentrate sull'uso delle nuove tecnologie informatiche, in linea con l'Agenda Digitale per l'Europa; • lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe; • la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni, alle risorse e ai materiali didattici da parte degli alunni e dei docenti; • l'apertura di un nuovo canale di comunicazione e formazione verso gli alunni; • l'uso dei registri informatici e degli strumenti di comunicazione scuola/famiglia; • accesso al portale della scuola. B) Adottare strumenti avanzati di gestione della rete che permettano di: • rendere più efficiente l'accesso ad Internet; • controllare l'uso di Internet con strumenti che impediscano l'accesso a siti inadatti ad un contesto scolastico e consentano di individuare i responsabili di comportamenti scorretti o inadeguati; • gestire gli utenti con idonee credenziali che consentano l'accesso ai diversi servizi e risorse di rete; • gestire in un server locale il materiale didattico e multimediale selezionato per lo svolgimento della quotidiana attività didattica che si può svolgere dai laboratori, dalle aule o da qualunque altro ambiente coperto dalla rete. Risultati attesi: con i suddetti interventi si intende attuare una didattica che: •

favorisca l'educazione ai media e alla cittadinanza digitale; • orienti all'uso corretto dei dati e alla loro elaborazione; • rafforzi le competenze digitali di alunni e docenti, nell'ambito della digital literacy (o alfabetizzazione digitale); • stimoli alla creatività digitale; • potenzi gli ambienti dedicati alla didattica, al fine di incoraggiare le competenze trasversali degli alunni, aumentandone il coinvolgimento a scuola e quindi favorisca la propensione a permanere nei contesti formativi; • rafforzi tutte le competenze chiave, di base e trasversali, determinanti per la crescita e lo sviluppo personale, la cittadinanza attiva e l'inclusione sociale; • aumenti il livello di competenza tecnologica e scientifica degli alunni, con le applicazioni del pensiero computazionale e dell'informatica.

**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**

La presente azione consentirà nella quotidianità, per le diverse organizzazioni temporali presenti nel circolo (tempo pieno, orario funzionante a 27 ore eventuali attività extra-curricolari quando fattibili), di sostenere il curricolo di scuola che si sta orientando verso didattiche innovative. L'importanza e il corretto impiego delle nuove tecnologie assumono un ruolo fondamentale nella costruzione dei nuovi ambienti di apprendimento, per l'innovazione didattica, con l'utilizzo delle LIM, dei laboratori di informatica ed altri specifici supporti. La rete didattica in ciascun plesso unitamente alla risorsa del sito web istituzionale, consentiranno la condivisione di contenuti digitali, prodotti da docenti e alunni o raccolti in rete.

L'utilizzo delle nuove tecnologie in rete consentirà inoltre l'"espansione" dello spazio fisico dell'aula e l'"estensione" del tempo scuola anche "dopo il suono della campanella" sia con la fruizione di specifici contenuti digitali, che con l'adozione di modalità innovative di apprendimento quali la flipped classroom, il Digital Storytelling ecc.

Parimenti anche l'attuazione degli interventi personalizzati per alunni con bisogni educativi speciali, trarrà vantaggio dal raggiungimento degli obiettivi previsti dal presente progetto.

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

La scuola da diverso tempo utilizza per intervenire al meglio nelle situazioni di disabilità, i supporti tecnologici come hardware e software specifici. Anche le LIM acquistate dalla scuola nell'ambito di specifico finanziamento regionale, sono "Touch" per agevolarne l'uso da parte degli alunni con bisogni speciali. La navigazione in sicurezza in internet costituisce un ulteriore arricchimento delle strategie di intervento adottate.

Un efficiente e sicuro utilizzo di internet sarà inoltre fondamentale per l'attuazione degli interventi di istruzione domiciliare "a distanza" nei casi di disabilità permanente o temporanea che comportano l'assenza da scuola per più di trenta giorni.

**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 presente progetto è coerente rispetto al Piano dell'offerta formativa del Circolo; le tecnologie didattiche e quelle multimediali in dotazione, rappresentano elementi di innovazione presenti da molti anni, ma in continua evoluzione, che possono favorire il miglioramento dell'efficacia dei processi di insegnamento-apprendimento, la realizzazione dei processi di insegnamento in condizioni di pari opportunità per gli allievi e la sperimentazione del loro funzionamento e delle loro potenzialità con scopi di formazione di base, di arricchimento e di creatività. Nella scuola primaria a seguito della partecipazione a progetti ministeriali "Scuola digitale-lavagna" e regionali "Progetto Semid@s Scuola digitale in Sardegna", (P.O.R. Sardegna FSE 2007/2013) sono installate le LIM in tutte le classi e nel laboratorio scientifico. Sono stati attuati i corsi di formazione per "Master teachers", finalizzati alla formazione di alcuni docenti per ciascun istituto inserito nel progetto Semid@s, i quali supporteranno i docenti della scuola nell'utilizzo didattico delle LIM. Con l'uso dell'informatica, attività trasversale a tutte le discipline ci si propone, di avvicinare gli alunni del Circolo alla logica degli ambienti ipertestuali, promuovendo un apprendimento significativo, attivo, collaborativo e riflessivo. Rientrano in questo percorso: • scuola dell'infanzia "www.bambini.com" per i bambini di 5 anni di tutto il circolo, con modalità organizzative diverse nei vari plessi; • scuola primaria: l'attività di informatica viene effettuata, direttamente dagli insegnanti titolari in tutte le classi utilizzando i laboratori, le diverse postazioni presenti nei plessi e le LIM presenti nelle classi. • Diverse classi partecipano a "Programma il futuro" un'iniziativa del Miur in collaborazione con il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica. Il processo di dematerializzazione e digitalizzazione viene perseguito con l'utilizzo del registro digitale e del sito istituzionale, per le comunicazioni interne e esterne. Link al POF <http://direzionendidatticastataleguspini.it/index.php/offerta-formativa>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Navigare sicuri	€ 6.825,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.825,00

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)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 675,00)	€ 675,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.825,00
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: Navigare sicuri

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Navigare sicuri
Descrizione modulo	Acquisto di un server che garantisca la navigazione sicura in internet e consenta la realizzazione di una rete didattica
Data inizio prevista	15/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
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	CAAA04601X - VIA GIARDINI (GUSPINI) CAAA046021 - VIA SATTA (GUSPINI) CAAA046065 - PERDAS BOINARGIUS (GUSPINI) CAAA046087 - COLLE ZEPPARA CAEE046004 - CIRCOLO DIDATTICO GUSPINI CAEE046015 - SATTA (GUSPINI) CAEE046037 - IS PERDAS BIANCAS (GUSPINI) CAEE046059 - IS BOINARGIUS (GUSPINI) CAEE04610G - DELEDDA (GUSPINI)

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Server	server con funzioni di dominio failover reposit	6	€ 1.087,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point per ampliamento rete	2	€ 151,50
TOTALE			€ 6.825,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
'Internet in sicurezza'	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5555)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	n° 14 del verbale 3/2015
Data Delibera collegio docenti	09/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	n° 134 del verbale 17
Data Delibera consiglio d'istituto	10/09/2015
Data e ora inoltro	07/10/2015 10:27:34
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>Navigare sicuri</u>	€ 6.825,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.825,00	
	Totale Spese Generali	€ 675,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	