



Candidatura N. 12864
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ANTONIO COCEANI - PAVIA DI U.
Codice meccanografico	UDIC826008
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	PIAZZA ZANFAGNINI, 2
Provincia	UD
Comune	Pavia Di Udine
CAP	33050
Telefono	0432675204
E-mail	UDIC826008@istruzione.it
Sito web	www.icpaviadiudine.it
Numero alunni	1178
Plessi	UDAA826015 - ARCOBALENO - LAUZACCO UDAA826026 - LE COLLINE DEI BIMBI - CAMINO UDAA826048 - MONUMENTO AI CADUTI PER PATRIA UDEE82601A - PIAVE - LUMIGNACCO UDEE82602B - PIETRO ZORUTTI - PERCOTO UDEE82603C - DANTE ALIGHIERI - BUTTRIO UDEE82604D - GIUSEPPE ELLERO - PRADAMANO UDMM826019 - IPPOLITO NIEVO - BUTTRIO UDMM82602A - CATERINA PERCOTO - LAUZACCO UDMM82603B - IPPOLITO NIEVO - PRADAMANO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	14
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	14
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	14
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 5
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 Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	TELECOM ITALIA S.P.A. TORINO
Estremi del contratto	N.Linea 0432670046 ALICE BUSINESS FLAT 7Mega e N.Linea 0432675025 INTERNET 7Mega



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 12864 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 2.000,00	€ 1.780,00
4	LABORATORI MOBILI per una didattica digitale	€ 20.000,00	€ 7.135,45
5	AULA AUMENTATA per una didattica digitale		€ 10.664,37
	TOTALE FORNITURE		€ 19.579,82

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	"AMBIENTI MULTIMEDIALI, LABORATORI MOBILI e AULE AUMENTATE"
Descrizione progetto	<p>Laboratori mobili</p> <p>Il progetto nasce dall'esigenza di creare "dispositivi mobili per l'apprendimento"; i dispositivi, gli strumenti mobili in carrelli e box mobili, saranno resi disponibili con una corretta pianificazione per tutte le classi e fruibili anche dai docenti per la loro formazione. Con l'utilizzo di tecnologie inglobate in carrelli e strumenti mobili adeguati e certificati, per garantire stabilità e sicurezza fisica, si possono trasformare aule 'normali' in spazi multimediali e di interazione; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi.</p> <p>Il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.</p> <p>La nuova aula-laboratorio permetterà ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia come valido supporto allo studio. Le postazioni mobili modulari alla presenza di un carrello mobile con device a disposizione dei discenti, device mobili e di un sistema di proiezione, è una interazione totale di tutti verso tutti, per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problem solving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on.</p> <p>A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile su tutte le lavagne o su singolo dispositivo, quale strumento di produzione dei gruppi di studenti, permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Attivi in gruppo• discussione e brainstorming• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente• presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc. <p>L'istituto intende richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer, notebook, tablet, monitor e sistemi di backup.</p> <p>Aule aumentate</p> <p>L'esigenza della scuola è quella di prevedere l'aumento delle tecnologie dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale necessari all'uso di applicazioni e strumenti didattici fruibili via web e contenuti digitali. Tali strumenti saranno usati anche per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica e come valido supporto allo studio.</p> <p>Il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.</p> <p>A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile sulle lavagne o su singolo dispositivo, come strumento di produzione dei gruppi di studenti, permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Attivi in gruppo• discussione e brainstorming• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente• presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc. <p>L'istituto intende richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer, notebook, tablet, monitor e sistemi di backup.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Laboratori mobili

Obiettivi specifici e risultati attesi

Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta l'inserimento dei processi della nuova didattica digitale, nuove forme di ricerca e lo sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato.

Permettendo l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

- L'aula inoltre permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:
- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Permettere lo sviluppo 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
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti e le famiglie

Aule aumentate

Obiettivi specifici e risultati attesi

Con l'implementazione di nuove tecnologie si vogliono ottenere aule e ambienti che permettano l'accesso quotidiano ai contenuti digitali elaborati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di contenuti didattici in funzione dei processi di insegnamento - apprendimento.

Ciò permetterà anche ai docenti e soprattutto agli allievi di:

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Permettere lo sviluppo 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
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- 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 curriculare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. a) dell’Avviso

Laboratori mobili e aule aumentate

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione tempo-scuola, riorganizzazione didattico metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

- Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa ottica l’allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio.
- Sviluppare una **riorganizzazione del didattico-metodologica** implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di strumenti tecnologici e software didattici di supporto. In quest’ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l’ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, 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

Laboratori mobili e aule aumentate

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** che permettono una migliore ricerca e selezione di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi di necessità, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza.

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.

Elementi di congruità e coerenza con il POF

Laboratori mobili

- Il progetto relativo ai “laboratori mobili” rappresenta l'opportunità per il nostro Istituto Scolastico di migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un utilizzo delle tecnologie, che permetta di sviluppare le loro conoscenze con la dovuta autonomia, nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenze
- Il miglioramento delle metodologie didattiche anche mediante l'utilizzo delle tecnologie permetterà di ottenere una ricaduta rilevante sia sulla didattica e sugli esiti relativi agli apprendimenti, sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.
- Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente processi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.
- Il presente Progetto è coerente con la progettazione di Istituto indicata nel POF: Progetto 'Sviluppo delle competenze chiave europee e di cittadinanza', Progetti per l'implementazione delle dotazioni tecnologiche delle scuole, Progetto Informatica.

Aule aumentate

- Il progetto “aula aumentata” costituisce l'opportunità per il nostro Istituto Scolastico di migliorare la dotazione degli strumenti tecnologici, gestire metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un utilizzo delle stesse che permetta di sviluppare le loro conoscenze e la rielaborazione delle proprie conoscenze
- Il miglioramento della dotazione degli strumenti tecnologici, lo sviluppo di metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali permetterà di ottenere una ricaduta significativa sia sulla didattica e sugli esiti relativi agli apprendimenti, sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.
- Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente i processi relativi all'E-Learning, alla gestione dei contenuti digitali e delle lezioni multimediali; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.
- Il presente Progetto è coerente con la progettazione di Istituto indicata nel POF: Progetto 'Sviluppo delle competenze chiave europee e di cittadinanza', Progetti per l'implementazione delle dotazioni tecnologiche delle scuole, Progetto Informatica.

POF DELL'ISTITUTO:<http://www.icpaviadiudine.it/attachments/article/52/POF%202015-%2016%20per%20sito.pdf>

**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**

Laboratori mobili

Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare ed eventuale allegato

- Il progetto che si vuole realizzare prevede la dotazione di laboratori mobili dotati di tecnologie e sw di gestione della classe per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni.
- Il laboratorio così come strutturato permetterà l'utilizzo e la modulazione in funzione delle attività didattiche programmate, utilizzabile per singole classi e/o per gruppi di allievi della stessa classe e/o di classi diverse; utile anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.

Aule aumentate

Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare ed eventuale allegato

- Il progetto che si vuole realizzare prevede la dotazione di strumentazione hardware e software per varie classi e ambienti condivisi.
- Queste tecnologie permetteranno di gestire una didattica innovativa in funzione delle attività programmate, utilizzabile per singole classi e/o per gruppi di allievi della stessa classe e/o di classi diverse; utili anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 1.780,00
LABORATORI MOBILI per una didattica digitale	€ 7.135,45
AULA AUMENTATA per una didattica digitale	€ 10.664,37
TOTALE FORNITURE	€ 19.579,82

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 440,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.420,18)	€ 2.420,00
TOTALE FORNITURE		€ 19.579,82
TOTALE PROGETTO		€ 21.999,82

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 PER DOCENTI E SEGRETERIA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA
Descrizione modulo	L'istituto intende richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer, monitor e sistemi di backup.
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	UDMM82602A

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	Monitor almeno 21" o superiore	3	€ 77,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Piattaforma creazione condivisione 35 utenti cloud	1	€ 187,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC almeno i3 4 GB 500 HD	3	€ 333,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Archiviatore didattico con sincronizzatore cloud	1	€ 270,00
Software di sistema	Software di sistema	1	€ 93,00
TOTALE			€ 1.780,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: LABORATORI MOBILI per una didattica digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	LABORATORI MOBILI per una didattica digitale
Descrizione modulo	Creare "dispositivi mobili per l'apprendimento". Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. I laboratori sono a disposizione di tutta la scuola, possono trasformare un'aula 'normale' in uno spazio multimediale e di interazione; Il dato diventa digitale; la sperimentazione diventa flessibile, a seconda delle necessità della programmazione didattica.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	UDMM82602A

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello per ricarica e deposito in sicurezza	1	€ 1.058,25
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15' 4GB win Pro Academic gar.3Y	14	€ 385,50
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Piattaforma creazione condivisione 35 utenti cloud	1	€ 278,33
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Archiviatore didattico con sincronizzatore cloud	1	€ 401,87
TOTALE			€ 7.135,45

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: AULA AUMENTATA per una didattica digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	AULA AUMENTATA per una didattica digitale
Descrizione modulo	Con l'implementazione di strumenti tecnologici si vuole ottenere una maggiore capillarità e fruizione di contenuti didattici digitali che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. La strumentazione è a disposizione di tutta la scuola, trasformando ambienti e aule "normali" in uno spazio multimediale e di interazione; Il dato diventa digitale; la sperimentazione diventa flessibile, a seconda delle necessità della programmazione didattica.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	UDEE82604D

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori fissi interattivi	Videoproiettore ultracorto con staffa 3300ANSI	5	€ 1.168,39
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Lavagna bianca 180x120cm con pennarelli	5	€ 138,42
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Dispositivo per lo screen mirror	5	€ 81,86
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15" 4 GB win Pro Academic gar.3Y	5	€ 385,50
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Piattaforma creazione condivisione 35 utenti cloud	5	€ 278,33
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Archiviatore didattico con sincronizzatore cloud	1	€ 401,87
TOTALE			€ 10.664,37

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 12864)
Importo totale richiesto	€ 21.999,82
Num. Delibera collegio docenti	6369
Data Delibera collegio docenti	13/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	6890
Data Delibera consiglio d'istituto	03/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 13:40:16
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 PER DOCENTI E SEGRETERIA</u>	€ 1.780,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>LABORATORI MOBILI per una didattica digitale</u>	€ 7.135,45	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AULA AUMENTATA per una didattica digitale</u>	€ 10.664,37	
	Totale forniture	€ 19.579,82	
	Totale Spese Generali	€ 2.420,00	
	Totale Progetto	€ 21.999,82	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.999,82	