



Candidatura N. 12630
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	'VITTORIO EMANUELE II'
Codice meccanografico	BGTD030002
Tipo istituto	IST TEC COMMERCIALE
Indirizzo	VIA F. LUSSANA, 2
Provincia	BG
Comune	Bergamo
CAP	24121
Telefono	035237171
E-mail	BGTD030002@istruzione.it
Sito web	www.vittorioemanuele.org
Numero alunni	1322
Plessi	BGTD030002 - 'VITTORIO EMANUELE II'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	46
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	46
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	16
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	No
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 E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Diario on Line Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	DITTA SELENE SPA DI BRESCIA
Estremi del contratto	DOCUMENTO DI STIPULA n° 492467 del 21 maggio 2014



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

Scuola 'VITTORIO EMANUELE II' (BGTD030002)

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 12630 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
5	VIDEO PROIETTORI DIGITALI	€ 24.000,00	€ 20.400,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.400,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali**Sezione: Progetto****Progetto**

Titolo progetto	INNOVAZIONE DIDATTICA PER MIGLIORARE L'APPRENDIMENTO
Descrizione progetto	<p>In coerenza con la politica nazionale, la nostra scuola intende rafforzare le azioni finalizzate a migliorare le competenze digitali nel campo delle nuove tecnologie da utilizzare nell'ambito scolastico.</p> <p>Considerato il fabbisogno di attrezzature e infrastrutture materiali, così come descritto nel piano triennale dell'offerta formativa in attuazione del Piano nazionale scuola digitale, con l'accesso ai fondi del presente bando la scuola ha intenzione di triplicare la dotazione di videoproiettori interattivi già presenti nelle aule.</p> <p>Attualmente tutte le 47 aule sono già dotate di computer di classe e cablate con accesso a internet. Di queste, una è dotata di Lim e 8 di videoproiettori interattivi e rete Wlan.</p> <p>Il potenziamento delle aule dotate di videoproiettori interattivi consentirebbe agli insegnanti di sostituire le attività di classe basate su carta e penna con metodi che promuovono la creatività e l'interazione trasformando l'apprendimento in un'esperienza interattiva.</p> <p>Consapevole che l'introduzione delle tecnologie per la didattica deve essere supportata dalla formazione dei docenti, la scuola, dallo scorso anno, realizza e propone azioni di formazione per i docenti sull'utilizzo delle tecnologie per la didattica, le quali hanno trovato continuità nel piano di miglioramento come azioni di sviluppo delle competenze professionali dei docenti nell'area degli ambienti digitali, sia come costruzione di gruppi che condividono materiali e progettano in forma integrata, sia con attività di formazione mirata.</p> <p>Il potenziamento di videoproiettori interattivi contribuirebbe ad accelerare il processo di rinnovamento generale della didattica, con deciso spostamento verso una didattica per competenze, in cui il ruolo dei videoproiettori interattivi è stato giudicato da docenti e studenti utile a una didattica costruita sull'interazione, la collaborazione col discente, nonché la condivisione di materiali e la loro rielaborazione sia nell'ambiente aula, sia fuori da questo contesto.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto**Obiettivi specifici e risultati attesi****cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

IL PROGETTO NASCE DALL'ESIGENZA DI CREARE ALL'INTERNO DELLA CLASSE 'UNO SPAZIO PER L'APPRENDIMENTO' CHE CONIUGHI L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER LA DIDATTICA CON LA METODOLOGIA COLLABORATIVA E LABORATORIALE DOVE VENGA MESSO IN RISALTO IL LAVORO DEL SINGOLO E LA COLLABORAZIONE CON GLI ALTRI ALLIEVI ED IL DOCENTE PER ACQUISIRE CONOSCENZE E COMPETENZE.

OBIETTIVI SPECIFICI

- A) SVILUPPARE UNA RIORGANIZZAZIONE DEL TEMPO-SCUOLA
- B) SVILUPPARE UNA RIORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA-METODOLOGICA
- C) CREARE APPROFONDIMENTI E CONTESTI DI COINVOLGIMENTO ATTIVO DEGLI STUDENTI
- D) SVILUPPARE INNOVAZIONE CURRICOLARE E PRODUZIONE CONDIVISA DI MATERIALI DIDATTICI INTERATTIVI

RISULTATI ATTESI

PARTECIPAZIONE ATTIVA DEGLI STUDENTI ANCHE NELLE DIMENSIONI:

A) OLTRE L'AULA E IL TEMPO SCOLASTICO: COMPETENZE ALUNNI

B) RIELABORAZIONE CONDIVISA DELLE PROPOSTE DIDATTICHE E DELLA LORO CONDUZIONE IN CLASSE: COMPETENZE 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**

A) ORGANIZZAZIONE DEL TEMPO-SCUOLA - IN QUANTO L'UTILIZZO DELLA DIDATTICA INTERATTIVA E DI TUTTI I SERVIZI INTERNET PERMETTE UNO SCAMBIO PROFICUO E CONTINUO TRA DOCENTI E ALUNNI DI INFORMAZIONI E CONTENUTI DIDATTICI CHE VA OLTRE IL TEMPO SCUOLA

B) RIORGANIZZAZIONE DIDATTICO-METODOLOGICA IN QUANTO LA DIDATTICA VIENE MODIFICATA RADICALMENTE POICHE' SI PASSA DA UNA DIDATTICA FRONTALE AD UNA DIDATTICA COLLABORATIVA E INCLUSIVA. INOLTRE CON GLI STRUMENTI INTERATTIVI SI POSSONO AVVIARE DIVERSE ATTIVITA' LABORATORIALI PER SVILUPPARE LAVORI DI GRUPPO ED INNESCARE PROCESSI COLLABORATIVI E RELAZIONALI TRA GLI ALUNNI

C) ACCELERAZIONE DEL processo di rinnovamento generale della didattica, con deciso spostamento verso una didattica per competenze

D) Il potenziamento delle aule dotate di videoproiettori interattivi consentirebbe agli insegnanti di sostituire le attività di classe basate su carta e penna con metodi che promuovono la creatività e l'interazione trasformando l'apprendimento in un'esperienza interattiva.

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

IL PERCORSO PROPOSTO MIRA A OTTENERE L'INCLUSIONE DEGLI ELEMENTI PIU' DEBOLI E IL POTENZIAMENTO DI QUELLI PIU' FORTI, ATTRAVERSO IL COINVOLGIMENTO, LA COOPERAZIONE E LA CONDIVISIONE DEI LAVORI. LE NUOVE TECNOLOGIE OFFRONO UN NOTEVOLE SUPPORTO PER UNA DIDATTICA INCLUSIVA, CAPACE DI RAGGIUNGERE I DIVERSI TIPI DI INTELLIGENZA PRESENTI IN UNA CLASSE E DI GENERARE COMPETENZE GRAZIE AL COINVOLGIMENTO, ALLA GESTIONE LABORATORIALE DELLE ATTIVITA' E ALLA DIMENSIONE COOPERATIVA DELLE PROPOSTE. IL DOCENTE ASSUME IL RUOLO NUOVO DI FACILITATORE E DI MEDIATORE.

**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.

LA CONGRUITA' E LA COERENZA DI QUESTA PROPOSTA PROGETTUALE SONO PRESENTI NEL PROGETTO 21 INSERITO NEL PROGRAMMA ANNUALE DEL 2015 E 2016 'INNOVAZIONI TECNOLOGICHE DELLA SCUOLA' E NELL'ATTO DI INDIRIZZO DEL DIRIGENTE SCOLASTICO PER LA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA E ATTUAZIONE DEL PIANO DI SVILUPPO DI SCUOLA DIGITALE. I LINK SONO

I SEGUENTI:

<http://www.vittorioemanuele.gov.it/wp-content/uploads/2015/10/atto-di-indirizzo-a.s.-2015-16.pdf> (ATTO DI INDIRIZZO DEL DIRIGENTE)

<http://www.vittorioemanuele.gov.it/wp-content/uploads/2015/01/principi-e-linee-indirizzo.pdf> (**PRINCIPI – Linee di indirizzo del Consiglio di Istituto**)

[http://www.vittorioemanuele.gov.it/amm-trasparente/bilancio-preventivo-e-consuntivo/\(programma annuale esercizio finanziario 2016\)](http://www.vittorioemanuele.gov.it/amm-trasparente/bilancio-preventivo-e-consuntivo/(programma%20annuale%20esercizio%20finanziario%202016))

**Descrizione 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**

IL PROGETTO NASCE DALL'ESIGENZA DI TRASFORMARE LE AULE IN 'SPAZI PER L'APPRENDIMENTO' CHE CONIUGHI L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER LA DIDATTICA CON LA METODOLOGIA COLLABORATIVA E LABORATORIALE E DOVE VENGA MESSA IN RISALTO IL LAVORO DEL SINGOLO E LA COLLABORAZIONE CON GLI ALTRI STUDENTI ED IL DOCENTE PER ACQUISIRE CONOSCENZE E COMPETENZE IN MODO SEMPLICI. LE AULE REALIZZATE SARANNO UN VALIDO SUPPORTO ALLO STUDIO.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
VIDEO PROIETTORI DIGITALI	€ 20.400,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.400,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 480,00)	€ 480,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 480,00)	€ 480,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.440,00)	€ 1.440,00
Pubblicità	2,00 % (€ 480,00)	€ 480,00
Collaudo	1,00 % (€ 240,00)	€ 240,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 480,00)	€ 480,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 3.600,00)	€ 3.600,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.400,00
TOTALE PROGETTO		€ 24.000,00

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: VIDEO PROIETTORI DIGITALI

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	VIDEO PROIETTORI DIGITALI
Descrizione modulo	TRASFORMAZIONE DI AULE TRADIZIONALI IN AMBIENTI DI APPROFONDIMENTO IN CUI È PRATICATA L'INTEGRAZIONE QUOTIDIANA DEL DIGITALE NELLA DIDATTICA CON RICADUTE SIGNIFICATIVE DI MOTIVAZIONE E PARTECIPAZIONE DEGLI STUDENTI AL PROCESSO DI APPRENDIMENTO: FRUIZIONE COLLETTIVA E INDIVIDUALE DI CONTENUTI, OPERATIVITÀ DI GRUPPI DI APPRENDIMENTO, COSTRUZIONE DELLA CLASSE COME GRUPPO DI LAVORO CON AMPIA POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	BGTD030002 - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori fissi interattivi	Fornitura di n° 16 videoproiettori interattivi	16	€ 1.200,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Staffe da muro	16	€ 75,00
TOTALE			€ 20.400,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 12630)
Importo totale richiesto	€ 24.000,00
Num. Delibera collegio docenti	5183/G4A
Data Delibera collegio docenti	11/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5182/F4A
Data Delibera consiglio d'istituto	26/11/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 12:41:56
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Si
Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo relativo all'ultimo anno di esercizio (2014) a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>VIDEO PROIETTORI DIGITALI</u>	€ 20.400,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 20.400,00	
	Totale Spese Generali	€ 3.600,00	
	Totale Progetto	€ 24.000,00	€ 24.000,00
	TOTALE PIANO	€ 24.000,00	