



Candidatura N. 6125
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	EDOLO CAP.
Codice meccanografico	BSIC87000G
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MORINO 5
Provincia	BS
Comune	Edolo
CAP	25048
Telefono	036471247
E-mail	BSIC87000G@istruzione.it
Sito web	http://www.icedolo.gov.it/
Numero alunni	910
Plessi	BSAA87001C - CORTENO GOLGI FRAZ.GALLENTO BSAA87002D - CORTENO GOLGI FRAZ.SANTICOLO BSAA87003E - EDOLO CAP. BSEE87001N - CORTENO GOLGI CAP. BSEE87002P - EDOLO CAP. BSEE87003Q - MALONNO CAP. BSEE87004R - MONNO CAP. BSEE87005T - SONICO CAP. BSMM87001L - E.FERMI - CORTENO GOLGI BSMM87002N - R. SERINI - EDOLO BSMM87003P - L.CELERI - MALONNO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail 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 **BSAA87001C CORTENO GOLGI FRAZ.GALLENTO VIA G. MAZZINI, 82**

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

Rilevazione stato connessione **BSAA87002D CORTENO GOLGI FRAZ.SANTICOLO VIA XXIV MAGGIO, 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	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BSAA87003E EDOLO CAP. VIA S. MARIA**

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

Rilevazione stato connessione **BSEE87001N CORTENO GOLGI CAP. VIA SCHIVARDI**

	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	0	0	0	0	1	0	7
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 **BSEE87002P EDOLO CAP. V.LE DERNA 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	11	1	0	0	1	1	1	3	1	19
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	0	1	1	3	0	11
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione **BSEE87003Q MALONNO CAP. P.ZZA MUNICIPIO**

	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	1	0	0	0	0	1	3	1	17
Di cui dotati di connessione	11	1	0	0	0	0	0	3	0	15
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BSEE87004R MONNO CAP. VIA IMAVILLA, 12**

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

Rilevazione stato connessione **BSEE87005T SONICO CAP. VIA SCUOLE**

	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	0	0	0	0	1	0	7
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	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 **BSMM87001L E.FERMI - CORTENO GOLGI VIA SCHIVARDI 100**

	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	0	0	1	0	0	0	0	5
Di cui dotati di connessione	3	1	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 **BSMM87002N R. SERINI - EDOLO VIA MORINO 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	6	1	3	0	1	0	1	3	1	16
Di cui dotati di connessione	0	1	3	0	0	0	1	1	0	6
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	0	0	0	2	0	8

Rilevazione stato connessione **BSMM87003P L.CELERI - MALONNO VIA FERRAGLIO**

	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	0	1	0	1	2	1	11
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	0	0	0	1	2	0	7

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	53	8	3	3	4	1	4	17	6	99
Di cui dotati di connessione	31	6	3	0	0	1	2	12	0	55
% Presenza	58,5%	75,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	50,0%	70,6%	0,0%	55,6%
Per cui si richiede una connessione	16	0	0	0	0	0	1	4	0	21
% Incremento	30,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%	23,5%	0,0%	21,2%
Dotati di connessione dopo l'intervento	47	6	3	0	0	1	3	16	0	76
% copertura dopo intervento	88,7%	75,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	75,0%	94,1%	0,0%	76,8%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6125 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Ampliare la rete per apprendere in rete	€ 18.500,00	€ 16.473,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.473,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Apprendere in rete
Descrizione progetto	<p>L'utilizzo delle tecnologie multimediali e di Internet genera un nuovo linguaggio e un nuovo modo di organizzare il pensiero.</p> <p>Non si può pensare più all'apprendimento tradizionale come unico veicolo del sapere.</p> <p>Risulta fondamentale servirsi della tecnologia per diversificare i metodi e le strategie di apprendimento, potenziando attraverso l'uso della tecnologia le opportunità educative.</p> <p>È necessario ed indispensabile un cambiamento metodologico, capace di declinare una offerta educativa e formativa rispondente alle esigenze della società della conoscenza e delle nuove generazioni.</p> <p>Bisogna considerare e utilizzare i nuovi strumenti didattici. Le nuove tecnologie possono essere strumenti cognitivi atti a stimolare e sostenere i processi di apprendimento nel loro complesso</p> <p>In questo senso il nostro istituto si vuole porre in scia con le recenti indicazioni provenienti dall' Europa che invitano gli Stati membri a promuovere l'impiego delle tecnologie e dei linguaggi digitali per portare innovazione in tre ambiti fortemente connessi tra loro: quello didattico, quello tecnologico e quello organizzativo.</p> <p>In ambito tecnologico, oltre a interventi di prima alfabetizzazione, l'Istituto sta lavorando per introdurre le tecnologie nella didattica, sviluppando nuovi approcci formativi e studiando nuovi linguaggi comunicativi, ma non ancora tutte le classi sono dotate di Lavagne Interattive e rete wire-less. Per questo motivo la nostra primaria necessità riguarda il completamento della dotazione tecnologica negli edifici della rete ethernet/wireless.</p> <p>Al momento l'Istituto è dotato di alcuni access point per la trasmissione dati in wi-fi, che però risultano insufficienti per una copertura totale e funzionale. Si intende quindi potenziare la propria rete Lan/Wlan per aumentare il grado di copertura sino al 100% della struttura e per supportare la connessione contemporanea dei device, con concentrazioni nelle singole aule didattiche.</p> <p>Per far ciò si prevede la necessità di adeguare la rete cablata in modo da dare pieno supporto a quello di accesso wifi.</p> <p>Considerato inoltre che molte aule del nostro Istituto sono prive di Lim, l'ulteriore priorità è quella di dotare quante più aule possibili di una dotazione completa di lavagna, proiettore e notebook.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Potenziare i livelli di apprendimento degli allievi, con riferimento sia alle aree disciplinari di base (comunicazione in lingua italiana e nelle lingue straniere, competenze scientifiche e matematiche, competenze digitali) che alle competenze trasversali ("imparare ad imparare", competenze sociali e civiche, educazione all'ambiente, spirito di iniziativa, consapevolezza ed espressione culturale

Conoscere e utilizzare i diversi codici comunicativi delle TIC che, attraverso la loro fusione, agevolano sia l'acquisizione che la produzione del sapere interdisciplinare

Navigare in sicurezza

Identificare utenti e impedire accessi e download non controllati

**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 le modalità di ricerca ed utilizzo consapevole della rete Web;

Comunicare e condividere il proprio lavoro sia nella fase di ideazione e progettazione, sia nella fase di presentazione utilizzando le TIC;

Ampliare la rete di lavoro tra allievi e insegnanti e sviluppare i rapporti con i soggetti esterni coinvolti nelle attività culturali o didattiche;

Utilizzare le nuove tecnologie sia per migliorare i livelli di autonomia sensoria e di comunicazione sia per facilitare il rapporto con l'ambiente e facilitare l'apprendimento scolastico;

Diventare produttori e fruitori di forme di comunicazione digitale;

Progettare strumenti veloci e affidabili per adattare a questo sistema i documenti digitali nei formati forniti dalle case editrici;

Sperimentare con applicazioni concrete l'impiego congiunto, in ambito scolastico, di tecnologie informatiche, multimediali, di comunicazione soprattutto come supporto all'integrazione nella normale azione didattica in classe;

Usare le TIC come propulsore del pensiero creativo e progettuale.

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

Sostenere le famiglie attraverso la creazione di una rete informativa territoriale funzionante;

Accrescere il livello di accessibilità dei programmi scolastici;

Creare materiali didattici personalizzati anche per alunni in situazione di disabilità grave e/o con bisogni educativi speciali;

Utilizzare strumenti flessibili e condivisi;

Facilitare l'apprendimento attraverso la personalizzazione dei contenuti;

Rendere i testi da “non lavorabili” a facilmente realizzabili;

Sviluppare capacità cognitive e conoscenze culturali;

Incrementare (affiancando i finanziamenti ordinari) la dotazione di hardware e software per l'integrazione scolastica degli studenti disabili e/o con bisogni educativi speciali.

**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.**

Richiedono la connessione tutte le azioni progettuali programmate, in particolare i seguenti progetti:

Informatica

Progetto scienze

Ricordiamo il Passato

Cittadinanza, Costituzione e legalità

Libro elettronico

Corrispondenza in lingua francese

Samo cittadini.....

LinK ai progetti

Link al POF

<http://www.icedolo.it/pagine/pof>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliare la rete per apprendere in rete	€ 16.473,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.473,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 357,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 620,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 180,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 200,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.027,00)	€ 2.027,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.473,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: 1
Titolo: Ampliare la rete per apprendere in rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ampliare la rete per apprendere in rete
Descrizione modulo	ampliamento retelan e Wlan
Data inizio prevista	21/12/2015
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	BSEE87002P - EDOLO CAP. BSMM87002N - R. SERINI - EDOLO BSMM87003P - L.CELERI - MALONNO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attività configurazione apparati	Installazione e configurazione apparati	1	€ 4.700,00
Armadi di rete	armadio di rete completo di patch, passacavi,	6	€ 242,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 24 porte managed	6	€ 210,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point	13	€ 290,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Firewall per controllo accessi	3	€ 97,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cavi, canaline, prese, ecc.	1	€ 5.000,00
TOTALE			€ 16.473,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Apprendere in rete	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6125)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	5724/A19 DEL 9/10/2015
Data Delibera collegio docenti	02/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5725/A19 DEL 9/10/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	09/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 21:10:29
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>Ampliare la rete per apprendere in rete</u>	€ 16.473,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.473,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.027,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	