



Candidatura N. 16013
3 - 398 del 05/01/2016 - FESR - CPIA

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	CPIA 1 BERGAMO
Codice meccanografico	BGMM18500P
Tipo istituto	SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
Indirizzo	VIA OZANAM 27
Provincia	BG
Comune	Bergamo
CAP	24126
Telefono	035318606
E-mail	BGMM18500P@istruzione.it
Sito web	www.cpiabergamo.gov.it
Numero alunni	0
Plessi	BGCT70000N - E.D.A.BERGAMO 'PESENTI' BGCT70500R - E.D.A. VILLONGO BGCT70600L - E.D.A. BERGAMO 'DONADONI' BGCT70700C - E.D.A. COSTA VOLPINO BGMM18500P - CPIA 1 BERGAMO



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 16013 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
5	Ambiente multimediale e multifunzionale	€ 25.000,00	€ 16.640,00
4	Allestimento laboratori mobili per soluzioni didattiche flessibili		€ 7.580,00
1	Cablaggio strutturato ambiente multimediale	€ 18.000,00	€ 15.980,00
	TOTALE FORNITURE		€ 40.200,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Laboratori attivi e F.A.D.
Descrizione progetto	Assicurare alla scuola un sistema multimediale per favorire lo sviluppo delle competenze di cui al D.P.R. 263/12 e successive Linee Guida. Migliorare le competenze digitali degli studenti e facilitare l'apprendimento in autonomia. Favorire modalità di insegnamento mediate dalle più recenti Tecnologie.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Aumento Formazioe a Distanza e apprendimento in autonomia;

conciliare vita personale (famiglia /lavoro) con l'apprendimento;

Personalizzazione percorso di istruzione;

Sviluppo competenze docenti;

Diminuzione materiale cartaceo non funzionale

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

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

Riorganizzazione didattico-metodologica finalizzata ad un facilitato approccio alle attività. Predisposizione di tempi e spazi aperti e flessibili adatti a percorsi personalizzati grazie all' organizzazione di uno spazio alternativo multifunzionale sia per l'insegnamento/apprendimento che per attività di ricerca e aggiornamento del corpo docente (aggiornamento on line) organizzazione interna e scambio di comunicazione interne ed esterne.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

L'utilizzo di reti wireless permette agli studenti interessati da disabilità e agli studenti con difficoltà di utilizzare strategie di intervento che facilitano l'inclusione digitale e incrementano l'accesso a contenuti veicolati da linguaggi diversi.

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 coerenti con il presente Progetto e di riportare anche il link al POF stesso.

Gli interventi previsti si collocano a pieno titolo nella Progettazione dell'Offerta della Scuola elaborata sulla base di quanto previsto dalle norme specifiche sui C.P.I.A., con una percentuale del percorso personalizzato da fruirsi con modalità di Formazione a Distanza. Gli interventi proposti favoriscono la fruizione dei contenuti previsti nella piattaforma di apprendimento on line dell'Istituzione Scolastica prevista dal P.T.O.F. e già operativa.

Descrizione delle attività relative alla realizzazione o completamento dell'infrastruttura di rete LAN/WLAN e del modello di ambiente che si intende realizzare (ed eventuale allegato) (cfr 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

Con il progetto descritto si intende allestire un ambiente polivalente in cui sia possibile una rimodulazione continua degli spazi e delle situazioni di lavoro consentendo ai docenti di utilizzare le modalità didattiche prescelte, frontali o laboratoriali, in funzione dei gruppi e dell'attività prescelta. Lo spazio ipotizzato va a rispondere alle esigenze dell'adulto in formazione e del percorso personalizzato concordato con la scuola favorendo altresì la fruizione dei contenuti presenti nell'ambiente di apprendimento on line previsto dal P.T.O.F. e già operativo. In particolare il progetto prevede la riconversione in chiave digitale di uno spazio al momento utilizzato per la didattica in piccolo gruppo, nello specifico:

Infrastrutturazione dell'ambiente mediante cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, apparati di rete ...) estendibile con rete wireless dotata di criteri di protezione e configurazione adeguati per l'ambiente scolastico, sistemi di oscuramento dell'aula, installazione di porta blindata;

Allestimento di n. 20 stazioni di lavoro multimediali individuali comprensive di hardware (personal computer/desktop), software (pacchetto di lavoro MS Office, antivirus), arredi (piani di lavoro, sedie ergonomiche, lampade);

Arredi mobili modulari allestibili in modo flessibile per lo svolgimento di lavori di gruppo e per la facilitazione della partecipazione da parte degli studenti;

Postazione docente (leggio porta-notebook).

Il progetto altresì prevede l'allestimento di un laboratorio mobile mediante acquisizione di n. 20 tablet a disposizione dei corsisti, 4 dispositivi ibridi notebook/tablet, carrello mobile per ricarica e alloggiamento degli stessi, 4 dongle per il mirroring dei dispositivi, 4 microscopi usb.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ambiente multimediale e multifunzionale	€ 16.640,00
Allestimento laboratori mobili per soluzioni didattiche flessibili	€ 7.580,00
Cablaggio strutturato ambiente multimediale	€ 15.980,00
TOTALE FORNITURE	€ 40.200,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 860,00)	€ 860,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 860,00)	€ 800,00
Piccoli adattamenti edilizi	10,00 % (€ 4.300,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 860,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 430,00)	€ 300,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 860,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.800,00)	€ 2.660,00
TOTALE FORNITURE		€ 40.200,00
TOTALE PROGETTO		€ 42.860,00

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: 5
Titolo: Ambiente multimediale e multifunzionale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ambiente multimediale e multifunzionale
Descrizione modulo	Riconversione in chiave digitale di uno spazio al momento utilizzato per la didattica in piccolo gruppo.
Data inizio prevista	11/04/2016
Data fine prevista	30/09/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	BGCT70000N

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Acquisto personal computer per lavoro individuale	20	€ 350,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Tastiere e mouse	20	€ 50,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Monitor	20	€ 120,00
Arredi mobili e modulari	Piani lavoro individuali	20	€ 150,00
Arredi mobili e modulari	Tavoli modulari per lavoro di gruppo	4	€ 200,00
Arredi mobili e modulari	Postazione (leggio) docente	1	€ 80,00
Software per la sicurezza	Antivirus (multilicenza education)	1	€ 300,00
Arredi mobili e modulari	Porta blindata	1	€ 2.000,00
Arredi mobili e modulari	Sistemi oscuranti	4	€ 15,00
TOTALE			€ 16.640,00

Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: Allestimento laboratori mobili per soluzioni didattiche flessibili

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Allestimento laboratori mobili per soluzioni didattiche flessibili
Descrizione modulo	Allestimento di laboratori mobili su diverse sedi mediante acquisizione di tablet a disposizione dei corsisti, dispositivi ibridi notebook/tablet per i docenti, carrelli per ricarica e alloggiamenti degli stessi, dongle per il mirroring dei dispositivi e microscopi usb.
Data inizio prevista	11/04/2016
Data fine prevista	30/09/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	BGMM18500P

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Tablet	Tablet 10.1 pollici con SO Android	30	€ 150,00
Microscopi USB	microscopi elettronici ingrandimento 800x	4	€ 50,00
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	dongle mirroring alta compatibilità	4	€ 20,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrelli elettrificati ricarica tablet e laptop	2	€ 400,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Laptop/tablet per docenti	4	€ 250,00
Software registro elettronico avanzato con accesso a contenuti, libri digitali	Registro elettronico	1	€ 1.000,00
TOTALE			€ 7.580,00

Elenco dei moduli
Modulo: 1
Titolo: Cablaggio strutturato ambiente multimediale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Cablaggio strutturato ambiente multimediale
Descrizione modulo	Infrastrutturazione dell'ambiente mediante cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, apparati di rete ...) estendibile con rete wireless dotata di criteri di protezione e configurazione adeguati per l'ambiente scolastico
Data inizio prevista	11/04/2016
Data fine prevista	30/09/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	BGCT70000N

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio per postazioni fisse	20	€ 300,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	software per creare e gestire lezioni multimediali	1	€ 200,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	AP con tecnologia dualradio 2,4 - 5 Ghz	5	€ 300,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati della sede di Bergamo	1	€ 300,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Proxy per blocco contenuti	1	€ 300,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete dotato di 8 porte Gigabit	5	€ 260,00
Pc Desktop (PC fisso)	Pc utili alla fruizione della rete	1	€ 400,00
PC Laptop (Notebook)	Dispositivi portatili per studenti	10	€ 400,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Scanner	6	€ 80,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Stampante laser	1	€ 500,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Adobe Professional	1	€ 500,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Multilicenza pacchetto Ms Office 2016	1	€ 250,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Camtasia Studio per creazione video	1	€ 250,00
TOTALE			€ 15.980,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	3 - 398 del 05/01/2016 - FESR - CPIA(Piano 16013)
Importo totale richiesto	€ 42.860,00
Num. Delibera collegio docenti	11
Data Delibera collegio docenti	19/12/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	9
Data Delibera consiglio d'istituto	01/03/2016
Data e ora inoltro	10/03/2016 13:28:30
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Si
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 completamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Ambiente multimediale e multifunzionale</u>	€ 16.640,00	€ 25.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Allestimento laboratori mobili per soluzioni didattiche flessibili</u>	€ 7.580,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Cablaggio strutturato ambiente multimediale</u>	€ 15.980,00	€ 18.000,00
	Totale forniture	€ 40.200,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.660,00	
	Totale Progetto	€ 42.860,00	€ 43.000,00
	TOTALE PIANO	€ 42.860,00	