



Candidatura N. 15062
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	L. ART. 'CANDIANI' - BUSTO ARSIZIO
Codice meccanografico	VASL01000A
Tipo istituto	LICEO ARTISTICO
Indirizzo	VIA LUCIANO MANARA 10
Provincia	VA
Comune	Busto Arsizio
CAP	21052
Telefono	0331633154
E-mail	VASL01000A@istruzione.it
Sito web	www.artisticobusto.gov.it
Numero alunni	1416
Plessi	VASL01000A - L. ART. 'CANDIANI' - BUSTO ARSIZIO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	21
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	21
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	54
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 8
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Tutte le classi presenti
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 Webmail Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	TELECOM ITALIA
Estremi del contratto	033113031413



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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 L. ART. 'CANDIANI' - BUSTO ARSIZIO
(VASL01000A)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 15062 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	Spazi alternativi	€ 24.000,00	€ 21.820,00
	TOTALE FORNITURE		€ 23.820,00

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

Progetto	
Titolo progetto	UNA FINESTRA SUL MONDO
Descrizione progetto	<p>Il progetto nasce dall'esigenza di "aumentare le aule con la tecnologia", in modo da coniugare l'innovazione tecnologica con la metodologia della didattica collaborativa e laboratoriale, dove venga messo in risalto il lavoro del singolo, la collaborazione con gli altri allievi e il docente, per acquisire le conoscenze e le competenze in modo semplice. Elementi di criticità a cui il progetto intende rispondere: la dotazione tecnologica delle aule del Liceo è del tutto insufficiente per consentire alle 54 classi una didattica innovativa con strumenti digitali: vi è solo una LIM funzionante; vi è un numero consistente di studenti BES-DSA per i quali occorrono pratiche didattiche inclusive; sono rilevate, attraverso i dati Invalsi dell'anno scorso, prestazioni significativamente inferiori alle medie nazionali rispetto al sistema dei Licei nell'area logico-matematica (range 47,1 – 58,1 %); infine, le dimensioni della scuola in termini di popolazione studentesca e corpo docente (1355 alunni e 123 docenti), richiedono strumenti di lavoro a disposizione di un numero sempre più alto di utenti (dati estrapolati da RAV, Invalsi 2014/15, PAI).</p> <p>E' per questo che diventa obiettivo primario il potenziamento delle aule con attrezzature high tech che vanno in tre direzioni: in primo luogo, nel settore "A" dell'edificio, la presenza di 5 aule con schermi fissi e 3 con un touch panel e di un videoproiettore interattivo entrambi collegati in rete e collegabili con ogni tipo di device in uso da studenti e professori: il touchscreen (LIM-Lavagna Interattiva Multimediale) sostituisce / integra la tradizionale lavagna e collega il docente e gli alunni con una pluralità di proiezioni e produzioni multimediali. E' una interazione totale al fine di un apprendimento attivo basato sul problem solving, su rapporti dinamici tra studenti e docente e sulla possibilità di attività "hands on" secondo gli innovativi modelli pedagogici introdotti dal movimento internazionale che fa capo ad Exploratorium (ovvero tutte quelle attività che implicano un'esperienza diretta, un "metterci le mani sopra"), particolarmente utili per la didattica della matematica e delle scienze naturali, chimiche e fisiche. A supporto di ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabili su lavagne e singoli dispositivi, possibilità di lavorare anche da "remoto" e seguire il lavoro da casa e in mobilità (attività in gruppo ed esercitazioni, discussione e brainstorming, esposizioni/introduzioni/sintesi del docenti, presentazioni in plenaria di elaborati); in secondo luogo, nel settore "C", la presenza di monitor LCD 55 pollici fissi, collegabili ad un pc, per rendere visibili una pluralità di informazioni e ambienti virtuali (come siti internet e piattaforme didattiche) e per proiezioni audiovisive.</p> <p>L'organizzazione dei tempi e degli spazi all'interno dell'istituto, con la rotazione continua delle classi nelle aule durante la settimana da lunedì a sabato, permetterà di coprire nei due settori la totalità delle classi del liceo e di avviare il percorso della digitalizzazione della didattica dell'intero istituto, uno degli obiettivi fondamentali del piano triennale dell'offerta formativa; in terzo luogo, in considerazione dell'impatto che si attende dall'attuazione del Pon, si propongono postazioni informatiche per favorire l'accesso del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola, in particolare nella sala docenti, intesa sempre più come luogo di lavoro, ricerca e condivisione di buone pratiche didattiche.</p>

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

Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT. Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa in classe. Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte di docenti e alunni. Condividere software didattici usufruibili on line e accedere al portale della scuola. Saper utilizzare il computer e le tecnologie comunicative per instaurare rapporti collaborativi. Gestire in modalità utile e non solo ludica Internet. Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0.

**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**

Il progetto "Una finestra sul mondo" svilupperà una riorganizzazione del tempo scuola che permetta uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici a beneficio di tutta la popolazione scolastica; la rotazione nelle aule attrezzate dovrà tenere conto delle esigenze didattiche dei docenti che potranno così sviluppare, all'interno dei consigli di classe, programmazioni che tengano conto delle potenzialità offerte dai nuovi strumenti di lavoro. Svilupperà una riorganizzazione didattico-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di strumenti tecnologici e software didattici di supporto. In quest'ottica si potrebbe sviluppare sempre di più una didattica laboratoriale e collaborativa, imparando ad usare la tecnologia per comunicare e instaurare rapporti collaborativi e migliorando i processi relativi al problem-solving.

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

"Una finestra sul mondo" svilupperà la didattica inclusiva (secondo gli assi portanti accoglienza-inserimento-integrazione-inclusione): per gli studenti con disabilità e disturbi specifici di apprendimento le nuove tecnologie e le pratiche didattiche basate sull'uso di strumenti digitali potranno contribuire notevolmente all'apprendimento dei contenuti delle discipline oggetto di studio, sia individualmente sia in aula oppure in modalità "remota"; gli studenti saranno guidati verso forme di collaborazione con docenti e compagni, in momenti di studio e attività progettuali, per una vera scuola inclusiva. Si ricorda qui che il numero degli studenti BES/DSA del nostro istituto è pari a 129 alunni, il 9,9% della popolazione scolastica. Le classi che presentano questi casi saranno maggiormente coinvolte nell'uso degli spazi attrezzati durante l'arco della settimana.

**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.**

"Una finestra sul mondo" è una opportunità che viene data alla scuola per migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali, per offrire spazi adeguati per sviluppare le conoscenze degli studenti e per promuovere un'attività di ricerca con un uso adeguato delle fonti; si potranno sviluppare e migliorare servizi come l'e-learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali; si otterrà un processo di miglioramento delle conoscenze tecnologiche dei nostri docenti. Tutto questo permetterà di ottenere ricadute sulla didattica e sull'organizzazione dei tempi e degli spazi scolastici, nonché sulla realizzazione delle iniziative e dei progetti attivati dall'Istituto soprattutto in termini di condivisione delle esperienze e momenti progettuali/organizzativi (Educazione alla cittadinanza e alla Shoah, Spettacoli delle sezioni coreutico e musicale, Green School, Laboratori linguistici, Il Quotidiano in Classe, Piattaforma Moodle). Link al POF: <http://www.artisticobusto.gov.it/piano-offerta-formativa/>

**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**

Gli ambienti che si intende realizzare saranno dotati di arredi e di tecnologie per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni. Le aule così strutturate permetteranno la realizzazione di pratiche didattiche basate sulla tecnologia digitale, per singole classi o gruppi di ragazzi; lo spazio sarà finalizzato anche alla formazione dei docenti interni alla scuola. Le aree interessate saranno il piano A ala vecchia per le LIM, le postazioni informatiche e gli schermi, il piano C per le aule con schermi (si veda il prospetto: in giallo aule LIM, in blu postazioni informatiche, con asterisco rosso le aule con schermi



fissi).

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche	€ 2.000,00
Spazi alternativi	€ 21.820,00
TOTALE FORNITURE	€ 23.820,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 500,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 300,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 260,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.180,00)	€ 2.180,00
TOTALE FORNITURE		€ 23.820,00
TOTALE PROGETTO		€ 26.000,00

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: 6
Titolo: Postazioni informatiche

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche
Descrizione modulo	Installazione di postazioni informatiche a servizio del personale scolastico (docente / ATA)
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
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	VASL01000A - ARTISTICO NUOVO ORDINAMENTO - BIENNIO COMUNE VASL01000A - ARCHITETTURA E AMBIENTE VASL01000A - ARTI FIGURATIVE VASL01000A - DESIGN VASL01000A - AUDIOVISIVO MULTIMEDIA VASL01000A - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE VASL01000A - GRAFICA VASL01000A - SCENOGRAFIA VASL01000A - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE COREUTICA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Postazione PC con monitor, case, mouse e tastiera	2	€ 1.000,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Spazi alternativi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Spazi alternativi
Descrizione modulo	Attrezzare le aule dell'istituto con delle LIM e dei monitor LCD per promuovere la didattica collaborativa e le competenze digitali di docenti e alunni
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	VASL01000A - ARTISTICO NUOVO ORDINAMENTO - BIENNIO COMUNE VASL01000A - ARCHITETTURA E AMBIENTE VASL01000A - ARTI FIGURATIVE VASL01000A - DESIGN VASL01000A - AUDIOVISIVO MULTIMEDIA VASL01000A - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE VASL01000A - GRAFICA VASL01000A - SCENOGRAFIA VASL01000A - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE COREUTICA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM, proiettore, casse, installazione	3	€ 1.750,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y	3	€ 490,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Piattaforma di insegnamento "all in one"	3	€ 500,00
Schermi interattivi e non	schermo full hd 55 pollici con supporto	17	€ 800,00
TOTALE			€ 21.820,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 15062)
Importo totale richiesto	€ 26.000,00
Num. Delibera collegio docenti	8349
Data Delibera collegio docenti	05/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	8350
Data Delibera consiglio d'istituto	23/11/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 11:00:22
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	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.: <u>Postazioni informatiche</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Spazi alternativi</u>	€ 21.820,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 23.820,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.180,00	
	Totale Progetto	€ 26.000,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 26.000,00	