



Candidatura N. 10610
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	CLUSONE
Codice meccanografico	BGIC80600Q
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIALE ROMA, 11
Provincia	BG
Comune	Clusone
CAP	24023
Telefono	034621023
E-mail	BGIC80600Q@istruzione.it
Sito web	www.icclusone.gov.it
Numero alunni	959
Plessi	BGAA80601L - SCUOLA INFANZIA PIARIO BGEE80601T - SCUOLA PRIMARIA CLUSONE BGEE80602V - SCUOLA PRIMARIA PIARIO BGEE80603X - SCUOLA PRIMARIA VILLA D'OGNA BGMM80601R - S.M.S. CLUSONE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	4
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	4
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	42
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 42
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Alcune classi dello stesso anno
Il progetto prevede l'impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561	Sì
livello di coinvolgimento della scuola nel progetto e coerenza dell'intervento con almeno uno di questi progetti: didattica attiva, laboratorialità, mobile learning, impiego di contenuti e repository digitali, impiego degli spazi didattici inseriti nel Piano dell'offerta formativa (specificare il livello di diffusione di progetti coerenti)	tutte le classi
Servizi online disponibili	Registro elettronico

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Big tlc (fibra ottica)
Estremi del contratto	contratto triennale RDO n. 66033443



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 10610 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Accesso al registro e controllo presenze	€ 2.000,00	€ 2.000,00
3	laboratorio in remoto con desktop virtuali	€ 20.000,00	€ 15.500,00
5	sala multimediale		€ 3.600,00
	TOTALE FORNITURE		€ 21.100,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Scuola connessa
Descrizione progetto	<p>Le scuole dell'Istituto Comprensivo di Clusone, già dotate di connessione alla rete in tutte le aule, hanno deliberato di implementare le proprie infrastrutture tecnologiche al fine di aumentare le attività di didattica laboratoriale rivolte al gruppo classe e a piccoli gruppi finalizzati all'inclusione. Al contempo si è stabilito di offrire all'utenza tutte le possibilità per accedere e fruire del registro elettronico, al fine di completare l'operazione di trasparenza già avviata negli anni scorsi.</p> <p>Creazione di un laboratorio multimediale utilizzabile dagli studenti della scuola secondaria e dalle scuole primarie di Piario e Villa d'Ogna, accessibile anche da altre postazioni connesse ad una rete tramite la virtualizzazione del desktop: trasferibilità dei lavori e dei prodotti, oltre che di software specifici per la disabilità</p> <p>Possibilità di proporre laboratori linguistici (anche per certificazione) in orario extrascolastico, compartecipazione al progetto "Cantiere delle idee" con ISIS Fantoni di Clusone</p> <p>Produzione di materiali digitali fruibili anche tramite le LIM già presenti in tutte le aule dell'istituto</p> <p>Possibilità di accesso al registro elettronico anche per l'utenza non dotata di hardware per la navigazione in rete</p> <p>Utilizzo dell'auditorium per la visione di contenuti multimediali e la connessione via webcam</p> <p>Riduzione della mobilità del personale ATA al fine di vidimare il badge in entrata/uscita, semplificazione del lavoro di tabulazione dei dati da parte della segreteria</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Creazione di un laboratorio multimediale utilizzabile dagli studenti della scuola secondaria e dalle scuole primarie di Piario e Villa d'Ogna, accessibile anche da altre postazioni connesse ad una rete tramite la virtualizzazione del desktop: trasferibilità dei lavori e dei prodotti, oltre che di software specifici per la disabilità
- Possibilità di proporre laboratori linguistici (anche per certificazione) in orario extrascolastico, compartecipazione al progetto "Cantiere delle idee" con ISIS Fantoni di Clusone
- Produzione di materiali digitali fruibili anche tramite le LIM già presenti in tutte le aule dell'istituto
- Possibilità di accesso al registro elettronico anche per l'utenza non dotata di hardware per la navigazione in rete
- Riduzione della mobilità del personale ATA al fine di vidimare il badge in entrata/uscita, semplificazione del lavoro di tabulazione dei dati da parte della segreteria

Risultati attesi:

- incremento dell'uso del laboratorio informatico per attività inclusive e per la didattica disciplinare
- Abbattimento dei costi di gestione dei laboratori
- incremento degli accessi, da parte di genitori e studenti, ai contenuti del registro elettronico

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

cf. Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. a) dell’Avviso

Con l'implementazione delle attrezzature a disposizione della scuola possono essere proposte attività finalizzate allo sviluppo delle competenze attraverso la realizzazione di compiti autentici che permettano la certificazione, appunto, delle competenze con particolare riguardo a quelle digitali, socio-relazionali e all'imparare ad imparare. Ogni aula della scuola è già dotata di connessione e LIM, con questo progetto si potranno aumentare le attività laboratoriali attive, anche in piccolo gruppo.

La produzione di contenuti digitali può aumentare anche perché può avvenire in luoghi e tempi diversi, favorendo lo scambio e la cooperazione anche tra scuole.

Il registro elettronico è già utilizzato nella scuola ma non ancora la totalità dei genitori e degli studenti ne beneficia: con la strumentazione prevista dal progetto si mettono tutti gli utenti nelle condizioni per avere accesso alla piattaforma

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

Nella scuola diversi studenti utilizzano software per la comunicazione aumentativa alternativa (CAA); questo progetto permette di diffondere l'uso di questo linguaggio tra tutti gli studenti i quali possono diventare parte sempre più attiva nella relazione e nella comunicazione.

Il laboratorio multimediale permette di proporre sempre più attività in piccolo gruppo, anche per livello di competenza.

Con la virtualizzazione del desktop gli strumenti compensativi e i software specifici saranno utilizzabili anche in remoto cioè, oltre che nel laboratorio, anche in classe da qualsiasi punto d'accesso alla rete.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola cf. Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. b) dell’Avviso

Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF coerenti con il presente Progetto e di riportare anche il link al POF stesso.

Progetto Classi aperte - scuola secondaria di primo grado

Progetto Scuola aperta - tutti i plessi dell'I.C.

Progetto Cineforum - classi prime e seconde scuola secondaria

Utilizzo del registro elettronico e apertura dell'accesso a genitori (tutti) e studenti (della scuola secondaria)

<http://www.icclusone.gov.it/p-o-f/>

Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare ed eventuale allegato (cf. Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. c) dell’Avviso)

Si ricorda di esporre puntualmente le modalità di collocazione delle attrezzature che si intende acquisire

- Laboratorio di informatica scuola secondaria di primo grado. 20 postazioni collocate nell'aula attualmente adibita a laboratorio, già dotata di arredi specifici (non macchine PC ma semplici terminali per l'accesso al desktop virtuale tramite connessione a banda larga – già attiva – al server collocato in Municipio con l'utilizzo di tecnologie per la virtualizzazione del desktop come Citrix, già operativo nella segreteria

dell'istituto comprensivo. Questo permette di non dover più aggiornare le postazioni di lavoro, non dover sostituire macchine complesse ma al massimo semplici terminali a basso consumo energetico e senza particolari ricambi se non il monitor, il mouse, la tastiera). Possibilità di accesso non simultaneo anche dai laboratori degli altri plessi

- Realizzazione di sala multimediale nell'auditorium della scuola (videoproiettore specifico, pc a disposizione con porta USB e connessione alla rete web, impianto di amplificazione audio). Già disponibile collegamento cavi al supporto a soffitto dedicato a un vecchio proiettore analogico.
- Installazione di colonnine informative touchscreen – hotspot per l'accesso al registro digitale, al sito web d'istituto, del MIUR, dell'USR Lombardia oltre che alla rete OPAC delle biblioteche Valle Seriana da parte dell'utenza (1 in prossimità della segreteria e 1 nell'atrio della scuola secondaria)
- Postazione PC per l'accesso al registro digitale del personale docente e per il controllo di badge in entrata/uscita del personale ATA

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Accesso al registro e controllo presenze	€ 2.000,00
laboratorio in remoto con desktop virtuali	€ 15.500,00
sala multimediale	€ 3.600,00
TOTALE FORNITURE	€ 21.100,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 200,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 100,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 900,00)	€ 800,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.100,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.900,00

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.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzionale Generale per Interventi in materia di edilizia
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 CLUSONE (BGIC80600Q)

Elenco dei moduli
Modulo: 6
Titolo: Accesso al registro e controllo presenze

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Accesso al registro e controllo presenze
Descrizione modulo	Postazione PC per l'accesso al registro digitale del personale docente e per il controllo di badge in entrata/uscita del personale ATA
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
Sedi dove è previsto l'intervento	BGAA80601L BGEE80601T BGEE80602V BGEE80603X BGMM80601R

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dispositivi per il controllo/scansione badge	postazione per controllo entrata/uscita	1	€ 400,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Postazione totem con pannello multitouch	2	€ 800,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: laboratorio in remoto con desktop virtuali

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	laboratorio in remoto con desktop virtuali
Descrizione modulo	Laboratorio di informatica scuola secondaria di primo grado con postazioni-terminali (non macchine PC) per l'accesso al desktop virtuale tramite connessione a banda larga – già attiva – al server collocato in Municipio con l'utilizzo di tecnologie per la virtualizzazione del desktop come Citrix, già operativo nella segreteria dell'istituto comprensivo. Questo permette di non dover più aggiornare le postazioni di lavoro, non dover sostituire macchine complesse ma al massimo semplici terminali a basso consumo energetico e senza particolari ricambi se non il monitor, il mouse, la tastiera). Possibilità di accesso non simultaneo anche dai laboratori degli altri plessi
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	BGEE80602V BGEE80603X BGMM80601R

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Thin client, monitor, tastiere, mouse	20	€ 700,00
Software per il controllo macchine in remoto	Licenze Citrix	20	€ 35,00
Software di sistema	Microsoft Office professional	20	€ 20,00
Software di sistema	Microsoft Windows server Remote desktop Services	20	€ 20,00
TOTALE			€ 15.500,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: sala multimediale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	sala multimediale
Descrizione modulo	Realizzazione di sala multimediale nell'auditorium della scuola (videoproiettore specifico, pc a disposizione con porta USB, connessione alla rete web e webcam, impianto di amplificazione audio)
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	BGEE80601T

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori fissi non interattivi	videoproiettore per sala multimediale	1	€ 2.500,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Impianto amplificazione audio	1	€ 600,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC per collegamento videoproiettore con webcam	1	€ 500,00
TOTALE			€ 3.600,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 10610)
Importo totale richiesto	€ 21.900,00
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltro	Piano non inoltrato

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.: <u>Accesso al registro e controllo presenze</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>laboratorio in remoto con desktop virtuali</u>	€ 15.500,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>sala multimediale</u>	€ 3.600,00	
	Totale forniture	€ 21.100,00	
	Totale Spese Generali	€ 800,00	
	Totale Progetto	€ 21.900,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.900,00	