



Candidatura N. 5417

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	MARIA GRAZIA CUTULI
Codice meccanografico	RMIC83200B
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MELIZZANO 94
Provincia	RM
Comune	Roma
CAP	00132
Telefono	0622424045
E-mail	RMIC83200B@istruzione.it
Sito web	www.istitutocomprensivomariagraziacutuli.gov.it
Numero alunni	962
Plessi	RMAA832018 - VIA MELIZZANO RMEE83201D - E. TARANTELLI RMMM83201C - VIA MELIZZANO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili scrutini online

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione



Rilevazione stato connessione RMAA832018 VIA MELIZZANO VIA MELIZZANO,94

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

Rilevazione stato connessione RMEE83201D E. TARANTELLI VIA MELIZZANO,94

	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	25	1	3	1	1	0	0	0	0	31
Di cui dotati di connessione	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	25	0	0	1	1	0	0	0	0	27

Rilevazione stato connessione RMMM83201C VIA MELIZZANO VIA MELIZZANO,94

	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	1	1	0	0	16
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	12	0	0	0	1	1	1	0	0	15



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	42	2	3	1	2	1	1	0	0	52
Di cui dotati di connessione	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
% Presenza	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,6%
Per cui si richiede una connessione	42	0	0	1	2	1	1	0	0	47
% Incremento	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	90,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	42	2	3	1	2	1	1	0	0	52
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	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. 5417 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione dell'infrastruttura di rete cablata con controllo accessi	€ 15.000,00	€ 14.549,87
	TOTALE FORNITURE		€ 14.549,87

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto

Navigando sulle 'Orme Digitali'

Descrizione progetto

Le tecnologie di accesso ad internet cablate o wireless, costituiscono un ruolo ormai fondamentale nel processo formativo poiché permettano l'introduzione di approcci didattici innovativi e l'intensificazione del rapporto alunno-scuola e scuola-famiglia anche al di fuori degli ambienti scolastici. Ciò richiede che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Tali strumenti devono essere sia affidabili che costantemente controllati dal docente per evitarne un uso inappropriato da parte dell'alunno. Obiettivo del progetto è la realizzazione della rete LAN/WLAN dell'Istituto Comprensivo 'M.G.Cutulì' costituito di N°3 plessi situati nella stessa area di pertinenza. La suddetta rete deve essere realizzata con apparati professionali tali da garantire affidabilità e continuità di servizio; deve, inoltre, essere in grado di supportare, introdurre e permettere la didattica a distanza (audio/videoconferenza, fonia VoIP) con caratteristiche di espandibilità e scalabilità. La gestione degli accessi ad Internet dovrà avvenire grazie ad un sistema di riconoscimento dell'utente per regolarizzare gli accessi stessi, limitare tempi e velocità di navigazione e consentire un uso equo della banda Internet a disposizione di studenti, docenti, segreteria e personale ATA.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Gli obiettivi che il nostro Istituto intende perseguire partecipando a tale avviso sono: - Favorire la produzione di contenuti didattici da parte degli alunni con l'attesa condivisione degli stessi con altri istituti e culture al fine di migliorare l'interculturalità e promuovere la lotta agli atteggiamenti discriminatori. Tale condivisione permetterà a studenti, genitori e docenti di essere costantemente in contatto e condividere la varie esperienze formative. - Favorire la Continuità formativa ed il rapporto scuola-alunno-famiglia grazie alla presenza di sistemi di condivisione che mettano a disposizione i contenuti didattici sia all'interno che all'esterno della struttura scolastica attraverso strumenti digitali ormai presenti in tutti gli ambienti educativi e familiari (Tablet, smartphone, pc). - Aumentare la semplicità di accesso e utilizzo di software per la gestione amministrativa (registro elettronico, software già in uso dalla segreteria) sia dall'interno che dall'esterno dell'Istituto. - Promuovere l'uso delle tecnologie educando all'utilizzo consapevole e corretto sia degli strumenti che dei contenuti digitali, attraverso la supervisione del personale docente; - Favorire l'introduzione di sistemi che siano in grado di monitorare e mettere in sicurezza l'utilizzo di Internet per evitare un uso inadeguato e dispersivo sia degli strumenti tecnologici sia per ovviare a tutti quei rischi strettamente legati a tematiche di sicurezza informatica e diffusione di software malevoli.

**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

Le peculiarità del progetto possono essere riassunte nei seguenti punti: - Innovazione curricolare: avere adeguati supporti tecnologici che permettano di utilizzare al meglio strumenti fisici (LIM, Laboratori, ecc.) e digitali (materiali didattici, e-learning ecc.) in ambienti di apprendimento sempre più stimolanti e interattivi divisi per ambiti disciplinari. Ciò favorirà il rapporto alunno-docente anche al di fuori dell'Istituto grazie all'assegnazione di compiti e alla verifica degli stessi in modalità remoto permettendo, così, il miglioramento del livello di attenzione e dei risultati di apprendimento. - Uso di contenuti digitali: La produzione e l'utilizzo di contenuti digitali favorirà il corretto impiego delle tecnologie digitali da



parte dell'alunno e consentirà di migliorare la velocità di apprendimento e la possibilità di scambio di contenuti anche con altri Istituti sia Italiani che Esteri al fine di beneficiare di scambi interculturali e migliorare l'apprendimento di lingue straniere (es. Inglese, ecc.). - Riorganizzare il tempo-scuola: a) l'amministrazione del nostro Istituto potrà usufruire di strumenti maggiormente accessibili che permetteranno la dematerializzazione e lo snellimento di procedure interne al fine di rendere il lavoro più efficiente ed immediato anche nelle comunicazioni scuola-famiglia. b) Gli alunni potranno proseguire la loro attività formativa anche al di fuori del nostro Istituto grazie al maggior utilizzo e alla maggiore semplicità di accesso ai strumenti di condivisione dei contenuti didattici in uso e da realizzare.

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

La realizzazione di una infrastruttura in rete e al passo con i tempi permetterà di utilizzare le risorse informatiche per far emergere e potenziare le abilità degli alunni con DSA, ADHD e BES grazie all'uso di contenuti multimediali, software dedicati e dispositivi digitali. Tutti questi strumenti favoriranno lo sviluppo dei livelli di autonomia per studenti con varie disabilità (uditiva, visiva). Le piattaforme di condivisione dei contenuti e di collaborazione ridurranno le barriere nel lavoro condiviso tra utenti disabili e non, favorendo, quindi, l'inclusione e l'integrazione sociale.

**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 link attraverso il quale si può consultare il nostro P.O.F è: www.istitutocomprensivomariagraziacutuli.gov.it I progetti del nostro P.O.F, per i quali è importante la necessità di connessione a internet per la condivisione di contenuti, lo scambio di documenti, la creazione di reti di relazioni inter-Istituti, l'accesso a risorse on-line di tipo didattico, sono: - SWITCH - SCACCHI - TRINITY - CITY CAMP- ENGLISH CAMP - THEATRINO - WORK SHOP - ALFABETIZZAZIONE ALUNNI STRANIERI - PLUS DOTAZIONE - INCLUSIONE BES/DSA/ADHD - LETTURA - RECUPERO E POTENZIAMENTO - BIBLIOTECA - SPORT/DANZA SPORTIVA - LABORATORIO TEATRALE - CERAMICA - AL CENTRO DELLA SCENA - AMBIENTE.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione dell'infrastruttura di rete cablata con controllo accessi	€ 14.549,87
TOTALE FORNITURE	€ 14.549,87

Sezione: Spese Generali



Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Realizzazione dell'infrastruttura di rete cablata con controllo accessi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione dell'infrastruttura di rete cablata con controllo accessi
Descrizione modulo	Il progetto ha l'obiettivo di realizzare per l'intero Istituto (N° 3 edifici) di una rete cablata che mette a disposizione di tutto il personale docente e non docente e alunni di un sistema di accesso a contenuti digitali e piattaforme On-line.
Data inizio prevista	01/01/2016
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	RMAA832018 - VIA MELIZZANO RMEE83201D - E. TARANTELLI RMMM83201C - VIA MELIZZANO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto rete LAN Cat.6, con cassetta parete e certif	47	€ 220,21
Armadi di rete	Armadio rack 9U da parete	2	€ 300,00
Accessori per armadi di rete	Patch Panel 24 porte,multipr.,gruppo contin. 450VA	2	€ 170,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	SwitchL2 managed Gb 16porte.VLAN 802.1q,RSTP802.1w	3	€ 360,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	accessi Internet,gestione web tipoTEACKGGUARD2	1	€ 2.180,00
TOTALE			€ 14.549,87



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Navigando sulle 'Orme Digitali'	€ 14.999,87
TOTALE PROGETTO	€ 14.999,87

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 5417)
Importo totale richiesto	€ 14.999,87
Num. Delibera collegio docenti	5598/C20B
Data Delibera collegio docenti	10/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5599/C20B
Data Delibera consiglio d'istituto	24/09/2015
Data e ora inoltro	02/10/2015 15:32:01
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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 dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: Realizzazione dell'infrastruttura di rete cablata con controllo accessi	€ 14.549,87	€ 15.000,00
Realizzazione rete LAN/WLAN		Totale forniture	€ 14.549,87
		Totale Spese Generali	€ 450,00
		Totale Progetto	€ 14.999,87
		TOTALE PIANO	€ 14.999,87
			€ 15.000,00



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
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (CSE-PESA)

Scuola MARIA GRAZIA CUTULI (RMIC83200B)

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 300,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 300,00)	€ 0,00
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)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 450,13)	€ 450,00
TOTALE FORNITURE		€ 14.549,87
TOTALE PROGETTO		€ 14.999,87

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.