



Candidatura N. 5373
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	II I.C. DI PALAZZOLO SULL'OGLIO
Codice meccanografico	BSIC84100G
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA DOGANE N. 8
Provincia	BS
Comune	Palazzolo Sull'oglio
CAP	25036
Telefono	030731438
E-mail	BSIC84100G@istruzione.it
Sito web	www.ic2palazzolosulloglio.gov.it
Numero alunni	849
Plessi	BSAA84101C - GIANNI RODARI BSAA84102D - PALAZZOLO LOC.S.ROCCO BSEE84101N - G.A. GALIGNANI BSEE84102P - PALAZZOLO LOC. S.ROCCO BSMM84101L - M.L. KING PALAZZOLO S/O

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti 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 **BSAA84101C GIANNI RODARI VIA IV NOVEMBRE**

	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	1	1	0	0	0	0	0	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 **BSAA84102D PALAZZOLO LOC.S.ROCCO VIA GARDALE**

	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	1	1	0	0	0	1	0	8
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 **BSEE84101N G.A. GALIGNANI P.LE MAZZINI, 11**

	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	3	1	1	1	1	0	1	0	20
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	12	3	1	1	0	1	0	1	0	19

Rilevazione stato connessione **BSEE84102P PALAZZOLO LOC. S.ROCCO VIA F. MARZOLI, 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	10	2	0	1	1	0	0	3	0	17
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	10	2	0	1	0	0	0	3	0	16

Rilevazione stato connessione **BSMM84101L M.L. KING PALAZZOLO S/O VIA DOGANE N.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	9	5	5	1	1	1	0	1	0	23
Di cui dotati di connessione	9	5	5	0	0	1	0	1	0	21
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	40	10	8	5	3	2	0	6	0	74
Di cui dotati di connessione	9	5	5	0	0	1	0	1	0	21
% Presenza	22,5%	50,0%	62,5%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	16,7%	0,0%	28,4%
Per cui si richiede una connessione	22	5	1	2	0	1	0	4	0	35
% Incremento	55,0%	50,0%	12,5%	40,0%	0,0%	50,0%	0,0%	66,7%	0,0%	47,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	31	10	6	2	0	2	0	5	0	56
% copertura dopo intervento	77,5%	100,0%	75,0%	40,0%	0,0%	100,0%	0,0%	83,3%	0,0%	75,7%

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 II I.C. DI PALAZZOLO SULL'OGLIO
(BSIC84100G)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5373 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione rete LAN/WLAN scuole primarie	€ 15.000,00	€ 13.246,06
	TOTALE FORNITURE		€ 13.246,06

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Realizzazione rete LAN/WLAN scuole primarie
Descrizione progetto	<p>Il progetto si propone di adeguare l'offerta formativa nelle scuole primarie dell'Istituto alle competenze digitali oggi richieste.</p> <p>La scuola, in linea di continuità con il Piano nazionale per la scuola digitale, intende perseguire "i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none">a) realizzazione di attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti;b) potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche;c) adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati;d) formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale".

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto si propone di adeguare l'offerta formativa nelle scuole primarie dell'Istituto alle competenze digitali oggi richieste.

OBIETTIVI

- Modificare gli ambienti di apprendimento in modo da renderli adeguati alle esigenze della società dell'informazione e della comunicazione.
- Promuovere l'utilizzo dei contenuti digitali nella didattica.
- Favorire la trasformazione del modello organizzativo-didattico e incoraggiare il ruolo attivo degli alunni, in modo da garantire il processo di costruzione delle competenze, superando i parametri tradizionali di organizzazione dello spazio e del tempo formativi.
- Completare la dotazione multimediale dei plessi e implementare l'uso delle Lavagne Interattive Multimediali (LIM), strumento in grado di creare le condizioni per una lezione interattiva, multisensoriale e condivisa.
- Creare percorsi per i docenti su progetti realizzati in rete tra le scuole di diverso grado anche a livello sovracomunale, quali "Generazione Web", cui aderiscono già le scuole coinvolte nel presente progetto. L'obiettivo è stimolare la crescita di competenze utili alla gestione della classe digitale, modello di apprendimento *learning by doing* e integrazione delle nuove tecnologie.
- Incrementare le progettualità che permettono l'inclusione attraverso tecnologie digitali, il cui utilizzo potenzia le azioni riguardanti gli studenti con disabilità, presenza numericamente significativa nell'Istituto. Inoltre la digitalizzazione della scuola può favorire soluzioni innovative nell'ambito dei **bisogni educativi speciali** con riferimento specifico agli alunni DSA e a quelli stranieri.

I RISULTATI ATTESI

1. Uso ordinario, non solo straordinario, delle nuove tecnologie in linea di continuità con il Piano nazionale per la scuola digitale e le sollecitazioni contenute nella L.107/2015.
2. Miglioramento delle condizioni di apprendimento, con ricaduta positiva sulle competenze delle alunne e degli alunni e sugli esiti

intermedi e finali.

3. Ottimizzazione delle prassi inclusive attraverso l'uso delle tecnologie digitali.
4. Incremento delle competenze professionali dei docenti.

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

Questo Istituto prevede la realizzazione di progetti per i quali la digitalizzazione è una condizione imprescindibile, intendendo promuovere e valorizzare la didattica laboratoriale, prevedendo la realizzazione di contesti efficaci dal punto di vista della relazione, dei luoghi, degli strumenti e dei materiali usati per lo sviluppo dei processi formativi, questi contesti di apprendimento, i "laboratori", dovrebbero avere come esito prodotti significativamente rilevanti e essere caratterizzati da situazioni formative operative, dove la competenza da acquisire è il risultato di una pratica, di una riflessione e di una interiorizzazione del processo di apprendimento laboratoriale. Questa metodologia si prefigge di coinvolgere docenti e studenti in un processo di costruzione delle conoscenze e di sviluppo di abilità e competenze che tengano conto delle variabili che influenzano i processi di insegnamento-apprendimento: le modalità con le quali il materiale da apprendere viene strutturato; le interazioni che si svolgono tra allievo e ambiente; le caratteristiche personali dell'allievo (ad esempio i processi e le strategie usate di preferenza per la risoluzione di un compito); gli strumenti di valutazione. La didattica laboratoriale presuppone, per antonomasia, l'uso della metodologia della ricerca, pertanto intende il laboratorio non solo come uno spazio fisico attrezzato in maniera specifica ai fini di una determinata produzione, ma come situazione, come modalità di lavoro, anche in aula, dove docenti ed allievi progettano, sperimentano, ricercano agendo la loro fantasia e la loro creatività. Nella didattica laboratoriale l'enfasi si pone sulla relazione educativa (dalla trasmissione/riproduzione della conoscenza alla costruzione della conoscenza); sulla motivazione, sulla curiosità, sulla partecipazione, sulla problematizzazione; sull'apprendimento personalizzato e l'uso degli stili cognitivi e della metacognizione; sul metodo della ricerca; sulla socializzazione e sulla solidarietà.

L'innovazione digitale e la didattica laboratoriale sono strettamente connesse con:

- a) lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti;
- b) l'installazione di attrezzature o l'adeguamento della dotazione didattica e laboratoriale;
- c) l'adozione di libri di testo digitali;
- d) la formazione del personale con riferimento all'innovazione didattica, organizzativa e amministrativa.

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

Per gli alunni in situazione di disabilità il nostro Istituto intende operare per una positiva integrazione degli stessi, valorizzando con tutte le risorse disponibili, professionali e strumentali, le potenzialità di ciascuno, pertanto:

- l'integrazione è affidata a tutto il gruppo docente che mette in atto strategie organizzative e relazionali capaci di favorire lo sviluppo dei processi cognitivi, sociali, relazionali ed affettivi.
- Viene steso un Piano Didattico Personalizzato in collaborazione con la famiglia e gli operatori socio-sanitari.
- Vengono programmati progetti e collaborazioni anche extrascolastici di tipo laboratoriale, capaci di potenziare e valorizzare le capacità dell'alunno ricorrendo periodicamente ai processi digitali.

Per raggiungere questi obiettivi si realizza una specifica programmazione educativa e didattica, che si deve articolare e sviluppare prevedendo la costruzione e la realizzazione di piani personalizzati di apprendimento scolastico nei quali il ricorso alla digitalizzazione risulta fondamentale. Gli interventi devono mirare a promuovere l'autonomia, l'acquisizione di competenze, di abilità espressive e comunicative e il possesso di strumenti operativi funzionali al raggiungimento del successo formativo, servendosi anche e soprattutto delle nuove tecnologie che supportano gli alunni nel loro percorso didattico.

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.

La proposta progettuale relativa alla digitalizzazione delle scuole primarie risulta coerente con l'intenzione espressa nel POF di predisporre nuovi ambienti di apprendimento, di cui affinare gradualmente:

a) la dimensione organizzativa, avvalendosi:

- della flessibilità e della modularità di tempi e spazi, in orizzontale e in verticale;
- delle classi aperte e dei gruppi di livello;
- delle occasioni di recupero e di potenziamento;

b) la dimensione metodologica, promuovendo:

- la pratica della didattica laboratoriale;
- l'uso delle ICT e della didattica in rete;
- l'applicazione degli strumenti di individualizzazione e di personalizzazione;

c) la dimensione relazionale, valorizzando:

- la cura della relazione educativa;
- la realizzazione delle pratiche inclusive;
- la declinazione di esperienze di cittadinanza attiva.

L'implementazione digitale è finalizzata alla realizzazione di progetti destinati a sostenere le politiche inclusive e a ottimizzare le pratiche di personalizzazione dei percorsi formativi, intendendo valorizzare le doti di tutti e di ciascuno, attraverso proposte curricolari ed extracurricolari significative quali:

Alfabetizzazione
Cyberbullismo
Giochi matematici
Progetto Trinity
Consiglio Comunale dei Ragazzi (CCR)
Continuità
Costruzione di libri digitali
Laboratorio grafico
Istruzione Domiciliare
Generazione web (progetto in rete con altre scuole sulla formazione dei docenti)
Laboratorio di recupero e potenziamento

Link al POF: <http://www.ic2palazzolosulloglio.gov.it/piano-dellofferta-formativa/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione rete LAN/WLAN scuole primarie	€ 13.246,06
TOTALE FORNITURE	€ 13.246,06

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 300,00)	€ 264,92
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 300,00)	€ 264,92
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 900,00)	€ 264,92
Pubblicità	2,00 % (€ 300,00)	€ 264,92
Collaudo	1,00 % (€ 150,00)	€ 132,46
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 300,00)	€ 264,92
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.753,94)	€ 1.457,06
TOTALE FORNITURE		€ 13.246,06
TOTALE PROGETTO		€ 14.703,12

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: Realizzazione rete LAN/WLAN scuole primarie

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione rete LAN/WLAN scuole primarie
Descrizione modulo	Realizzazione delle infrastrutture informatiche necessarie per le attività didattiche e generali presso le scuole primarie di Mura e di San Rocco
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	12/03/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	BSEE84101N - G.A. GALIGNANI BSEE84102P - PALAZZOLO LOC. S.ROCCO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	Armadi per la collocazione dell'impianto di rete	2	€ 252,42
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Ubiquity uap 2,4 Ghz	8	€ 117,86
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Ubiquity uap 5 Ghz	12	€ 319,88
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 24 p managed	2	€ 218,87
Accessori per le apparecchiature di rete	Router firewall	2	€ 101,02
Attività configurazione apparati	Lavori installazione-configurazione attrezzature	240	€ 30,50
TOTALE			€ 13.246,06

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione rete LAN/WLAN scuole primarie	€ 14.703,12
TOTALE PROGETTO	€ 14.703,12

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5373)
Importo totale richiesto	€ 14.703,12
Num. Delibera collegio docenti	5373/4.1.p
Data Delibera collegio docenti	24/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5374/4.1.p
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	06/10/2015 13:08:40
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>Realizzazione rete LAN/WLAN scuole primarie</u>	€ 13.246,06	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 13.246,06	
	Totale Spese Generali	€ 1.457,06	
	Totale Progetto	€ 14.703,12	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 14.703,12	