



Candidatura N. 4062
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	G. CURIONI - ROMAGNANO SESIA
Codice meccanografico	NOIC812006
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VICOLO ASILO, 3
Provincia	NO
Comune	Romagnano Sesia
CAP	28078
Telefono	0163833131
E-mail	NOIC812006@istruzione.it
Sito web	www.gcurioni.gov.it
Numero alunni	789
Plessi	NOAA812013 - 'GIANNI RODARI' NOAA812024 - ING. A. CRESPI GHEMME NOEE812018 - 'T. GRASSI' NOEE812029 - ' LUIGI PEDRANA ' NOEE81203A - 'A. ANTONELLI' NOEE81204B - 'PRATO SESIA' NOMM812017 - 'GIUSEPPE CURIONI' NOMM812028 - 'MODESTO CRESPI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **NOAA812013 'GIANNI RODARI' VIA P. AGARLA, 4**

	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	2	1	1	0	0	0	1	1	10
Di cui dotati di connessione	0	0	1	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 **NOAA812024 ING. A. CRESPI GHEMME VIA ROSMINI, 10**

	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	1	1	1	1	0	0	0	1	8
Di cui dotati di connessione	0	0	1	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 **NOEE812018 'T. GRASSI' VIA A. GRAMSCI 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	6	3	0	1	1	0	1	0	1	13
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 **NOEE812029 ' LUIGI PEDRANA ' VIA DEI PARTIGIANI, 18**

	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	1	1	0	0	0	1	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 **NOEE81203A 'A. ANTONELLI' VIA ROSMINI**

	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	0	4	1	12
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	1	0	0	0	4	0	11

Rilevazione stato connessione **NOEE81204B 'PRATO SESIA' VIA DE AMICIS, 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	4	1	0	1	1	0	0	1	1	9
Di cui dotati di connessione	4	1	0	1	0	0	0	1	0	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **NOMM812017 'GIUSEPPE CURIONI' VICOLO ASILO, 3**

	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	9	3	2	1	1	1	1	2	1	21
Di cui dotati di connessione	9	3	2	0	0	1	1	2	1	19
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **NOMM812028 'MODESTO CRESPI' VIA V. VENETO, 20**

	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	5	1	1	1	1	1	1	1	18
Di cui dotati di connessione	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	4	4	0	1	1	1	1	1	0	13

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	16	5	8	6	2	3	9	8	99
Di cui dotati di connessione	20	6	5	1	0	1	1	3	1	38
% Presenza	47,6%	37,5%	100,0%	12,5%	0,0%	50,0%	33,3%	33,3%	12,5%	38,4%
Per cui si richiede una connessione	9	5	0	2	1	1	1	5	0	24
% Incremento	21,4%	31,3%	0,0%	25,0%	16,7%	50,0%	33,3%	55,6%	0,0%	24,2%
Dotati di connessione dopo l'intervento	29	11	5	3	1	2	2	8	1	62
% copertura dopo intervento	69,0%	68,8%	100,0%	37,5%	16,7%	100,0%	66,7%	88,9%	12,5%	62,6%

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 G. CURIONI - ROMAGNANO SESIA
(NOIC812006)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4062 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Acquisizione Connettività WIRELESS	€ 15.000,00	€ 8.540,00
	TOTALE FORNITURE		€ 8.540,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO LAN/WLAN
Descrizione progetto	<p>Il nostro Istituto Comprensivo è costituito da otto plessi dislocati in quattro paesi diversi. Nel Comune di Ghemme sono ubicate tre scuole: infanzia, primaria e secondaria di 1° grado completamente sprovviste di rete wireless. Le scuole primaria e secondaria condividono un unico edificio con aree e ingressi separati; in comune c'è l'utilizzo dell'aula di informatica e della palestra.</p> <p>Tre aule della scuola secondaria di 1° grado sono dotate di LIM collegate a internet tramite cavo di rete. Il laboratorio informatico, che intendiamo rinnovare attraverso l'acquisto di nuovi PC, è dotato di quattro computer di cui soltanto due sono connessi alla rete internet (sempre via cavo). I docenti possono poi disporre solo in aula insegnanti di un PC portatile per effettuare ricerche, compilare il registro elettronico e creare documenti didattici. In aula insegnanti il PC portatile è collegato con il cavo di rete ad internet e i docenti sono costretti ad utilizzarlo in tale postazione fissa mancando appunto la connessione wi-fi all'interno dell'edificio. Nell'area dell'edificio che ospita la scuola primaria non esiste nessun punto di connessione alla rete.</p> <p>Riteniamo che l'ambiente tecnologico sia portatore di innovazione culturale oltre che semplicemente strumentale inducendo la riscrittura e la riorganizzazione dei processi di apprendimento dei nostri allievi quindi il bisogno di un nuovo modello di knowledge management che non possiamo non riconoscere e non perseguire.</p> <p>Questo progetto potrà dare la possibilità a docenti e alunni di usufruire di una infrastruttura di rete WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet.</p> <p>La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

OBIETTIVI SPECIFICI

- Portare la connettività senza fili in tutto l'edificio affinché alunni e docenti di scuola primaria e secondaria di 1° grado possano usufruire di contenuti digitali.
- Permettere agli studenti e ai docenti di poter usufruire delle risorse digitali nella didattica quotidiana.
- Trasformare aree ed ambienti didattici in aree ed ambienti didattici wireless.
- 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.
- Facilitare le comunicazioni con le famiglie.

RISULTATI ATTESI

- Utilizzare maggiormente materiali e risorse multimediali.
- Migliorare il profitto degli allievi nelle diverse discipline e l'integrazione scolastica degli alunni con bisogni educativi speciali.

- Utilizzare maggiormente nella didattica gli strumenti tecnologici.
- Elevare il livello di competenza tecnologica.
- Sensibilizzare gli utenti ad un uso responsabile dei dispositivi connessi per mezzo del rilascio di credenziali di accesso univoche.
- Migliorare la comunicazione e i rapporti scuola-famiglia
- Migliorare la visibilità di tutti i prodotti dell'attività didattica curricolare ed extracurricolare tramite mezzi, strategie, strumenti di divulgazione anche tecnologici (e-book)

**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**

ORGANIZZAZIONE DEL TEMPO SCUOLA Sviluppo e implementazione di laboratori di recupero, consolidamento, potenziamento anche a classi aperte in orario curricolare ed extra-curricolare. RIORGANIZZAZIONE DIDATTICO-METODOLOGICA Sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione con l'ausilio della LIM) per imparare ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e studiare. INNOVAZIONE CURRICOLARE Utilizzare CLIL e TIC insieme è un'innovazione curricolare che promuove lo sviluppo di competenze chiave nonché trasversali. USO DI CONTENUTI DIGITALI Implementare strategie di intervento didattico che permettano una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete.

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

All'interno del Piano Annuale per l'Inclusione approvato dal GLI (Gruppo di Lavoro per l'Inclusione) e Deliberato dal C.d.D. (Verbale n. 2 delibera n. 10 del 10/09/2015) è stato sviluppato un curricolo attento alle diversità e alla promozione di percorsi formativi inclusivi attraverso l'estensione del curricolo stesso che privilegi metodologie didattiche attive, esperienziali e laboratoriali. Uso delle tecnologie informatiche e della Media Education. Sperimentazioni collegate alla produzione e all'uso di materiali alternativi ai libri di testo. Introduzione della didattica multisensoriale (libri digitali, lezioni autoprodotte con la LIM, ecc.). Individuazione di alunni a rischio di esclusione e progettazione di percorsi individualizzati. Estensione dell'uso di strumenti compensativi e dispensativi. Raccolta di "buone pratiche" e creazione di un data-base finalizzate alla realizzazione di percorsi formativi inclusivi.

**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.

Progetto: 'ABOUT@TASTE' (gemellaggio e-twinning con scuole australiane per creare un contatto tra i nostri alunni e quelli europei attraverso gli strumenti digitali della rete). Progetto: 'Navigare in Internet' (prevenzione e contrasto al fenomeno del bullismo e cyber-bullismo e utilizzo consapevole della rete). Progetto: 'NUOVE TECNOLOGIE' - Incentivare l'uso del sito web della scuola e del registro elettronico da parte dei genitori. Progetto: e-clil 'A NEW START' (potenziare i laboratori di lingue straniere con l'ausilio di esperti madrelingua e uso delle CLIL finalizzati ad accrescere le competenze di lingua straniera) Progetto: 'Didattica per competenze' (per l'attuazione del curricolo verticale) Progetto: 'Formazione' (formazione ed autoaggiornamento per la diffusione dell'innovazione metodologico-didattica ed il miglioramento delle competenze digitali) LINK: <http://www.gcurioni.gov.it/index.php?page=p-o-f-2011-2012>



Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Acquisizione Connettività WIRELESS	€ 8.540,00
TOTALE FORNITURE	€ 8.540,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 160,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 90,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 800,00
TOTALE FORNITURE		€ 8.540,00
TOTALE PROGETTO		€ 9.340,00

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: 1
Titolo: Acquisizione Connettività WIRELESS

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Acquisizione Connettività WIRELESS
Descrizione modulo	Realizzazione della rete WLAN dell'edificio scolastico di un'unica struttura articolata in due plessi separati: scuola primaria con accesso da Via Rosmini e scuola sec. di 1° grado con accesso da Via Veneto
Data inizio prevista	02/11/2015
Data fine prevista	29/01/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	NOEE81203A - 'A. ANTONELLI' NOMM812028 - 'MODESTO CRESPI'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Wireless Access Point per INTERNI	7	€ 350,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	24-port POE Gigabit Smart Switch	1	€ 590,00
Attività configurazione apparati	Configurazione e posa di ACCESS POINT POE	6	€ 150,00
Armadi di rete	Armadio rack 19" da 12 unità	1	€ 1.200,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete e installazione	1	€ 3.000,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati 2 plessi	2	€ 200,00
TOTALE			€ 8.540,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO LAN/WLAN	€ 9.340,00
TOTALE PROGETTO	€ 9.340,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4062)
Importo totale richiesto	€ 9.340,00
Num. Delibera collegio docenti	ConvProt.n.3321/C2del1/09/2015
Data Delibera collegio docenti	10/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	ConvProt.n. 3745/E-4a 22/09/15
Data Delibera consiglio d'istituto	01/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 15:43:24
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	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>Acquisizione Connettività WIRELESS</u>	€ 8.540,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 8.540,00	
	Totale Spese Generali	€ 800,00	
	Totale Progetto	€ 9.340,00	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 9.340,00	