



Candidatura N. 7701
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	DI VIA SCOPOLI
Codice meccanografico	PVIC828001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA SCOPOLI 9
Provincia	PV
Comune	Pavia
CAP	27100
Telefono	038226121
E-mail	PVIC828001@istruzione.it
Sito web	www.icviascopoli.gov.it
Numero alunni	1295
Plessi	PVAA82801T - PAVIA - VIA MONTEBOLONE PVAA82802V - PAVIA - VIA CAVALLOTTI PVVEE828013 - MONTEBOLONE - PAVIA PVVEE828024 - DE AMICIS PAVIA PVVEE828035 - GABELLI - PAVIA PVMM828012 - FELICE CASORATI - PAVIA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	54
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	54
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 6
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	ASM PAVIA S.p.A.
Estremi del contratto	N° DEL 697/04 del 17/12/2014



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7701 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazione informatiche per il personale	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	aule	€ 24.000,00	€ 11.280,00
4	laboratori		€ 12.192,00
	TOTALE FORNITURE		€ 25.472,00

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

Sezione: Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Aule senza frontiere
Descrizione progetto	<p>I nativi digitali non amano come noi programmare, comprendere i meccanismi per comandare automi e robot. Vogliono espandere le loro conoscenze, vogliono comunicare utilizzando a velocità supersonica tutto ciò che è possibile comandare con tastiere, voce o altro. Per adeguarci ai loro ritmi senza perdere di vista 'il sapere' dobbiamo adeguare le strumentazioni della scuola. L'aula informatica dove lavorare con programmi di videoscrittura o di calcolo è superata, deve adeguarsi all'attualità.</p> <p>Il progetto nasce dall'esigenza di creare uno "spazio per l'apprendimento" che coniughi la più alta innovazione tecnologica per la didattica con la metodologia collaborativa e laboratoriale per evidenziare il lavoro del singolo e la collaborazione con allievi e docente, per acquisire conoscenze e competenze in modo semplice.</p> <p>Nell'aula (ripensata per sfruttare a pieno le potenzialità comunicative, didattiche e sociali) potranno essere offerte strumentazioni fisse o mobili per migliorare la comunicazione tra gruppi di studenti ma anche on line con classi collocate in altri luoghi. Un'aula connessa e aperta a un mondo senza frontiere.</p> <p>I nuovi strumenti informatici, visto che la nostra scuola è inserita in edifici con differenti caratteristiche e sottoposti a vincoli particolari, devono essere sufficientemente flessibili da consentire anche lo svolgimento di attività diversificate, più classi, gruppi di classi (verticali, aperti, ecc.), per piccoli gruppi, ecc., nei quali l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali ma assume il ruolo di organizzatore delle attività.</p> <p>A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, con un sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile sul dispositivo del docente; questo strumento permetterà di lavorare e seguire il lavoro di ogni singolo gruppo dal PC docente.</p> <p>L'istituto intende richiedere postazioni informatiche per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti dotandosi di notebook.</p>

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

Con il progetto "aule senza frontiere" si vuole realizzare uno spazio-aula flessibile che soddisfi le esigenze delle singole discipline permettendo l'uso di strumentazioni informatiche quali LIM, videoproiettori connessi ai tablet già in dotazione ac. Il progetto permetterà di focalizzare la didattica su una collaborazione totale tra gli allievi ed il docente ed offrire la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi. Permetterà l'accesso quotidiano ai contenuti digitali, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

Le nuove dotazioni permetteranno a docenti e allievi di:

- apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- sviluppare di una didattica collaborativa di classe
- facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line
- accedere al portale della scuola
- saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- gestire in modalità utile e non solo ludica Internet
- aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti e le famiglie.

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-
metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Il tempo scuola non subisce cambiamenti. Lo sfruttamento delle TIC introdotte permetterà un utilizzo in orario curriculare/extra a gruppi/classe o misti con rientri per A.o.F. m. Il progetto permetterà di ottenere:

- uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet
- gli allievi potrebbero avere a disposizione un supporto online per lo studio casalingo
- il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista dello sviluppo della comunicazione e/o informazioni.
- sviluppare una didattica laboratoriale con l'ausilio della LIM
- migliorare 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**

La massiccia presenza di strumentazioni informatiche coinvolgerà tutti gli alunni in attività di gruppo aiutando ad abbattere barriere linguistiche e cognitive. Gli alunni tutti nati

**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.

Il progetto "Aule senza frontiere" è una opportunità che viene data al nostro Istituto Comprensivo per migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali ed Questo sviluppo permetterà sicuramente di ottenere una ricaduta sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.

Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali.

link al POF :

<http://www.icviascopoli.gov.it/istituto-comprensivo/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

L'ambiente che si vuole realizzare sarà dotato di arredi e tecnologie per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni.

L'aula così come strutturata permetterà la rimodulazione continua degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta, per singole classi, per classi omogenee o per

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazione informatiche per il personale	€ 2.000,00
aule	€ 11.280,00
laboratori	€ 12.192,00
TOTALE FORNITURE	€ 25.472,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 528,00)	€ 520,00
TOTALE FORNITURE		€ 25.472,00
TOTALE PROGETTO		€ 25.992,00

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: Postazione informatiche per il personale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazione informatiche per il personale
Descrizione modulo	uso registro elettronico
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	PVAA82801T PVAA82802V PVEE828013 PVEE828024 PVEE828035 PVMM828012

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	pc fisso	3	€ 660,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	antenna adattatore usb wireless	2	€ 10,00
TOTALE			€ 2.000,00



Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: aule

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	aule
Descrizione modulo	aule dotate di lim
Data inizio prevista	06/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	PVAA82801T PVAA82802V PVEE828013 PVEE828024 PVEE828035 PVMM828012

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Armadietto a parete per notebook	6	€ 90,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB	6	€ 490,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM penna KIT Proiettore UC casse	6	€ 1.300,00
TOTALE			€ 11.280,00



Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: laboratori

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	laboratori
Descrizione modulo	laboratori mobili
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	PVAA82801T PVAA82802V PVEE828013 PVEE828024 PVEE828035 PVMM828012

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB	20	€ 400,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Armadio ricarica e sinc. 10 tablet	2	€ 580,00
Videoproiettori tascabili e portatili	VIDEOPROIETTORE Tascabile LED C120	9	€ 320,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Software acer classroom manager II potente softwar	4	€ 38,00
TOTALE			€ 12.192,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 7701)
Importo totale richiesto	€ 25.992,00
Num. Delibera collegio docenti	n. 14
Data Delibera collegio docenti	20/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	n. 80
Data Delibera consiglio d'istituto	24/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 10:54:15
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Sì
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	Sì

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 informatiche per il personale</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>aule</u>	€ 11.280,00	€ 24.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>laboratori</u>	€ 12.192,00	
	Totale forniture	€ 25.472,00	
	Totale Spese Generali	€ 520,00	
	Totale Progetto	€ 25.992,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 25.992,00	