Candidatura N. 6530
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLan

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	G. D. ROMAGNOSI
Codice meccanografico	COIS004003
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA CARDUCCI 5
Provincia	CO
Comune	Erba
CAP	22036
Telefono	031644072
E-mail	COIS004003@istruzione.it
Sito web	www.gdromagnosi.it
Numero alunni	1415
Plessi	CORH004028 - IPSSAR - G.D. ROMAGNOSI CORI00402Q - IPSIA - G. D. ROMAGNOSI COTD004019 - ITCG - G. D. ROMAGNOSI COTF00401G - ITIS - G.D.ROMAGNOSI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Materiali didattici online Circolari on-line, portale on-line dedicato ai docenti e agli alunni

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **CORH004028 IPSSAR - G.D. ROMAGNOSI VIA EUPILIO 22**

	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	24	9	7	0	1	1	0	12	0	54
Di cui dotati di connessione	0	1	2	0	0	0	0	2	0	5
Per cui si richiede una connessione	24	8	5	0	1	1	0	10	0	49

Rilevazione stato connessione **CORI00402Q IPSIA - G. D. ROMAGNOSI VIA EUPILIO 22**

	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	1	0	1	0	0	4	0	18
Di cui dotati di connessione	9	3	1	0	1	0	0	4	0	18
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **COTD004019 ITCG - G. D. ROMAGNOSI VIA CARDUCCI 5**

	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	28	8	12	0	1	1	1	7	0	58
Di cui dotati di connessione	28	8	12	0	1	1	1	7	0	58
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **COTF00401G ITIS - G.D.ROMAGNOSI VIA EUPILIO 22**										
	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	2	0	0	0	0	0	0	0	5
Di cui dotati di connessione	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	64	22	20	0	3	2	1	23	0	135
Di cui dotati di connessione	40	14	15	0	2	1	1	13	0	86
% Presenza	**62,5%**	**63,6%**	**75,0%**	**0,0%**	**66,7%**	**50,0%**	**100,0%**	**56,5%**	**0,0%**	**63,7%**
Per cui si richiede una connessione	24	8	5	0	1	1	0	10	0	49
% Incremento	**37,5%**	**36,4%**	**25,0%**	**0,0%**	**33,3%**	**50,0%**	**0,0%**	**43,5%**	**0,0%**	**36,3%**
Dotati di connessione dopo l'intervento	64	22	20	0	3	2	1	23	0	135
% copertura dopo intervento	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**0,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**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. 6530 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2			
Tipologia modulo	**Titolo**	**Massimale**	**Costo**
2	Realizzazione rete wireless	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE FORNITURE		**€ 7.500,00**

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Realizzazione rete wireless Indirizzo Enogastronomico
Descrizione progetto	La diffusione delle tecnologie wireless costituisce un ruolo essenziale nel processo formativo, consentendo l'introduzione di approcci didattici innovativi, la fruizione di contenuti formativi on-line e l'intensificazione del rapporto alunno-scuola anche al di fuori dei classici ambienti didattici. È necessario tuttavia che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Allo stesso modo, tali strumenti devono essere affidabili e sotto un controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti. Il nostro progetto prevede la realizzazione di una rete Wireless per la completa copertura della sezione Enogastronomica dell'Istituto, in grado di: - Fornire connettività stabile - Gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni - Consentire scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docente - Garantire l'accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica La suddetta rete dovrà essere scalabile ed espandibile, realizzata con apparati professionali, oltre che in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza. Attualmente l'indirizzo Enogastronomico beneficia di un collegamento LAN solo per il laboratorio di informatica, la segreteria, la vicepresidenza e la sala docenti. Diventa quindi imperativo allargare tale connettività anche a tutti gli altri ambienti, soprattutto ai laboratori professionali (cucine e sale ricevimento/bar). A causa della struttura fisica dell'edificio, tale connettività può essere ottenuta in modo efficace solo attarverso l'utilizzo di tecnologia WiFi.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Il progetto prevede la realizzazione di una rete Wireless per la completa copertura della sezione Enogastronomica dell'Istituto con i seguenti obiettivi:
- Fornire connettività stabile
- Gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni
- Consentire scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docente
- Garantire l'accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica.

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

L'indirizzo Enogastronomico ha visto negli anni un progressivo ma costante incremento del numero degli alunni.
L'organizzazione scolastica e didattica ha sempre più bisogno di un sistema di comunicazione delle informazioni e di condivisione di dati che richiede un accesso stabile alla rete informatica.
L'utilizzo della rete e l'accesso ad Internet possono consentire una migliore efficienza amministrativa e soprattutto didattica, promuovendo :
- il rinnovamento della metodologia scolastico per una maggiore attrattività dell'ambiente di apprendimento;

- la partecipazione attiva degli studenti alle attività dei laboratori tecnico – pratici attraverso l'utilizzo di strumenti informatici che possano simulare situazioni reali in ambito lavorativo;
- il potenziamento dell'attività laboratoriale d'aula con la possibilità di un utilizzo completo delle LIM grazie alla ricchezza di materiali disponibili sul web;
- il rafforzamento del lavoro cooperativo attraverso lo scambio on line e l'uso della piattaforma didattica d'Istituto ;
- l'impiego di software per il supporto ed il sostegno agli alunni con bisogni educativi speciali;
- il miglioramento delle strategie didattiche per tutte le discipline e, in particolare quelle che fanno rilevare maggiori insuccessi (matematica e inglese), grazie allo scambio di materiali e buone pratiche;
- lo sviluppo di interazioni sempre più strette tra mondo del lavoro e scuola, potenziando la possibilità di scambi e comunicazione per l'alternanza scuola-lavoro;
- la digitalizzazione della biblioteca di indirizzo;
- la realizzazione di progetti di scambio internazionale, grazie alla facilitazione nelle comunicazioni.

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

Nell'Indirizzo enogastronomico dell'Istituto Romagnosi sono accolti ogni anno un numero elevato di alunni BES. Per l'a.s. 2015/2016, su una popolazione scolastica di 597 studenti iscritti all'indirizzo, sono 46 gli alunni DA, 52 i DSA e si registra un incremento significativo di studenti DAA che sono oggi 12, risultando più che raddoppiati rispetto all'anno precedente.
Tra le strategie adottate si annoverano:
- Compilazione del PAI
- Individuazione di criteri condivisi per la stesura dei percorsi personalizzati (PDP, PSP, PEI)
- Individuazione dei criteri di valutazione dei percorsi personalizzati
- Realizzazione di progetti di istituto e di indirizzo per l'inclusione; in particolare per l'indirizzo enogastronomico trovano uno spazio dedicato, a prevalente didattica inclusiva, i seguenti progetti: Alfabetizzazione/Italiano L2 – Accoglienza in 10 passi – Orientamento in ingresso – Orientamento in uscita – Cittadinanza attiva – Alternanza scuola – lavoro – Fare per pensare
- Rapporti con le famiglie e tutoraggio alunni da parte di coordinatori del CdC, altri docenti del CDC, docenti con specifica formazione
- Coinvolgimento delle famiglie nei progetti di inclusione
- Informazione/formazione su genitorialità e psicopedagogia dell'età evolutiva
- Rapporti con servizi sociosanitari territoriali
- Progetti territoriali integrati
- Accordi di programma/protocolli d'intesa con Enti, Servizi e reti di Scuole
- Formazione docenti

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.

Le specificità del progetto scaturiscono innanzitutto dai "Principi fondanti dell'azione educativa didattica" che esprimono la necessità di un miglioramento costante dell'offerta formativa di tutto l'Istituto, mettendo al centro i bisogni degli alunni di ciascun indirizzo.
La rete wireless per l'indirizzo Enogastronomico rappresenta l'opportunità di dare concretezza a tali Principi, individuati nel POF che sono qui riportati:

FINALITA':Promozione della persona e del cittadino: libertà, relazione e responsabilità
ELEMENTI DI CONGRUITÀ: Rimotivazione e personalizzazione

FINALITA':Centralità dello studente: dal successo scolastico al successo formativo
ELEMENTI DI CONGRUITÀ: Innovazione didattica ed inclusività

FINALITA':Il dialogo come valore e come metodo
ELEMENTI DI CONGRUITÀ:Lavoro cooperativo e rapporti con il territorio

FINALITA':Educazione interculturale e internazionalizzazione
ELEMENTI DI CONGRUITÀ: Sviluppo di progetti con scambi internazionali

FINALITA':Educazione permanente
ELEMENTI DI CONGRUITÀ:Attività pratica in modalità di simulazione, interazione con il mondo del lavoro

I progetti specifici d'indirizzo che richiedono una connessione sono :

Accoglienza in 10 passi per le classi prime
Fare per pensare: attività laboratori ali – concorsi - eventi
Dalla progettazione alla valutazione nella didattica per competenze
Alternanza scuola - lavoro
Cittadinanza attiva: esperienze di volontariato e solidarietà
Orientamento in ingresso

Link del POF : http://www.gdromagnosi.it/materiale/pof.pdf

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione rete wireless	€ 7.500,00
TOTALE FORNITURE	**€ 7.500,00**

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	**€ 0,00**
TOTALE FORNITURE		**€ 7.500,00**
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: Realizzazione rete wireless

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione rete wireless
Descrizione modulo	Realizzazione di rete wireless come ampliamento della rete LAN esistente per mezzo di access point e di switch.
Data inizio prevista	01/12/2015
Data fine prevista	29/04/2016
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	CORH004028 - IPSSAR - G.D. ROMAGNOSI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point 2.4GHz 802.11b/g/n MIMO 300Mps 122mt	12	€ 185,00
Software di rete	Software per la gestione centralizzata dei Wi-Fi	1	€ 1.200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 5 porte Gigabit Eth 24V Passive PoE Input	3	€ 110,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio Punto Rete	15	€ 250,00
TOTALE			**€ 7.500,00**

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione rete wireless Indirizzo Enogastronomico	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	**€ 7.500,00**

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLan(Piano 6530)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	8167/A19d
Data Delibera collegio docenti	06/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	8168/A19a
Data Delibera consiglio d'istituto	08/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 13:42:04
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	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: Realizzazione rete wireless	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	**€ 7.500,00**	
	Totale Spese Generali	**€ 0,00**	
	Totale Progetto	**€ 7.500,00**	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	**€ 7.500,00**	