



Candidatura N. 13436  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	ROVIGO 4
Codice meccanografico	ROIC81900G
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MOZART, 8
Provincia	RO
Comune	Rovigo
CAP	45100
Telefono	0425421753
E-mail	ROIC81900G@istruzione.it
Sito web	www.icrovigo4.gov.it
Numero alunni	901
Plessi	ROAA81901C - GIANNI RODARI ROEE81901N - DUCA D'AOSTA - ROVIGO ROEE81902P - SCUOLA OSPEDALIERA ROEE81904R - FRAZ. GRANZETTE ROEE81905T - ALDO MORO - BOARA POLESINE ROEE81906V - COL.ANGELO MILAN -GRIGNANO POL. ROEE81907X - MAINI ANTONIO - BORSEA ROMM81901L - A.RICCOBONI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	7
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	7
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	38
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 12
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	

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Vari gestori individuati dal Comune di Rovigo
Estremi del contratto	Agli atti presso il Comune



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13436 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Virtualizzazione ambiente gestionale per segreteria	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4	Dispositivi mobili per la didattica	€ 20.000,00	€ 19.123,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 21.123,00</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>	Dispositivi mobili per la didattica
<b>Descrizione progetto</b>	<p>L'utilizzo, all'interno dei plessi del nostro Istituto Comprensivo Rovigo 4, delle tecniche e delle tecnologie multimediali, già sperimentato negli scorsi anni scolastici mediante l'introduzione di LIM e laboratori informatici, ha permesso di toccare con mano quanto questa strumentazione possa essere di aiuto nella elaborazione di progetti volti a supportare gli apprendimenti degli alunni in una didattica che ponga attenzione a tutti i diversi stili di apprendimento e a tutte le situazioni eterogenee che sempre ogni anno di più si presentano all'interno delle nostre classi: dagli alunni stranieri, a quelli con bisogni educativi speciali, con disturbi specifici di apprendimento, con disabilità o anche a quegli alunni con iperdotazione.</p> <p>Il clima educativo risente della complessità dei bisogni espressi da un così ampio spettro di situazioni e la didattica deve evolversi di conseguenza.</p> <p>Attualmente i nostri plessi, ad esclusione della scuola dell'infanzia, dispongono in media di due LIM fisse all'interno di altrettante classi e, quasi tutte, di un laboratorio informatico più o meno aggiornato. Per rendere maggiormente incisiva l'azione didattica in tutte le classi, il nostro Istituto ha sentito forte l'esigenza di dotarsi, con questo progetto, di dispositivi mobili per l'apprendimento: tali dispositivi strumenti, disposti in carrelli e box mobili, potranno essere disponibili, con una corretta pianificazione, a tutte le classi. Con l'utilizzo di tecnologie inglobate in carrelli e strumenti mobili adeguati e certificati per garantire stabilità e sicurezza fisica si potranno trasformare aule 'normali' in spazi multimediali e di interazione; la strumentazione multimediale perciò diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica, ne viene ottimizzato l'uso e praticamente annullati i tempi morti in cui la stessa non viene sfruttata.</p> <p>Si prevedono quindi per tutti i plessi delle scuole primarie e per le due sedi della scuola secondaria (sede principale e succursale) delle postazioni mobili modulari alla presenza di un carrello mobile con device mobili e un sistema di proiezione con LIM compatta integrata mentre all'Infanzia prevediamo di arricchire la strumentazione con una ulteriore postazione fissa.</p> <p>La nuova aula-laboratorio permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di usufruire della tecnologia informatica come valido supporto alla didattica in classe.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Adottare soluzioni di mobile learning per la didattica Gestire sulle Lavagne Interattive Multimediali mobili contenuti in formato digitale (testi, immagini, animazioni, video); Produrre e condividere contenuti multimediali elaborati dagli alunni, garantendo la piena accessibilità agli allievi con disabilità e Bisogni Educativi Speciali; apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT; condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line; facilitare l'accesso ai contenuti, alle informazioni e ai materiali didattici presenti in rete; facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti; porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0; fruizione di risorse digitali in tutte le classi.

#### 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 si concretizza essenzialmente attraverso una riorganizzazione di tipo didattico-metodologico (accesso ai contenuti presenti in internet, avvio di progetti di collaborazione con scuole esterne, utilizzo di tecnologie assistite) ed un

miglioramento della tempistica delle programmazioni disciplinari (riduzione dei tempi di spostamento: è lo strumento che entra nella classe e non la classe che si sposta verso lo strumento posto in un altro locale) volti a porre tutte le classi del nostro Istituto nella condizione di favorire la costruzione e l'uso di nuovi contenuti digitali. Nell'ambito di una didattica collaborativa la LIM, quale strumento finalizzato all'inclusione, potenzia l'interazione con i contenuti, rendendo attivo il ruolo degli alunni nel corso della lezione, sfruttando il lavoro di gruppo e i processi metacognitivi. La progettualità didattica ed i contenuti disciplinari all'interno di tutte le classi si arricchiscono così dei linguaggi della multimedialità e dell'ipertestualità per essere sfruttati a vantaggio del processo di apprendimento nell'ambito della valorizzazione delle differenze individuali.

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

Rendere accessibili contenuti, materiali, risorse, prodotti multimediali, assicurandone la fruizione agli alunni con disabilità e BES attraverso la loro erogazione in formati alternativi. Favorire l'introduzione delle tecnologie nella didattica della disabilità e dei BES, attraverso i linguaggi della multimedialità e dell'ipertesto. In particolare viene garantita la possibilità di creare materiali didattici personalizzati, rispondendo al bisogno di strumenti flessibili e condivisi ed assicurando lo sviluppo di capacità e conoscenze in una dimensione di forte inclusività (incentivo motivazionale, strumento di comunicazione e senso di appartenenza al gruppo). Tramite l'utilizzo di sistemi di condivisione di contenuti e di videoconferenza, favorire l'inclusione dei bambini in situazioni di temporanea disabilità (la malattia) creando le condizioni affinché sia da un lato mantenuto un contatto con la realtà esterna e dall'altro venga data continuità al percorso formativo del piccolo paziente (Scuola in Ospedale)

### **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.**

Progetto "Multimedialità e disabilità" Progetto "Didattica e multimedialità" Progetto "Potenziamento e recupero di Italiano" Progetto "Potenziamento e recupero di Matematica" Progetto "Potenziamento e recupero di Lingua Inglese" Progetto "Scuola fuori" tutte le progettualità di plesso proposte annualmente nel nostro Istituto Comprensivo avrebbero sicuramente risultati migliori e maggior efficacia grazie all'utilizzo delle TIC Link Istituto Comprensivo "Rovigo 4":  
<http://www.icrovigo4.gov.it> Link diretto del POF dell'Istituto Comprensivo "Rovigo 4"  
<http://www.icrovigo4.gov.it/images/Istituto/POF201516.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**

L'obiettivo è dotare di laboratori mobili di facile utilizzo con Lim Compatta Integrata e con possibilità di riporre in sicurezza hardware ed eventuali devices mobili tutti i plessi della scuola primaria e secondaria di primo grado dell'Istituto, per arrivare ad avere nel tempo un utilizzo totale della tecnologia informatica in tutti gli ambienti dell'Istituto. Verrà così esteso l'ambiente di apprendimento, condividendo contenuti ed esperienze nell'ambito di una interazione di tipo cooperativo.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Virtualizzazione ambiente gestionale per segreteria	€ 2.000,00
Dispositivi mobili per la didattica	€ 19.123,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 21.123,00</b>

### Sezione: Spese Generali

#### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 200,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 327,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 350,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 877,00)</b>	<b>€ 877,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 21.123,00</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: Virtualizzazione ambiente gestionale per segreteria

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Virtualizzazione ambiente gestionale per segreteria
<b>Descrizione modulo</b>	Con questo modulo il nostro Istituto intende migliorare e rendere più funzionale l'attuale dotazione informatica della segreteria per raggiungere un più efficiente rapporto con l'utenza relativamente all'accesso ai dati e ai servizi digitali. La finalità è quindi l'ottimizzazione delle risorse fisiche disponibili in relazione alle soluzioni adottate per la virtualizzazione del server.
<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>	ROMM81901L

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Server	Server per virtualizzazione Applicativi Gestionali	1	€ 1.050,00
Pc Desktop (PC fisso)	Aggiornamento postazioni esistenti	5	€ 190,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 2.000,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: Dispositivi mobili per la didattica

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Dispositivi mobili per la didattica
<b>Descrizione modulo</b>	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 trasformando 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.
<b>Data inizio prevista</b>	06/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	ROEE81901N ROEE81904R ROEE81905T ROEE81906V ROEE81907X ROMM81901L

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi programmabili e/o semoventi	Lab.Mobile Classe Facile+Lim Compatta Integrata	7	€ 2.440,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Lavagna magnetica laminato bianco per pennarello	7	€ 200,00
Pc Desktop (PC fisso)	Postazione fissa completa con Office	1	€ 643,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 19.123,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13436)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	Delibera Collegio n. 16
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	27/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	Delibera n. 100
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	28/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	30/11/2015 11:10:45
<b>Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM</b>	Si
<b>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</b>	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>Virtualizzazione ambiente gestionale per segreteria</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Dispositivi mobili per la didattica</u>	€ 19.123,00	€ 20.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 21.123,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 877,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	€ 22.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	