

Candidatura N. 5068
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	BRASCHI-QUARENGHI
Codice meccanografico	RMIS051001
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA DI VILLA SCARPELLINI, SNC
Provincia	RM
Comune	Subiaco
CAP	00028
Telefono	077485504
E-mail	RMIS051001@istruzione.it
Sito web	www.iisbraschiquarenghi.altervista.org
Numero alunni	826
Plessi	RMPC051018 - LICEO CLASSICO RMPM05101C - GIOVANNANGELO BRASCHI RMPS05101B - LICEO SCIENTIFICO RMTD051017 - G. QUARENGHI RMTD05151L - G. QUARENGHI SERALE RMTF05101D - VIA SCARPELLINI SUBIACO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	
Registro elettronico	
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 **RMPC051018 LICEO CLASSICO VIALE DELLA REPUBBLICA, 30**

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Di cui dotati di connessione	4	0	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 **RMPM05101C GIOVANNANGELO BRASCHI VIALE DELLA REPUBBLICA 30**

	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	12	1	0	0	1	0	1	0	0	15
Di cui dotati di connessione	12	0	0	0	1	0	1	0	0	14
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **RMPS05101B LICEO SCIENTIFICO VIALE DELLA REPUBBLICA, 30**

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

Rilevazione stato connessione **RMTD051017 G. QUARENGHI V.DI VILLA SCARPELLINI**

	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	0	0	0	0	0	0	0	8
Di cui dotati di connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **RMTF05101D VIA SCARPELLINI SUBIACO VIA SCARPELLINI**

	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	11	8	8	0	1	0	1	2	0	31
Di cui dotati di connessione	11	0	8	0	1	0	1	2	0	23
Per cui si richiede una connessione	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8

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	38	13	8	0	2	0	2	2	0	65
Di cui dotati di connessione	38	0	8	0	2	0	2	2	0	52
% Presenza	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	80,0%
Per cui si richiede una connessione	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13
% Incremento	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	38	13	8	0	2	0	2	2	0	65
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	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. 5068 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Ampliare e ammodernare una rete cablata performante	€ 7.500,00	€ 7.025,00
	TOTALE FORNITURE		€ 7.025,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Ampliamento/Adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN didattica
Descrizione progetto	Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete LAN cablata controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La soluzione prevede l'ampliamento/ammodernamento di una infrastruttura cablata di nuova generazione distribuita. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da un firewall per evitare un uso improprio della rete internet. La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo da personal computer, qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato a norma.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- 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
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti
- Favorire l'inclusione e le relazioni con alunni con disabilità o portatori di bisogni educativi speciali

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

- 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) mediante l'utilizzo crescente di contenuti digitali condivisi, 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

Nel nostro Istituto si cerca di attuare, nel miglior modo possibile, il concetto costituzionale delle pari opportunità tra tutti i cittadini in vista di una loro piena inclusione.

La scuola realizza attività che risultano efficaci nel favorire l'inclusione degli studenti con disabilità nel gruppo dei pari, come la personalizzazione dei contenuti disciplinari, i lavori di gruppo, le attività di tutoring ed il potenziamento delle autonomie sociali.

I docenti di sostegno utilizzano efficaci metodologie che favoriscono una didattica inclusiva e un potenziamento delle competenze sociali degli alunni disabili più gravi. Alla formulazione dei PEI partecipano gli insegnanti curricolari; gli obiettivi definiti dai PEI vengono monitorati continuamente attraverso la convocazione dei glh-o.

I vari C. di C. provvedono alla individuazione degli alunni che presentano problematiche che impediscono, sia pur temporaneamente, i loro apprendimenti attraverso la redazione di PDP, nei quali vengono indicati tutti gli strumenti compensativi e le misure dispensative finalizzate a favorire il successo scolastico degli alunni medesimi.

I piani didattici vengono regolarmente sottoposti a verifica

Per valorizzare le diversità la scuola ha realizzato un corso al fine di consentire ai docenti una migliore preparazione sul tema relativo ai BES.

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

- (http://www.iisbraschiquarenghi.altervista.org/files/Documento_POF_2014_15.pdf)

nelle diverse Aree:

- potenziamento umanistico
- potenziamento scientifico
- potenziamento linguistico
- educazione alla legalità
- didattica laboratoriale
- educazione alla salute
- didattica inclusiva
- corsi ECDL
- certificazioni linguistiche
- progetti di orientamento in entrata e in uscita

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliare e ammodernare una rete cablata performante	€ 7.025,00
TOTALE FORNITURE	€ 7.025,00

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)	€ 130,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 120,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 475,00)	€ 475,00
TOTALE FORNITURE		€ 7.025,00
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: Ampliare e ammodernare una rete cablata performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ampliare e ammodernare una rete cablata performante
Descrizione modulo	Implementare una rete cablata che faccia da supporto alla rete Wi-Fi presente con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico.
Data inizio prevista	10/12/2015
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	RMPM05101C - GIOVANNANGELO BRASCHI RMPM05101C - GIOVANNANGELO BRASCHI RMPS05101B - LICEO SCIENTIFICO RMTD051017 - G. QUARENGHI RMTD051017 - G. QUARENGHI RMTD051017 - G. QUARENGHI RMTF05101D - VIA SCARPELLINI SUBIACO RMTF05101D - VIA SCARPELLINI SUBIACO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Connettori RJ 45 cat.6	500	€ 0,10
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cavo di rete Ethernet cat.6	1000	€ 0,50
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch GigaEthernet 24 porte	13	€ 200,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canali di cablaggio	800	€ 1,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati di rete	13	€ 90,00
Armadi di rete	Armadio rack a pavimento	2	€ 450,00
Armadi di rete	Armadio di rete da muro	13	€ 60,00
Accessori per armadi di rete	PANNELLO PATCH 24 PORTE cat.6	15	€ 15,00
TOTALE			€ 7.025,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento/Adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN didattica	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5068)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltrato	Piano non inoltrato

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>Ampliare e ammodernare una rete cablata performante</u>	€ 7.025,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 7.025,00	
	Totale Spese Generali	€ 475,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	