Candidatura N. 7566 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLan

Sezione: Anagrafica scuola

	Dati anagrafici
Denominazione	I.C. SARONNO ' DA VINCI'
Codice meccanografico	VAIC849006
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
indirizzo	VIA PADRE LUIGI MONTI, 61
Provincia	VA
Comune	Saronno
CAP	21047
Telefono	029602522
E-mail	VAIC849006@istruzione.it
Sito web	www.istitutocomprensivodavinci.gov.it
Numero alunni	1093
Plessi	VAEE849018 - PIZZIGONI VAEE849029 - DAMIANO CHIESA VAMM849017 - L. DA VINCI - SARONNO -

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online	Registro elettronico	
disponibili	E-learning a sostegno degli studenti	
	Formazione docenti Materiali didattici online	
	waterian didatiici orinie	

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione



FONDI /TRUTTURALI EUROPEI





PEGLA SCUGLA - MANTENESSE E ARBEITA PER L'APPRINCIPATA (SE PESA)

Rild	evazione s Classi					II VIA PARIN Auditorium		Altri tipi di spazi interni		Totale
Numero ambienti	17	1	1	1	1	1	0	0	0	22
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	17		1	1	1	4	0	0	0	22

Rilevazio	ne stato c	onnessione	VAEE849	029 DAMI	ANO CHIE	SA VIA A.BI	JRASCHI 9-	SARONNO	DA VINO	יוכ
	Glassi	Laboratori	Spazi in Uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	di spazi interni adibiti	esterni adibiti ad attivita	Folder
Numero ambienti	13	4	1	1	1	0	0	2	0	22
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	13	4	1	1	1	Ð	0	2	0	22

	Class	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	di spazi interni		Totale
Numero ambienti	15	5	3	1	1	0	0	0	0	25
Di cui dotati di connessione	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	15	3	0	1	1	0	0	0	0	20

Scuola I.C. SARONNO' DA VINCI' (VAIC849006)

16 (8) 22 30 m 27 (3) 30 .	E & 3 E			Riepilogo	Rilevazio	ne				
	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attivita	Totale
Numero ambienti	45	10	5	3	3	1	0	2	0	69
Di cui dotati di connessione	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
% Presenza	0,0%	20,0%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,2%
Per cui si richiede una connessione	45	8	2	3	3	1	0	2	0	(64)
% incremento	100,0%	80,0%	40,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	92,8%
Dotati di connessione dopo l'intervento	45	10	5	3	3	1	0	2	0	69
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



FONDI STRUTTURALI EUROPEI





Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7566 sono stati inseriti i seguenti moduli:

	Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1		
Tipologia	Titolo	Massimale	Gosto
medula			
1	Connettere- Conoscere- Comunicare-Condividere	€ 15.000,00	€ 13.650,00
	TOTALE FORNITURE		€ 13.650,00

Scuola I.C. SARONNO ' DA VINCI' (VAIC849006)

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

Sezione: Progetto

Sezione, Fragena	
	Progetto
Titolo progetto	Connettere- Conoscere- Comunicare-Condividere
Descrizione progetto	La realizzazione dell'infrastruttura di rete sarà propedeutica alla creazione ed utilizzo di ambienti di apprendimento adeguati alle esigenze di flessibilità dell'educazione nell'era digitale.
	La creazione di una rete dati pervasiva nell'Istituto consentirà a docenti e studenti di utilizzare soluzioni web 2.0, servizi cloud per la scuola, di accedere a contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali con altre scuole.
	Le nuove applicazioni mobile stanno trasformando le esigenze relative alle reti wireless. Sempre più non è sufficiente pensare alle reti wireless come ad un insieme di access point non gestito ma bisogna progettare una infrastruttura che sia in grado di garantire alte prestazione relativamente a sicurezza, affidabilità e semplicità d'uso ottimizzando la banda disponibile all'interno della scuola.
	Si vuole realizzare una rete dati per l'Istituto che si basi su questi punti: Semplicità di gestione Sicurezza
	Componenti standard
	Scalabilità, durata e riciclabilità, modularità
	Affidabilità e robustezza Ottimizzazione della banda disponibile
	● Economicità
	La soluzione prevede una parte hardware ed una parte software (logica) che permetterà la gestione della banda, dei permessi di accesso e di repository in base al proprio profilo di accesso (Docente, allievo, ATA, etc) e gestione di contenuti online.
	La struttura Hardware sarà costituita da dorsali cablate con velocità di 1 Gbps ed Access Point distribuiti per ottenere un'ottimale uniformità del segnale di rete sull'intero istituto scolastico.
	Una soluzione professionale che possa garantire l'accesso autenticato dell'utente mediante l'immissione delle credenziali (username e password o certificati digitali).
	L'infrastruttura di rete dovrà' offrire un semplice e immediato servizio di autenticazione a persone non facenti parte dell'Istituto, ad esempio docenti di altre scuole in visita, relatori di conferenze, studenti ospiti, genitori. Una soluzione che oltre a dare la connettività alla rete a ospiti occasionali potrà anche veicolare informazioni relative ad esempio ad attività in corso nella scuola, agli orari ed aule per il ricevimento genitori, alle norme di sicurezza.
	La realizzazione dell'infrastruttura non dovrà essere in grado di soddisfare solo le richieste attuali (Registro di classe, navigazione web del singolo docente), ma dovrà permettere un'espansione dell'utenza senza ulteriori lavori onerosi o di sostanza. Il progetto prevede quindi la possibilità di supportare la futura crescita di classi 2.0 con studenti dotati ciascuno di un device mobile.
	All'interno del progetto è prevista inoltre l'implementazione di una classe sperimentale che utilizzerà un motore di ricerca semantico di contenuti didattici certificati con cui docenti e studenti possono produrre lezioni e percorsi multimediali fruibili online.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

- Ottenere una suddivisione logica del traffico di rete per ottenere migliori performance possibili
- Sensibilizzare gli utenti ad un uso responsabile dei dispositivi connessi per mezzo del rilascio di credenziali di accesso univoche
- 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
- Gestire al meglio gli strumenti tecnologici per l'inclusione
- Gestione completa degli accessi ad Internet in classe
- Gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet
- Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale e risorse multimediale
- Miglioramento del profitto degli allievi in alcune discipline portanti e trasversali
- Maggior utilizzo nella didattica di strumenti fortemente tecnologici
- Spingere sempre più verso 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 didatticometodologica, 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 questa 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 fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza 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:
 - SCIENZE SPERIMENTALI
 - GIOCHI MATEMATICI
 - GIRLS CODE IT BETTER
 - ORIENTAMENTO (E-PORTFOLIO)
 - SICUREZZA INFORMATICA

http://www.istitutocomprensivodavinci.gov.it/index.php?option=com_content&view=article&id=166<emid=151

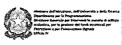
Sezione: Riepilogo Moduli

	Riepilo	go moduli		
Modulo			Costo totale	
Connettere- Conoscere- Comunicare-Condividere				€ 13.650,00
TOTALE FORNITURE			 :	€ 13.650,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Gr	enerali	
Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 900,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.350,00)	€ 1.350,00
TOTALE FORNITURE		€ 13.650,00
TOTALE PROGETTO		€ 15.000,00

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.



PER LA SCUOLA - COMPETENZE L'AMPLEME PER CAPPRENDISCRIO IL SC-PESRI

Scuola I.C. SARONNO ' DA VINCI' (VAIC849006)

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.



Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Connettere- Conoscere- Comunicare-Condividere

Sezione: Moduli

	Dettagli modulo
Titolo modulo	Connettere- Conoscere- Comunicare-Condividere
Descrizione modulo	Implementare una rete Wi-Fi con dorsale cabiata che permetta un utile approccio al Collaborative Learning ed adeguati criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
Data inizio prevista	16/11/2015
Data fine prevista	22/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	VAEE849018 - PIZZIGONI VAEE849029 - DAMIANO CHIESA VAMM849017 - L. DA VINCI - SARONNO -

Sezione: Tipi di forniture

Riepilog	go forniture		
Tipologia	Descrizione	Quantita	Importo unitario
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 10/100/1000 PoE -24 porte PoE *	1	€ 461,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point 2.4/5 Ghz controller Cloud	6	€ 512,00
Attività configurazione apparati	Attività configurazione apparati	1 	€ 385,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio strutturato in Cat. 5	60	€ 140,00
Software di rete	Captive Portal per autenticazione utenti		€ 732,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	motore di ricerca semantica contenuti certificati	1	€ 600,00
TOTALE			€ 13.650,00



FONDI /TRUTTURALI EUROPEI 2014-2020

FERTA SCOOLA - CONTETENZE E AMBIENTE PLATAFFRENDEMINIO (FEE FESR)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepllogo progetti	
Progetto	Costo
Connettere- Conoscere- Comunicare-Condividere	€ 15.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 15.000,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLan(Piano 7566)		
Importo totale richiesto	€ 15.000,00		
Num. Delibera collegio docenti	17/2015		
Data Delibera collegio docenti	29/09/2015		
Num. Delibera consiglio d'istituto	5 2015-2016		
Data Delibera consiglio d'istituto	01/10/2015		
Data e ora inoltro	09/10/2015 14:35:45		
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	etroqml	Massimale	
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: Connettere- Conoscere- Comunicare-Condividere	€ 13.650,00	€ 15.000,00	
	Totale forniture	re € 13.650,00		
	Totale Spese Generali	€ 1.350,00		
	Totale Progetto	€ 15.000,00	€ 15.000,00	
	TOTALE PIANO	€ 15.000,00		

STAMPA DEFINITIVA 09/10/2015 14:36:04 Pagina 10/10