



Candidatura N. 3042
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC VITO VOLTERRA
Codice meccanografico	RMIC8A3002
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA STRADA NUOVA S.N.C.
Provincia	RM
Comune	Ariccia
CAP	00040
Telefono	069331788
E-mail	RMIC8A3002@istruzione.it
Sito web	www.icvitovolterra.gov.it
Numero alunni	1545
Plessi	RMAA8A301V - ARICCIA - FONTANA DI PAPA RMAA8A302X - C. U. 2 RMAA8A3031 - VILLINI RMAA8A3042 - CROCIFISSO RMAA8A3053 - SAN GIUSEPPE RMEE8A3014 - ARICCIA - G. RODARI RMEE8A3025 - DON MILANI RMEE8A3036 - BERNINI RMEE8A3047 - LIVIO TEMPESTA RMEE8A3058 - TRILUSSA RMMM8A3013 - VOLTERRA ARICCIA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail
-----------------------------------	---------------------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **RMAA8A301V ARICCIA - FONTANA DI PAPA VIA CORIOLANO**

	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	2	0	0	0	1	1	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	2	0	0	0	1	1	8

Rilevazione stato connessione **RMAA8A302X C. U. 2 VIA CARDINALE F. CHIGI, 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	4	1	0	1	0	0	0	0	2	8
Di cui dotati di connessione	0	1	0	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 **RMAA8A3031 VILLINI VIA VITO VOLTERRA, 25**

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

Rilevazione stato connessione **RMAA8A3042 CROCIFISSO VIA PRATO LUNGO, 32**

	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	2	0	2	0	0	0	0	1	7
Di cui dotati di connessione	0	1	0	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 **RMAA8A3053 SAN GIUSEPPE VIA LAZIALE, 21**

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

Rilevazione stato connessione **RMEE8A3014 ARICCIA - G. RODARI VIA CORIOLANO s.n.c.**

	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	15	1	1	2	0	0	1	0	1	21
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	15	0	1	2	0	0	1	0	0	19

Rilevazione stato connessione **RMEE8A3025 DON MILANI VIA VITTORIA, 8**

	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	1	0	0	1	1	1	10
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	1	0	0	1	1	0	7

Rilevazione stato connessione **RMEE8A3036 BERNINI VIA CARDINAL F. CHIGI, 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	10	2	1	1	1	0	0	0	1	16
Di cui dotati di connessione	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **RMEE8A3047 LIVIO TEMPESTA VIA VITO VOLTERRA, 23**

	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	1	1	1	0	0	0	0	0	13
Di cui dotati di connessione	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
Per cui si richiede una connessione	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione **RMEE8A3058 TRILUSSA VIA DEL TESORO, 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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **RMMM8A3013 VOLTERRA ARICCIA VIA STRADA NUOVA S.N.C.**

	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	18	4	9	0	3	0	0	10	0	44
Di cui dotati di connessione	18	3	7	0	0	0	0	1	0	29
Per cui si richiede una connessione	0	1	2	0	3	0	0	9	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	78	16	12	12	5	0	2	13	8	146
Di cui dotati di connessione	44	10	7	0	0	0	0	1	0	62
% Presenza	56,4%	62,5%	58,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%	0,0%	42,5%
Per cui si richiede una connessione	26	1	4	7	3	0	2	12	1	56
% Incremento	33,3%	6,3%	33,3%	58,3%	60,0%	0,0%	100,0%	92,3%	12,5%	38,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	70	11	11	7	3	0	2	13	1	118
% copertura dopo intervento	89,7%	68,8%	91,7%	58,3%	60,0%	0,0%	100,0%	100,0%	12,5%	80,8%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3042 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Tutti in line@	€ 18.500,00	€ 15.472,60
	TOTALE FORNITURE		€ 15.472,60

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Tutti in line@
Descrizione progetto	<p>L' Istituto Comprensivo "Vito Volterra" si pone come un importante polo culturale che investe energie educative per trasmettere agli studenti l'importanza del rapporto tra scuola e territorio. Attualmente è costituito da 13 plessi distribuiti tra Fontana di Papa ed Ariccia con oltre 1500 alunni di età compresa tra i 3 e i 14 anni, ovvero dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di primo grado.</p> <p>Ariccia si presenta come un piccolo nucleo urbano dalle antiche origini storiche e culturali. Negli ultimi decenni si sta assistendo al fenomeno del decentramento abitativo rispetto al centro urbano originario, motivato da un'alta crescita demografica, favorita dai continui flussi migratori da paesi europei ed extra-europei. .</p> <p>Il 20% della popolazione scolastica è costituita da bambini stranieri per i quali la scuola rappresenta l'unico luogo di scambio e di inserimento nella nuova realtà culturale. La scuola, aperta all'accoglienza di ogni diversità, progetta da sempre interventi educativi finalizzati al successo formativo con particolare attenzione e sensibilità nei confronti degli alunni con BES. La progettualità dell'istituto si avvale delle strumentazioni informatiche per essere al passo con i tempi e con le modalità di comunicazione delle nuove generazioni.</p> <p>Il progetto Tutti in line@ si prefigge di dotare tutti i plessi dell'istituto di adeguate ed efficienti reti e strumentazioni informatiche quali pc, tablet, sistemi di amplificazione audio, software didattici, server, ecc.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

La scuola deve mettere in atto nuove capacità; è necessario lo sviluppo di un sistema scolastico moderno, partecipe, solidale e che sappia proporre il sapere in maniera più consona agli interessi, alle aspirazioni e ai linguaggi delle nuove generazioni. Il progetto 'Tutti in line@' concorre al raggiungimento dei seguenti obiettivi specifici: 1. Offrire agli studenti un'adeguata formazione nel campo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, affinché siano in grado di affrontare la realtà globalizzata. 2. Fruire messaggi multimediali e sistemi di comunicazione al fine di favorire la crescita culturale. 3. Contribuire al miglioramento e all'efficacia dei processi di insegnamento. 4. Rimuovere gli ostacoli al disagio sociale e alla mancata interazione tra pari. 5. Abituare gli studenti ad attività di tipo collaborativo e partecipativo. Risultati attesi: 1. Utilizzare gli strumenti informatici. 2. Utilizzare canali comunicativi multimediali. 3. Accrescere le professionalità dei docenti. 4. Favorire il processo di inclusione nel sistema scolastico. 5. Acquisire metodi di cooperazione trasversale tra discipline.

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

La scuola oggi è la scuola dei "digital natives", alunni nati in una realtà altamente tecnologica, in cui la rete, adoperando diversi canali e in particolare il mezzo visivo, si configura come il principale veicolo di qualsivoglia informazione. La didattica è chiamata ad usare i linguaggi più congeniali agli alunni e il processo di insegnamento-apprendimento non può prescindere dall'utilizzo della tecnologia quale medium per diversificare i metodi e le strategie dell'azione educativa. I contenuti rimangono validi in ogni tempo, ma il modo di trasmetterli si evolve e deve adeguarsi alla progressiva

digitalizzazione delle risorse. Il pc, la rete, le LIM, offrono svariati stimoli che coinvolgono più canali sensoriali e che quindi favoriscono sicuramente l'apprendimento. La comunicazione è un aspetto fondamentale nella vita dei nostri studenti: insegnare ad apprendere utilizzando le risorse digitali vuol dire utilizzare un approccio metodologico di tipo comunicativo. L'uso delle TIC applicato alla didattica permette ai nativi digitali di rapportarsi con i contenuti curricolari delle varie discipline in modo innovativo; l'insegnante può impostare la lezione con l'utilizzo di un linguaggio condiviso, veicolato attraverso canali di comunicazioni ben conosciuti perché utilizzati anche al di fuori dell'istituzione scolastica; l'ambiente di apprendimento si libera dalle barriere geografiche, dagli ostacoli fisici e non ultimo dai confini nozionistici, aprendosi alla comunità globale. La rete diventa, nel percorso formativo dell'alunno-cittadino, contesto didattico dinamico, fonte di nuove opportunità, trampolino di lancio per chi ha idee creative e innovative. La scuola si propone, inoltre, come veicolo delle nuove tecnologie per le famiglie e più in generale per il territorio, con l'adozione di testi e contenuti digitali, l'utilizzo di strumenti tecnologici e metodologie innovative che sfruttano le potenzialità della rete sia a livello didattico che amministrativo per il recupero scolastico, le attività degli studenti a casa (classi virtuali), le iscrizioni on line, il necessario supporto orientativo per la scelta dell'istituto da far frequentare negli anni successivi, la comunicazione tempestiva delle attività dell'alunno (registro elettronico), il rilascio dei certificati e tutto quanto concerne la trasparenza nella pubblica amministrazione (scuola in chiaro, sito web dell'Istituto): tali elementi sono parte del pacchetto di informatizzazione della quotidianità che diventa ogni giorno più diffuso nella vita dei cittadini. Le nuove tecnologie, insomma, propongono alla scuola una serie di opportunità per trasformare gli ambienti di apprendimento dal punto di vista dei linguaggi, dei contenuti, della modalità di fruizione e di interazione, dell'organizzazione della didattica e del tempo scuola.

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

L'Istituto Comprensivo "Vito Volterra" opera da anni per l'inclusione degli alunni con disabilità nel sistema scolastico e nel territorio. E' stato attivato il G.L.I. (Gruppo Lavoro Inclusione), regista di interventi individualizzati a favore degli alunni con bisogni educativi speciali. In maniera capillare operano Commissioni per l'Intercultura e l'Integrazione. Nei singoli contesti scolastici, affiancato al personale educativo specializzato, vi sono figure di supporto denominate assistenti educativo-culturali (AEC) in accordo con l'Ente locale e le Associazioni no profit. A rendere efficace l'attività di insegnamento ci si avvale di sussidi didattici all'avanguardia: audiolibri, LIM, testi ad alta leggibilità, laboratori informatici, dispositivi che facilitano l'apprendimento e lo svolgimento di funzioni motorie.

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.

In questo contesto il nostro istituto, già da qualche anno ha attivato un processo di digitalizzazione e di informatizzazione esteso sia all'ambito didattico-metodologico che a quello organizzativo-amministrativo. I Progetti inseriti nel POF, per i quali non si può prescindere dall'utilizzo di strumenti multimediali adeguati sono i seguenti: - 'Improve Your English' (Potenziamento della lingua inglese scuola primaria-secondaria) - 'Laboratorio L2 alunni stranieri' (integrazione /accoglienza- rivolto ai tre ordini di scuola) - 'A spasso per il mondo' (Percorso interculturale -scuola secondaria) - 'Cl@sse 2.0' (scuola secondaria) - 'Giochi matematici' (scuola secondaria) - 'Continuità e Orientamento' (rivolto ai tre ordini) - 'SOS studio' (progetto di recupero- scuola secondaria) - 'Pinocchio' (Biblioteca in rete)
<http://lnx.icvitvolterra.gov.it/wp-content/uploads/2009/04/POF.pdf>

Sezione: Riepilogo Moduli



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Tutti in line@	€ 15.472,60
TOTALE FORNITURE	€ 15.472,60

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 350,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 360,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 1.000,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 364,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 180,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 364,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 2.618,00
TOTALE FORNITURE		€ 15.472,60
TOTALE PROGETTO		€ 18.090,60

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: Tutti in line@

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Tutti in line@
Descrizione modulo	<p>1- Realizzazione rete LAN/WLAN nei plessi in cui non è presente La sede della scuola primaria di via Coriolano di Fontana di Papa è sprovvista del cablaggio informatico negli ambienti preposti alle attività didattico-educative, intervento viepiù necessario anche al fine di favorire l'aggregazione giovanile in un contesto periferico alla città di Ariccia.</p> <p>2- Ampliamento della rete LAN/WLAN Nelle altre sedi dell'Istituto, dotate di una rete non sufficiente, si ritiene opportuno l'adeguamento e l'ampliamento della rete stessa per concorrere al successo formativo, al miglioramento dei percorsi didattici trasversali alle discipline e non ultimo all'ottimizzazione e rimodulazione delle metodologie didattiche e dei tempi di lavoro.</p> <p>3- Dotazioni tecnologiche e laboratori Implementazione dei laboratori esistenti e acquisto di dotazioni informatiche necessarie al miglioramento della qualità dell'istruzione, degli apprendimenti cooperativi e della professionalità docente, come pure dell'ambiente di lavoro.</p>
Data inizio prevista	01/01/2016
Data fine prevista	31/12/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	RMAA8A301V - ARICCIA - FONTANA DI PAPA RMEE8A3014 - ARICCIA - G. RODARI RMEE8A3025 - DON MILANI RMEE8A3047 - LIVIO TEMPESTA RMMM8A3013 - VOLTERRA ARICCIA

Sezione: Tipi di fornitura



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 24 porte Gigabit Poe managed	1	€ 698,00
Accessori per armadi di rete	Multipresa da Rack 19"	1	€ 179,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point Managed (ad alta densità)	10	€ 182,00
Armadi di rete	Armadio Rack (armadio di rete)	1	€ 498,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio tra piani	5	€ 250,00
Accessori per armadi di rete	Pannello di permutazione 24 porte modulare	1	€ 380,00
Accessori per armadi di rete	Gruppo di continuità da rack	1	€ 399,00
Attività configurazione apparati	Configurazione dispositivi e certificazione LAN	4	€ 500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio strutturato	21	€ 159,00
Server	Appliance per il Filtro dei Contenuti Internet	4	€ 981,90
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Nas Repository di Contenuti	1	€ 982,00
TOTALE			€ 15.472,60



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Tutti in line@	€ 18.090,60
TOTALE PROGETTO	€ 18.090,60

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3042)
Importo totale richiesto	€ 18.090,60
Num. Delibera collegio docenti	118
Data Delibera collegio docenti	14/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	6
Data Delibera consiglio d'istituto	21/09/2015
Data e ora inoltro	02/10/2015 12:49:05
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 rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Tutti in line@</u>	€ 15.472,60	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 15.472,60	
	Totale Spese Generali	€ 2.618,00	
	Totale Progetto	€ 18.090,60	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.090,60	