



Candidatura N. 10782  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	C.CAVOUR - PALAZZOLO
<b>Codice meccanografico</b>	UDIC81100E
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA ROMA 20
<b>Provincia</b>	UD
<b>Comune</b>	Palazzolo Dello Stella
<b>CAP</b>	33056
<b>Telefono</b>	043158010
<b>E-mail</b>	UDIC81100E@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icpalazzolo.org
<b>Numero alunni</b>	833
<b>Plessi</b>	UDAA81101B - MUZZANA UDAA81102C - MARANO LAGUNARE UDEE81101L - CARLINO UDEE81102N - PRIMARIA - MARANO LAGUNARE UDEE81103P - MUZZANA DEL TURGNANO UDEE81104Q - PRECENICCO UDEE81105R - PALAZZOLO DELLO STELLA UDMM81101G - C.CAVOUR - SEC. 1? GR PALAZZOLO UDMM81102L - VIA STROPPAGALLO - MUZZANA UDMM81103N - VIA SERENISSIMA - MARANO UDMM81104P - VIA MARANO LAGUNARE - CARLINO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	11
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	11
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	15
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)	un corso o una sezione intera
Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti Webmail

## Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	EOLO NGI SPA Via Gran San Bernardo 12, 21052 Busto Arsizio VA
Estremi del contratto	Contratto n. W18033728846 Scadenza 31 dicembre 2015 Validità annuale



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 10782 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	€ 2.000,00
5	Potenziamenti tecnologici per la didattica	€ 20.000,00	€ 18.200,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 20.200,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

### Sezione: Progetto

#### Progetto

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	"LA DIDATTICA DIGITALE E IL SETTING CLASSE"
<b>Descrizione progetto</b>	<p>La seconda azione PON FESR 2014_2020, finalizzata alla progettazione e realizzazione di un ambiente digitale di nuova generazione al servizio di una molteplicità di stili e metodi di insegnamento/apprendimento, si inserisce tra le iniziative di strategia generale dell'Istituto previste nell'Atto di Indirizzo, nel Piano di Miglioramento PDM, nel Piano dell'Offerta Formativa '15_'16 e nel PTOF '16_'18, tese ad aggiornare le metodologie didattiche oggi in uso ed a migliorare i comportamenti cognitivi degli alunni.</p> <p>Il "setting classe" sarà, quindi, oggetto di attento ripensamento e le tecnologie per la didattica assumeranno un ruolo strategico e di riorientamento didattico pedagogico.</p> <p>L'azione progettuale convergerà, in questa fase, nel dotarsi di Sistemi di Proiezione Multimediale intesi come Digital Hub. L'accezione Digital Hub intende evidenziarne il ruolo di snodo, di connessione digitale verso una serie di altri servizi, applicazioni, periferiche, che aprono un nuovo scenario in grado di estendere la classe oltre i confini fisici dell'aula. Al fine di stimolare gli insegnanti a una didattica innovativa (interattiva, partecipata e inclusiva) e di proporre ai ragazzi un'importante integrazione ai tradizionali strumenti di conoscenza che la scuola utilizza, favorendo così un innovativo stile di apprendimento.</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.</p> <p>Tali strumenti saranno utili 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 su singolo dispositivo come strumento di produzione dei gruppi di studenti, che permetterà di lavorare da 'remoto' e di seguire anche il lavoro da casa e in mobilità.</p> <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• attività in gruppo</li><li>• discussione e brainstorming</li><li>• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente</li><li>• presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti</li><li>• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc.</li></ul> <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

Con l'implementazione di nuove tecnologie si vogliono ottenere aule e ambienti che permetteranno l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

Tale sistema fornirà l'opportunità 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.

#### Risultati attesi

Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale online e risorse multimediali

Miglioramento del successo formativo degli allievi nelle discipline curricolari

Maggior utilizzo di strumenti tecnologici nella didattica e negli apprendimenti

Miglioramento della progettazione verso una didattica personalizzata e inclusiva

Migliorare la comunicazione verso gli studenti e le loro 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**

- Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola, permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In quest'ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per il suo studio.
- Sviluppare una riorganizzazione della didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di strumenti tecnologici e software didattici di supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre di 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**

Il progetto adotta la tecnologia come elemento inclusivo, permettendo agli studenti con disabilità di sfruttare le potenzialità degli strumenti su temi come l'accessibilità, il supporto all'apprendimento, la personalizzazione dei percorsi formativi, il supporto individuale.

La tecnologia integrata in questo progetto permette di mettere sullo stesso piano tutti gli studenti, senza differenze legate alle singole abilità, includendo nel gruppo di lavoro ciascuno studente con i propri limiti e le proprie potenzialità.

### **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 "aula aumentata" è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare la dotazione degli strumenti tecnologici, potendo gestire metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali, per offrire ai nostri allievi un utilizzo delle stesse che permetta di sviluppare le loro conoscenze con la dovuta autonomia nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenze.

Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole 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; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.

In particolare la congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF:

- nel Piano di Miglioramento Triennale
- nelle Aree:
  - 212 - Handicap - Disagio - Difficoltà di Apprendimento
  - 213 - Formazione del personale
  - 217 -Tecnologie
  - 220 - Intercultura - Mediazione linguistica - Lingua 2
  - 222 - Lingue comunitarie
  - 239 – Educazione alla cittadinanza

Link al POF

<http://www.icpalazzolo.org/index.php?subcategory=53>

### 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 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 prescelte, utilizzabili per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi, utili anche per la formazione interna alla scuola dei docenti.

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 2.000,00
Potenziamenti tecnologici per la didattica	€ 18.200,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 20.200,00</b>

## Sezione: Spese Generali



### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 200,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 1.800,00)	<b>€ 1.800,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 20.200,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 22.000,00</b>

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

<b>Titolo modulo</b>	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA
<b>Descrizione modulo</b>	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.
<b>Data inizio prevista</b>	06/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	UDAA81101B UDEE81101L UDEE81105R

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	Monitor almeno 21" o superiore	5	€ 85,43
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
Altri dispositivi di fruizione individuale	Altri dispositivi di fruizione individuale	1	€ 133,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Piattaforma creazione condivisione 35 utenti cloud	1	€ 170,85
<b>TOTALE</b>			<b>€ 2.000,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 5  
Titolo: Potenzamenti tecnologici per la didattica

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Potenzamenti tecnologici per la didattica
<b>Descrizione modulo</b>	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.
<b>Data inizio prevista</b>	06/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	UDAA81101B UDAA81102C UDEE81101L UDEE81102N UDEE81103P UDEE81104Q UDEE81105R UDMM81101G UDMM81102L UDMM81103N UDMM81104P

### Sezione: Tipi di fornitura

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Dispositivo per lo screen mirror	15	€ 81,86
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Piattaforma creazione condivisione in cloud	1	€ 278,34
Tablet	Tablet con penna	15	€ 342,33
Schermi interattivi e non	Schermo non interattivo	6	€ 1.859,49
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Archiviato didattico con sincronizzatore cloud	1	€ 401,87
<b>TOTALE</b>			<b>€ 18.200,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 10782)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	-
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	-
<b>Data e ora inoltro</b>	Piano non inoltrato

#### 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>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Potenziamenti tecnologici per la didattica</u>	€ 18.200,00	€ 20.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 20.200,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.800,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	€ 22.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	