



Candidatura N. 2404
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. CASTIGLIONE OLONA
Codice meccanografico	VAIC84200B
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA CORTINA D'AMPEZZO 216
Provincia	VA
Comune	Castiglione Olona
CAP	21043
Telefono	0331857394
E-mail	VAIC84200B@istruzione.it
Sito web	iccastiglioneolona.gov.it
Numero alunni	831
Plessi	VAAA842018 - CASTIGLIONE OLONA VAEE84201D - G. MAZZINI -CASTIGLIONE OLONA VAEE84203G - GIOVANNI XXIII VAMM84201C - C.B.CASTIG-CASTIGLIONE OLONA VAMM84203E - GORNATE OLONA

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 VAAA842018 CASTIGLIONE OLONA VIA BOCCACCIO 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	4	0	1	2	0	0	0	1	1	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	1	2	0	0	0	1	1	9

Rilevazione stato connessione VAEE84201D G. MAZZINI -CASTIGLIONE OLONA VIA S. D'ACQUISTO

	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	16	3	2	1	2	1	1	8	1	35
Di cui dotati di connessione	6	1	0	0	0	0	0	1	0	8
Per cui si richiede una connessione	10	2	2	1	2	1	1	7	1	27

Rilevazione stato connessione VAEE84203G GIOVANNI XXIII PIAZZA ITALIA, 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	1	1	0	3	1	14
Di cui dotati di connessione	3	2	0	0	0	1	0	1	0	7
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	1	0	0	2	1	7

Rilevazione stato connessione **VAMM84201C C.B.CASTIG-CASTIGLIONE OLONA VIA CORTINA D'AMPEZZO 216**

	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	8	5	1	1	1	0	2	1	30
Di cui dotati di connessione	8	5	5	0	0	1	0	2	0	21
Per cui si richiede una connessione	3	3	0	1	1	0	0	0	1	9

Rilevazione stato connessione **VAMM84203E GORNATE OLONA VIA PARROCCHETTI**

	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	0	0	0	2	0	6
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3

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	39	15	8	4	4	3	1	16	4	94
Di cui dotati di connessione	20	8	5	0	0	2	0	4	0	39
% Presenza	51,3%	53,3%	62,5%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	25,0%	0,0%	41,5%
Per cui si richiede una connessione	19	7	3	4	4	1	1	12	4	55
% Incremento	48,7%	46,7%	37,5%	100,0%	100,0%	33,3%	100,0%	75,0%	100,0%	58,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	39	15	8	4	4	3	1	16	4	94
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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 I.C. CASTIGLIONE OLONA (VAIC84200B)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2404 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Apprendere in rete	€ 18.500,00	€ 16.000,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.000,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	In rete ma liberi
Descrizione progetto	<p>Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete Lan/Wlan in istituzione scolastica con più di tre plessi.</p> <p>Asse II - infrastrutture per l'istruzione – fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)</p> <p>Obiettivo specifico – 10.8 Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi</p> <p>Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave</p> <p>PROMOTORI Dirigente scolastico – Apposita Commissione</p> <p>OBIETTIVI</p> <p>Attivare e potenziare il collegamento a Internet in modalità wireless in tutti i locali dei plessi dell'Istituto.</p> <p>Adeguare ai nuovi standard il sistema di cablaggio.</p> <p>Facilitare la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici, alla comunicazione attraverso l'accesso al collegamento Internet.</p> <p>Rendere efficaci le infrastrutture al fine di consentire l'uso di dispositivi e applicazioni utili allo svolgimento delle attività didattiche, alla condivisione tra docenti e alla compilazione del registro elettronico.</p> <p>Permettere l'accesso a Internet a tutto il personale della scuola e agli alunni con le opportune politiche di controllo degli accessi.</p> <p>Favorire l'educazione al pensiero computazionale per la sua efficacia nel trasmettere ai ragazzi competenze di problem solving, creatività e lavoro di gruppo anche entrando in relazione con comunità presenti in rete.</p> <p>Migliorare il saper utilizzare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell'informazione per il lavoro, il tempo libero e la comunicazione sia per gli alunni sia per i docenti.</p> <p>Produrre Objects Learning e condividerli tra i docenti dell'istituto.</p> <p>Sviluppare le competenze chiave con particolare riferimento all'imparare ad imparare in un contesto sia individuale sia di tipo collaborativo.</p> <p>Ridurre in modo consistente l'uso di strumenti cartacei, automatizzazione e semplificazione delle procedure di documentazione legate al registro elettronico.</p> <p>Usare piattaforme come " My English Lab " che consente il monitoraggio dei progressi di ogni singolo studente, di altre caratterizzate da una metodologia e-learning e di wikispaces.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Attivare e potenziare il collegamento a Internet in modalità wireless in tutti i locali dei plessi dell'Istituto.

Adeguare ai nuovi standard il sistema di cablaggio.

Facilitare la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici, alla comunicazione attraverso l'accesso al collegamento Internet.

Rendere efficaci le infrastrutture al fine di consentire l'uso di dispositivi e applicazioni utili allo svolgimento delle attività didattiche, alla condivisione tra docenti e alla compilazione del registro elettronico.

Permettere l'accesso a Internet a tutto il personale della scuola e agli alunni con le opportune politiche di controllo degli accessi.

Favorire l'educazione al pensiero computazionale per la sua efficacia nel trasmettere ai ragazzi competenze di problem solving, creatività e lavoro di gruppo anche entrando in relazione con comunità presenti in rete.

Migliorare il saper utilizzare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell'informazione per il lavoro, il tempo libero e la comunicazione sia per gli alunni sia per i docenti.

Produrre Objects Learning e condividerli tra i docenti dell'istituto.

Sviluppare le competenze chiave con particolare riferimento all'imparare ad imparare in un contesto sia individuale sia di tipo collaborativo.

Ridurre in modo consistente l'uso di strumenti cartacei, automatizzazione e semplificazione delle procedure di documentazione legate al registro elettronico.

Usare piattaforme come "My English Lab" che consente il monitoraggio dei progressi di ogni singolo studente, di altre caratterizzate da una metodologia e-learning e di wikispaces.

**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**

L'approntamento di un efficace sistema di accesso a Internet sarà alla base dell'uso di strumenti innovativi nella didattica curricolare. Si potranno utilizzare gli strumenti messi a disposizione dalla rete: webquest, lezioni interattive, questionari online, piattaforme didattiche, simulazioni scientifiche, comunità legate alle lavagne multimediali Attraverso la rete sarà possibile ai docenti compilare e aggiornare in tempo reale il registro elettronico e comunicare agli alunni assenti argomenti, lezioni ed esercizi.

La rete wireless consentirà l'accesso a tutti gli utenti preventivamente autorizzati (che disporranno di credenziali di accesso personali e differenziate in base alla categoria di appartenenza).

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

L'accesso alla rete permetterà di sviluppare percorsi individualizzati utilizzando mediatori diversificati e adatti alle diverse necessità. In particolare favorirà l'inclusione nelle diverse situazioni didattiche di alunni con DSA e nei casi in cui sia necessario approntare strategie per gli alunni con Bisogni Educativi Speciali.

Favorirà la progettazione e la documentazione delle strategie anche alle famiglie.

Le nuove tecnologie consentono:

- l'apprendimento per scoperta;
- il rispetto dei tempi personali di apprendimento;
- il lavoro di gruppo;
- il superamento della paura dell'errore;
- l'esaltazione del ruolo del docente come facilitatore e non come giudice.
- l'utilizzo di mediatori didattici,
- di attrezzature e ausili informatici e di software e sussidi specifici.

La predisposizione e l'uso di documenti in formato elettronico utilizzabili come strumenti di lavoro e/o per i compiti individuali e per lo studio consentirà agli alunni che utilizzano ausili di partecipare al lavoro scolastico in modo maggiormente consapevole.

**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.**

<http://www.iccastiglioneolona.gov.it/piano-dellofferta-formativa/>

La proposta progettuale si inserisce in un contesto più ampio riguardante l'offerta formativa alla cui base stanno linee guida che la caratterizzano come:

scuola di ciascuno, scuola di socialità, scuola per conoscere, scuola orientativa.

Nei plessi dell'istituto comprensivo si attuano progetti, nei tre livelli di scuola, per cui si rende necessario avere a disposizione un buon accesso a Internet:

Laboratorio di Musica
Educazione Ambientale
Continuità
Solidarietà
Accoglienza e Integrazione
Smile Teatro
Progetto Epsilon
Educazione alla salute
Educazione alla legalità
Memoria - olocausto
Mai ... dire
Orientamento
Cilil
Corso Madrelingua

L'accesso ad Internet in modo efficace consentirebbe di reperire materiale didattico utile allo sviluppo delle attività progettate nei laboratori fruibile dagli allievi, utilizzabile con le lavagne multimediali anche in aule diverse dai laboratori di informatica. Permetterebbe, inoltre, di stabilire comunicazioni a distanza anche per migliorare le abilità linguistiche non solo nella lingua madre.

Sezione: Riepilogo Moduli



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Apprendere in rete	€ 16.000,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.000,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 1.100,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 185,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 290,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.500,00)	€ 2.500,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.000,00
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: Apprendere in rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Apprendere in rete
Descrizione modulo	Accedere in modo efficace e veloce alle possibilità offerte dalla rete in termini di piattaforme e-learning, di informazioni e di supporto alla didattica in tutti i plessi dell'Istituto. Prevedere attività di tipo scientifico anche all'esterno della scuola.
Data inizio prevista	16/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	VAAA842018 - CASTIGLIONE OLONA VAEE84201D - G. MAZZINI -CASTIGLIONE OLONA VAEE84203G - GIOVANNI XXIII VAMM84201C - C.B.CASTIG-CASTIGLIONE OLONA VAMM84203E - GORNATE OLONA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point Outdoor	4	€ 160,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Router ADSL/ADSL2	5	€ 178,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch PoE 5 Porte	25	€ 115,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point Indoor	45	€ 98,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete con cavo UTP Cat.6 di nr. 50 nu	1	€ 6.150,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati nei plessi interessati	1	€ 1.035,00
TOTALE			€ 16.000,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
In rete ma liberi	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2404)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Delibera n° 3 Collegio Docenti
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Richiamata delibera n°3 CDU
Data Delibera consiglio d'istituto	03/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 16:19:25
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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Apprendere in rete</u>	€ 16.000,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.000,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.500,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	