



Candidatura N. 8073
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	DEL VERGANTE - INVORIO
Codice meccanografico	NOIC819001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA PULAZZINI, 15
Provincia	NO
Comune	Invorio
CAP	28045
Telefono	0322254030
E-mail	NOIC819001@istruzione.it
Sito web	www.istituocomprensivovergante.gov.it
Numero alunni	1387
Plessi	NOAA81901T - SCUOLA DELL'INFANZIA DI LESA NOAA81902V - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MASSINO NOAA81903X - SCUOLA DELL'INFANZIA DI MEINA NOAA819041 - SC. INFANZIA 'TADILLI' NEBBIUNO NOAA819052 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI PISANO NOAA819063 - SCUOLA DELL'INFANZIA DI GHEVIO NOAA819074 - SCUOLA DELL'INFANZIA PARUZZARO NOAA819085 - SCUOLA DELL'INFANZIA BELGIRATE NOEE819013 - SCUOLA PRIMARIA 'V. LEGGERI' NOEE819024 - SCUOLA PRIMARIA DI LESA NOEE819035 - SCUOLA PRIMARIA DI MASSINO VISC NOEE819046 - SC. PRIM. F.LLI FERNANDEZ DIAZ NOEE819057 - SCUOLA PRIMARIA 'E. TADILLI' NOEE819068 - SCUOLA PRIMARIA DI PISANO NOEE819079 - SC. PRIMARIA 'G. PASCOLI' NOMM819012 - SC. SECONDARIA 'GUIDO PETER' NOMM819023 - SC. SECONDARIA 'A. MANZONI' NOMM819034 - SC. SEC. 'F.LLI FERNANDEZ DIAZ'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria 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	5
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	71%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	39
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 2
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	Vodafone
Estremi del contratto	6676993



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 8073 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
4	Laboratori mobili con tablet	€ 24.000,00	€ 22.855,00
	TOTALE FORNITURE		€ 22.855,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Realizzazione ambienti digitali e multimediali: ambienti multimediali
Descrizione progetto	<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 dove venga messo in risalto il lavoro del singolo e la collaborazione con gli altri allievi ed il docente, per acquisire conoscenze e competenze in modo semplice.</p> <p>Un'aula che, attraverso l'evoluzione dei suoi spazi, viene ripensata con un'architettura in grado di sfruttare a pieno le potenzialità comunicative, didattiche e sociali offerte dall'innovazione tecnologica dando nuova centralità a insegnanti e studenti; Vivere una didattica innovativa, che favorisca la collaborazione, la ricerca, la riflessione, la costruzione e la condivisione della conoscenza. Un'aula connessa e aperta al mondo. La nuova aula-laboratorio è dotata di tablet con video proiettori e mediacenter wireless per streaming air play. E' una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problemsolving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on .</p> <p>I nuovi spazi per la didattica devono essere sufficientemente flessibili da consentire anche lo svolgimento di attività diversificate, più classi, gruppi di classi (verticali, aperti, ecc.), in plenaria, per piccoli gruppi, ecc., nei quali l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali ma assume piuttosto il ruolo di facilitatore ed organizzatore delle attività. un setting d'aula variabile e coerente con le diverse fasi dell'attività 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 che permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:</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 che permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Attività laboratoriali attive• potenziamento e approfondimento didattica quotidiana• rielaborazione ed esposizione di nuovi contenuti• potenziamento BES e DSA <p>e inoltre anche la formazione docenti.</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 del progetto aula 3.0 si vuole ottenere uno spazio utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta di focalizzare la didattica su una collaborazione totale tra gli allievi e docente ed offrire la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato.

Permetterà l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici e laboratoriali con percorsi specifici di apprendimento

- 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

**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**

- **Riorganizzare il tempo-scuola con la creazione di nuovi contenuti didattici mediante**
- **ampliare l'offerta formativa con piattaforme dedicate.**
- **supporto online per suo studio in classe e a casa.**
- Sviluppare una riorganizzazione del didattica-metodologica implementando la didattica e orientandola ad una metodologia più consona al linguaggio moderno della comunicazione
- Accrescere sempre più una didattica laboratoriale imparando ad utilizzare il tablet e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi di apprendimento
- rafforzare con dei laboratori la didattica quotidiana e potenziare l'apprendimento rendendo protagonista lo studente.
- personalizzare gli apprendimenti anche per gli alunni con disabilità e bisogni educativi speciali.

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

- Il processo di apprendimento con l'utilizzo del tablet prevede un potenziale molto importante per quanto riguarda **ogni disabilità**
- l'utilizzo del dispositivo nella modalità "accessibilità" e l'utilizzo di applicazione dedicate solo il punto focale di questo progetto.

- il tablet può essere anche personalizzato *ad hoc* e quindi ha in sé un potenziale notevole per apprendimento.
- inoltre la personalizzazione dello strumento favorisce la personalizzazione dell'apprendimento e quindi mette al centro il modo e i tempi dell'alunno stesso.
- possiamo anche creare contenuti audio, video ed altro ancora a seconda delle necessità da lasciare sul dispositivo stesso in modo da usufruire dei contenuti anche in un secondo momento.

**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.**

- Lavorare non solo con gli studenti della propria classe, ma anche di classi differenti, o tra studenti di istituti diversi nel cloud, è uno degli elementi caratterizzanti la nostra proposta. Tra gli obiettivi primari c'è quello di creare contesti di apprendimento sociali, significativi, dinamici, autentici, in cui sia possibile «trasformare il sapere da disciplinare in un processo di costruzione e di interazione fra saperi stabili e competenze liquide. Contemporaneamente, condividere con gli altri i processi conoscitivi in un percorso collettivo di costruzione del sapere sollecita prospettive multiple della realtà e, perciò, un'attitudine al pluralismo come base fondamentale per l'integrazione e l'inclusione
- Il progetto è una opportunità per migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratori ali ed offrire ai nostri alunni uno spazio tecnologico che permetta di sviluppare le loro competenze con la dovuta autonomia nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenza

In questi anni abbiamo sperimentato diversi progetti:

1. Progetto robotica educativa
2. Laboratorio Coding
3. Snappet 2.0
4. Scuola Senza Zaino
5. Montessori 2.0
6. Laboratori dispersione scolastica
7. Laboratori potenziamento e recupero deficit scolastico
8. <http://www.istitutocomprensivovergante.gov.it/files/PROGETTI-POF-2015-2016.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**

LABORATORIO MOBILEdi Tablet

a disposizione delle 7 scuole primarie dell'Istituto Comprensivo che trasformi le aule tradizionali in spazi multimediali, didattici e laboratoriali per la creatività, il potenziamento e per bisogni educativi speciali.

32 tablet

2 proiettori

2 media center wireless per streaming

1 computer per gestire e sincronizzare



2 applicativo per gestione classi

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Laboratori mobili con tablet	€ 22.855,00
TOTALE FORNITURE	€ 22.855,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 480,00)	€ 200,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 480,00)	€ 200,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.440,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 480,00)	€ 480,00
Collaudo	1,00 % (€ 240,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 480,00)	€ 190,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.145,00)	€ 1.145,00
TOTALE FORNITURE		€ 22.855,00
TOTALE PROGETTO		€ 24.000,00

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: 4
Titolo: Laboratori mobili con tablet

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Laboratori mobili con tablet
Descrizione modulo	laboratori mobili con tablet
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	11/04/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	NOEE819013 NOEE819024 NOEE819035 NOEE819046 NOEE819057 NOEE819068 NOEE819079

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Tablet	MGL 12ty/A iPad AIR 2 wifi 16gb spacegray	32	€ 480,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	GOCABBY trolley 16 tablet	2	€ 1.650,00
Decodificatore TV	Apple tv	2	€ 65,00
PC Laptop (Notebook)	Mac Book Pro 13 retina core i5 2.7 ghz 8gb 256 gb	1	€ 1.550,00
Videoproiettori tascabili e portatili	BenQ mw665 3200 ansi HD 720 P	2	€ 730,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	D-Link DWR-921	1	€ 255,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	ME918Z/A Airport extreme 802.11 AC	1	€ 200,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Servizio preconfigurazione sistema gestione	1	€ 600,00
TOTALE			€ 22.855,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 8073)
Importo totale richiesto	€ 24.000,00
Num. Delibera collegio docenti	n. 4/2015
Data Delibera collegio docenti	21/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	25/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	22/10/2015
Data e ora inoltro	11/11/2015 12:01:13
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	Laboratori mobili: <u>Laboratori mobili con tablet</u>	€ 22.855,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 22.855,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.145,00	
	Totale Progetto	€ 24.000,00	€ 24.000,00
	TOTALE PIANO	€ 24.000,00	