



Candidatura N. 7858
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC CERTOSA DI PAVIA
Codice meccanografico	PVIC806004
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	PIAZZA FALCONE E BORSELLINO 4
Provincia	PV
Comune	Certosa Di Pavia
CAP	27012
Telefono	0382925746
E-mail	PVIC806004@istruzione.it
Sito web	www.scuolecertosa.gov.it
Numero alunni	1201
Plessi	PVAA806011 - BORGARELLO PVAA806044 - CERTOSA PVAA806055 - GIUSSAGO GUINZANO PVEE806016 - VIA TOGLIATTI -CERTOSA DI PAVIA PVEE806027 - BORGARELLO PVEE806038 - GIUSSAGO PVMM806015 - VIA PARTIGIANI-CERTOSA DI PAVIA PVMM806037 - VIA ROMA - GIUSSAGO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	2
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	2
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	24
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 7
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 Webmail Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	COMUNE DI GIUSSAGO -TELECOM-
Estremi del contratto	1-3L5TBB8



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7858 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Facilitare la comunicazione e l'informazione	€ 2.000,00	€ 1.300,00
4	APPRENDIMENTO IN MOVIMENTO	€ 24.000,00	€ 19.956,00
	TOTALE FORNITURE		€ 21.256,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Apprendimento in 'movimento'
Descrizione progetto	<p>L'Istituto Comprensivo di Certosa è attivo, da tempo, nel potenziamento delle proprie dotazioni digitali e nella realizzazione di ambienti tecnologici rivolti all'insegnamento.</p> <p>L'Istituto consta di otto plessi, di cui tre di scuola primaria e due di scuola secondaria, dislocati su tre Comuni diversi.</p> <p>Delle 41 classi di scuola primaria e secondaria ben 34 sono dotate di LIM.</p> <p>I plessi sono dotati di infrastrutture di rete. In tutte le classi è in funzione il registro elettronico.</p> <p>L'Istituto è inoltre spinto in una dimensione di innovazione metodologica che mira ad implementare la diffusione di contesti di apprendimento di tipo esperienziale e laboratoriale.</p> <p>Il progetto < APPRENDIMENTO in MOVIMENTO > prevede la creazione di un laboratorio mobile, a disposizione di tutta la scuola, attraverso il quale viene facilitata la riorganizzazione del percorso di apprendimento-insegnamento, permettendo la realizzazione di attività supportate dalla tecnologia nello spazio in cui vengono normalmente svolte le azioni didattiche, con l'opportunità di innovare le metodologie e gli strumenti a disposizione di docenti e studenti. In questo modo ogni aula diventa uno "spazio per l'apprendimento" nel quale è possibile coniugare l'innovazione tecnologica per la didattica con la metodologia collaborativa e laboratoriale, dove poter acquisire conoscenze e competenze in modo semplice, attivo e partecipato.</p> <p>L'Istituto intende richiedere POSTAZIONI DIGITALI per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per gli utenti esterni (genitori) e il personale docenti</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Dispositivi e strumenti mobili a disposizione di tutta la scuola, permetteranno di creare delle opportunità di apprendimento in contesti interattivi e laboratoriali ove gli alunni possano diventare protagonisti attivi del loro percorso di sviluppo delle competenze.

La realizzazione di un laboratorio "tematico", che si possa muovere all'interno degli ambienti della scuola, rappresenta il modo per ancorare l'apprendimento a momenti esperienziali, pratici e concreti, permettendo di applicare una didattica basata sulla vera sperimentazione in un'ottica interdisciplinare.

L'obiettivo generale del progetto è quello di dotare le scuole dell'istituto di strumentazioni mobili e postazioni rivolte alla didattica laboratoriale.

Obiettivi specifici sono:

- Implementare e supportare l'utilizzo di modalità didattiche innovative mediate dalla multimedialità e dalla concreta manipolazione di materiali specifici
- Ancorare l'apprendimento a esperienze pratiche, dirette e interattive, creando le condizioni per sviluppare competenze e abilità forti.
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Implementare i livelli di competenza negli ambiti scientifico-matematici
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti.
- Supportare la personalizzazione degli interventi per alunni con bisogni educativi specifici

RISULTATI ATTESI

- Miglioramento del successo formativo degli allievi nelle discipline curricolari

- Innalzamento dei livelli di competenza degli alunni nelle discipline scientifiche
- Diffusione di metodologie didattiche innovative innalzando del 20% l'utilizzo delle nuove tecnologie e di forme di apprendimento cooperativo e laboratoriale
- Miglioramento della progettazione verso una didattica personalizzata ed inclusiva
- Promozione della crescita professionale dei docenti per migliorare e potenziare l'offerta formativa e sostenere l'innovazione didattica
- Innalzamento della qualità del servizio di tutto il personale scolastico

**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 facilita la riqualificazione del tempo-scuola, permettendo il superamento di una modalità di insegnamento puramente trasmissiva a favore di una didattica esperienziale e partecipata.

Le attività coinvolgeranno gruppi di alunni per classi aperte e per fasce di livello, creando così le condizioni per una reale personalizzazione dei percorsi che risponda ai bisogni educativi individuali, valorizzando altresì le potenzialità di ognuno.

La realizzazione di attività supportate dalla tecnologia e dalla sperimentazione permetterà di innovare le progettualità dei docenti. Anche le metodologie didattiche utilizzate beneficeranno di un coinvolgimento attivo degli alunni grazie alle risorse offerte dalla rete.

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

Il progetto adotta la sperimentazione concreta e le potenzialità della tecnologia come elemento inclusivo, al fine di offrire agli studenti con bisogni educativi speciali, un ambiente di apprendimento che favorisca la personalizzazione dei percorsi formativi.

Gli strumenti a disposizione costituiscono un indispensabile supporto all'apprendimento.

L'operatività e la concretezza dell'attività laboratoriale facilitano una modalità di interazione tra pari, nella quale anche gli alunni con maggiori difficoltà possono sperimentare e sperimentarsi accrescendo la consapevolezza delle proprie potenzialità in un contesto di piena inclusione.

**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.**

- In viaggio tra le stelle” classi 4° e 5° : laboratori scientifici
- La bottega di Stranivari” classi 1° 2°. 3° : laboratorio di riciclo
- La scienza è un gioco divertente” tutte le classi
- L'ora del codice classi dalla 2° alla 5°
- Magica scienza
- Orto a scuola
- Arte in gioco
- Educare al talento: la valorizzazione delle eccellenze

LINK POF

http://www.scuolecertosa.gov.it/index.php?option=com_content&view=article&id=28&Itemid=540

**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**

Si prevede l'acquisto di due laboratori mobili.

Un laboratorio mobile composto dai pc portatili e multimediali e da un armadio mobile per custodia e ricarica sarà collocato nell'edificio che ospita sia la scuola primaria che la scuola secondaria di Giussegato a disposizione di tutte le classi unitamente ad un carrello completo con sussidi, materiali e attrezzature per sperimentazioni scientifico-matematiche. Si prevede anche l'acquisto di alcune postazioni mobili facilitanti le attività cooperative e laboratoriali a disposizione degli alunni e dei docenti di entrambi gli ordini di scuola.

Si evidenzia che in tutte le classi della scuola primaria e secondaria di Giussegato è già presente la Lim.

Il secondo laboratorio mobile, sarà collocato nella scuola secondaria di Certosa e sarà composto unicamente dal carrello completo con le attrezzature per sperimentazioni scientifico- matematiche.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Facilitare la comunicazione e l'informazione	€ 1.300,00
APPRENDIMENTO IN MOVIMENTO	€ 19.956,00
TOTALE FORNITURE	€ 21.256,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 500,14)	€ 160,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 500,14)	€ 100,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.500,42)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 500,14)	€ 480,00
Collaudo	1,00 % (€ 250,07)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 500,14)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 3.751,05)	€ 740,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.256,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.996,00

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: Facilitare la comunicazione e l'informazione

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Facilitare la comunicazione e l'informazione
Descrizione modulo	Si prevede l'installazione di uno schermo informativo interattivo (totem) per la visualizzazione in locali scolastici di transito di informazioni, del sito e per accedere ai servizi on line (registri-pagelle)
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
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	PVEE806038 PVMM806037

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	totem informativi	1	€ 1.300,00
TOTALE			€ 1.300,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: APPRENDIMENTO IN MOVIMENTO

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	APPRENDIMENTO IN MOVIMENTO
Descrizione modulo	LABORATORIO MOBILE scientifico-tecnologico
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	PVEE806038 PVMM806015 PVMM806037

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	kit terreno	2	€ 615,00
Arredi mobili e modulari	tavoli trapezio componibili 97X56 gambe regolabili	18	€ 130,00
Arredi mobili e modulari	armadio carrellato porta strumenti	2	€ 700,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6 i5 4GB Win Pro Academic gar.3y	14	€ 500,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit esperimenti elettrici	2	€ 750,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit attività scientifiche	2	€ 480,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit temperatura e calore	2	€ 430,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit i sensi	2	€ 625,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit la luce	2	€ 798,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	KIT astronomia	2	€ 560,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	armadio mobile custodia,trasporto,ricarica noteboo	1	€ 700,00
TOTALE			€ 19.956,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 7858)
Importo totale richiesto	€ 21.996,00
Num. Delibera collegio docenti	6928/A19
Data Delibera collegio docenti	05/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	6891/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	18/11/2015
Data e ora inoltro	20/11/2015 08:31:06
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>Facilitare la comunicazione e l'informazione</u>	€ 1.300,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>APPRENDIMENTO IN MOVIMENTO</u>	€ 19.956,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 21.256,00	
	Totale Spese Generali	€ 740,00	
	Totale Progetto	€ 21.996,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.996,00	