



Candidatura N. 16714  
3 - 398 del 05/01/2016 - FESR - CPIA

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	CPIA 1 BRESCIA
<b>Codice meccanografico</b>	BSMM20700V
<b>Tipo istituto</b>	SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
<b>Indirizzo</b>	VIA GALILEI 46
<b>Provincia</b>	BS
<b>Comune</b>	Brescia
<b>CAP</b>	25128
<b>Telefono</b>	030307818
<b>E-mail</b>	BSMM20700V@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.cpia1brescia.gov.it
<b>Numero alunni</b>	0
<b>Plessi</b>	BSCT700006 - I.C. POLO EST BSCT701002 - FOSCOLO BSCT70300N - I.C. BAGNOLO MELLA BSCT706005 - FRANCHI BSMM20700V - CPIA 1 BRESCIA



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 16714 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazione informatica	€ 3.000,00	€ 3.000,00
5	UNA LIM IN CLASSE	€ 25.000,00	€ 20.980,00
1	LAN/WLAN IN CLASSE	€ 18.000,00	€ 13.500,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 37.480,00</b>

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

Sezione: Progetto

Progetto

<b>Titolo progetto</b>	SVILUPPO DELLA DIDATTICA DIGITALE E DEL TIC NELL'ISTRUZIONE DEGLI ADULTI
<b>Descrizione progetto</b>	Promuovere l'acquisizione e la conoscenza delle tecnologie nelle attività quotidiane; utilizzare software multimediali e applicazioni web-based come strumenti di arricchimento cognitivo e fonti alternative di "saperi"

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

- Utilizzare le ICT per rinnovare la didattica negli strumenti e nei metodi.
- Naturalizzare le tecnologie nelle attività quotidiane di apprendimento.
- Promuovere l'acquisizione della capacità di orientarsi nella cultura digitale, con spirito critico e consapevolezza, in vista di un apprendimento permanente e per l'esercizio attivo e responsabile della cittadinanza.
- Acquisire familiarità con l'uso del computer, e delle nuove tecnologie in generale, attraverso la comprensione delle sue strutture elementari e delle sue componenti fondamentali.
- Utilizzare software multimediali e applicazioni web-based come strumenti di arricchimento cognitivo e fonti alternative di "saperi".
- Sperimentare nuove modalità espressive e comunicative, con particolare riferimento a quelle informatiche e multimediali.
- Utilizzare le tecnologie informatiche per la realizzazione di attività basate su un tipo di apprendimento cooperativo.
- Sviluppare la capacità di leggere, capire/interpretare e produrre messaggi verbali e non verbali utilizzando elementi multimediali significativi quali immagini, suoni, filmati, ...
- Saper organizzare le informazioni a disposizione e/o i risultati di ricerche svolte scegliendo tra differenti modalità comunicative.
- Acquisire capacità critiche correlate con l'esigenza di selezionare tra un gran numero di informazioni.
- Sfruttare le opportunità offerte dalle ICT per sviluppare l'interazione, la cooperazione e la costruzione condivisa del sapere.
- Promuovere l'apprendimento attivo attraverso l'uso delle ICT.
- Migliorare la qualità degli apprendimenti per quanto riguarda i contenuti, le abilità e le competenze.
- Rendere più personali ed efficaci i percorsi di individualizzazione, sostegno, recupero, potenziamento delle eccellenze.
- Valorizzare le attitudini, le capacità espressive e la creatività dei singoli.

**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**

L'idea chiave alla base del progetto è spostare l'asse della didattica dalla trasmissione discorsiva dei contenuti alla produzione di conoscenza attraverso il fare e il collaborare anche utilizzando le strumentazioni digitali. In questa prospettiva la tecnologia assume un ruolo fondamentale perché permette, attraverso l'uso integrato nella prassi didattica quotidiana, di plasmare l'ambiente classe in funzione delle esigenze.

Nell'ambito dell'utilizzo delle tecnologie in contesti scolastici, è stato scelto prioritariamente di dotare tutte le classi di una LIM perché è uno strumento in grado di fornire nuovi e importanti contributi alla didattica, rappresenta al tempo stesso uno strumento per comunicare, cooperare e generare apprendimenti significativi e consente di spostare il fulcro del processo formativo sulla classe e sugli alunni.

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

**in questo Istituto non sono previsti disabili**

**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.**

*Nel PTOF si fa continuamente presente l'esigenza di utilizzare le strumentazioni digitali per i quali sarà necessario avere collegamenti WIFI.*

*Si riportano i punti indicati nel PTOF con l'indicazione del titolo*

*Sito [www.cpia1brescia.gov.it](http://www.cpia1brescia.gov.it)*

**2.1 Gli obiettivi formativi prioritari**

- *Lo sviluppo delle competenze digitali, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione.*
- *Il potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio.*

**4 Il potenziamento dell'offerta formativa**

- *Potenziamento delle competenze digitali.*
- *Attività destinate ad apprendenti iscritti ai percorsi di istruzione di primo livello finalizzate all'acquisizione delle competenze informatiche di base.*

### **5 L'ampliamento dell'offerta formativa**

- *Informatica di base e avanzata (ECDL).*

*Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare ed*

**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**

Per la sede "Foscolo" sarà necessario portare la LAN all'interno delle classi (n. 9) e dotare di LIM le 5 classi che ne sono prive;

Per la sede "Calvino" sarà necessario dotare di WIFI 6 classi e dotarla di 2 unità mobili multimediali (costituito da notebook, video proiettore con casse acustiche);

Per le sedi di Bagnolo sarà necessario dotare di eventuale rete LAN (valutare fattibilità) e WIFI 2/3 sedi e dotarle di 2 unità mobili multimediali (costituito da notebook, video proiettore con casse acustiche)

Per le sedi di Lumezzane sarà necessario dotare di WIFI 4 sedi e dotarle di 2 unità mobili multimediali (costituito da notebook, video proiettore con casse acustiche).

Per proteggere al meglio le strumentazioni che verranno acquistate sarà necessario dotare le varie sedi di armadio blindato con forte spessore sp 12/10 (basso con ante battenti)

Dotare di postazione pubblica con stampante 4 sedi (Foscolo, Calvino, Bagnolo e Lumezzane) – nel progetto si fa presente che è possibile 1 solo modulo.

**Sezione: Riepilogo Moduli**



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazione informatica	€ 3.000,00
UNA LIM IN CLASSE	€ 20.980,00
LAN/WLAN IN CLASSE	€ 13.500,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 37.480,00</b>

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 920,00)	€ 920,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 920,00)	€ 920,00
Piccoli adattamenti edilizi	10,00 % (€ 4.600,00)	€ 4.380,00
Pubblicità	2,00 % (€ 920,00)	€ 920,00
Collaudo	1,00 % (€ 460,00)	€ 460,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 920,00)	€ 920,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 8.520,00)</b>	<b>€ 8.520,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 37.480,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 46.000,00</b>

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: 6  
Titolo: Postazione informatica

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Postazione informatica
<b>Descrizione modulo</b>	postazione informatica per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati digitale della scuola
<b>Data inizio prevista</b>	04/04/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/08/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	BSMM20700V

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	PC notebook Core D3	4	€ 420,50
Arredi mobili e modulari	armadio di sicurezza	3	€ 170,00
Stampanti b/n o a colori	stampanti Laser mono cromatica	4	€ 202,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 3.000,00</b>



Elenco dei moduli  
Modulo: 5  
Titolo: UNA LIM IN CLASSE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	UNA LIM IN CLASSE
<b>Descrizione modulo</b>	Utilizzo didattica multimediale mediante postazione LIM
<b>Data inizio prevista</b>	04/04/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/08/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	BSCT700006 BSCT701002 BSCT70300N BSCT706005

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori fissi interattivi	videoproiettori completi di staffe, cavi e lavagne	5	€ 2.000,00
Videoproiettori fissi non interattivi	videoproiettori 3200 lumen	6	€ 600,00
PC Laptop (Notebook)	PC notebook Core I3	11	€ 480,00
Arredi mobili e modulari	armadio di sicurezza	5	€ 420,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 20.980,00</b>



Elenco dei moduli  
Modulo: 1  
Titolo: LAN/WLAN IN CLASSE

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	LAN/WLAN IN CLASSE
<b>Descrizione modulo</b>	Collegare gli ambienti scolastici alla rete digitale ed internet
<b>Data inizio prevista</b>	04/04/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/08/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	BSCT700006 BSCT701002 BSCT70300N BSCT706005

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	TP-link 4 g LTE	24	€ 100,00
Armadi di rete	armadio 9 U 540x400 digitus con accessori	3	€ 800,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	scatola esterna comprese di rete numero 9	3	€ 1.000,00
Attività configurazione apparati	manodopera	3	€ 1.900,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 13.500,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	3 - 398 del 05/01/2016 - FESR - CPIA(Piano 16714)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 46.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	1
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	03/03/2016
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	6
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	26/02/2016
<b>Data e ora inoltro</b>	03/03/2016 10:26:11
<b>Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM</b>	Si
<b>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</b>	Si

### 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>Postazione informatica</u>	€ 3.000,00	€ 3.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>UNA LIM IN CLASSE</u>	€ 20.980,00	€ 25.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>LAN/WLAN IN CLASSE</u>	€ 13.500,00	€ 18.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 37.480,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 8.520,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 46.000,00</b>	€ 46.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 46.000,00</b>	