



Candidatura N. 10680
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C.TE5 VILLA VOMANO - BASCIANO
Codice meccanografico	TEIC838009
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA DELLA CHIESA - VILLA VOMANO
Provincia	TE
Comune	Teramo
CAP	64100
Telefono	0861329136
E-mail	TEIC838009@istruzione.it
Sito web	www.icfalconeborsellino.gov.it
Numero alunni	563
Plessi	TEAA838016 - VILLA VOMANO TEAA838027 - BASCIANO-CAPOLUOGO TEAA838049 - VAL VOMANO TEEE83801B - VILLA VOMANO TEEE83802C - BRECCIOLA TEEE83803D - PENNA S.ANDREA CAPOLUOGO TEEE83804E - VAL VOMANO TEEE83805G - BASCIANO CAPOLUOGO TEMM83801A - SCUOLA MEDIA TE VILLA VOMANO TEMM83802B - SC.M. BASCIANO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	6
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	6
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	9
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 3
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)	tutte le classi
Servizi online disponibili	Registro elettronico Comunicazioni scuola-famiglia e personale-segreteria.

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom Italia
Estremi del contratto	Riferimento impianto 0861650180



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 10680 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Segreteria digitale	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	Lim inclusive	€ 20.000,00	€ 10.500,00
4	ClassLab		€ 8.000,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.500,00



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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Laboratori digitali
Descrizione progetto	<p>Il nostro Istituto risulta carente sia di attrezzature per permettere una vera didattica laboratoriale, sia di supporti tecnologici che permettano una didattica 2.0: con questo progetto si vuole completare la dotazione LIM nelle aule della scuola secondaria ed allestire un laboratorio scientifico mobile che permetta un approccio sperimentale allo studio delle scienze.</p> <p>A supporto di questa azione, abbiamo presentato la candidatura (n. 1446) all'avviso 1 - 9035 del 13/07/2015 per la realizzazione dell'infrastruttura di rete: grazie alle infrastrutture progettate, sarà possibile collegare i vari plessi dell'istituto per la condivisione di materiali didattici e la diffusione di buone pratiche.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

L'esigenza di 'fare' e non solo conoscere è alla base dell'apprendimento significativo. Al contempo i giovani trovano nel canale multimediale la via elettiva di comunicazione. Questo progetto vuole restituire al laboratorio scientifico la sua valenza didattica, affiancandolo al contempo con le risorse digitali, che integrano e rielaborano i contenuti appresi.

Essendo impossibile strutturare un laboratorio tradizionale, si è optato per un laboratorio mobile per esperimenti di Fisica, Chimica e Biologia che permetta ad ogni classe, nel massimo della sicurezza, di approntare esperienze di laboratorio direttamente in aula.

Attraverso software appositi, le diverse esperienze saranno realizzate, analizzate e condivise con tutta la classe utilizzando la LIM.

Questo asset dell'aula ci permetterà di:

Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti

Apprendere attraverso modalità didattiche mediante l'utilizzo di nuove tecnologie

Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe

Saper utilizzare nuove tecnologie, acquisire competenze e migliorare i rapporti collaborativi

Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet

Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

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 della risorsa Internet

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 progetto svilupperà una **riorganizzazione del tempo-scuola** permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante l'utilizzo di didattica interattiva visiva, di internet ed i suoi servizi. L'utilizzo di LIM è uno stimolo importante per l'allievo che per mezzo dello stimolo multi canale, ottiene una facilitazione nel suo processo cognitivo di assimilazione delle conoscenze. La memorizzazione delle lezioni e la loro condivisione permetterà di sviluppare una **riorganizzazione didattica-metodologica**, passando da una didattica frontale ad una didattica collaborativa ed inclusiva. Saranno possibili approcci didattici quali la flipped classroom, la didattica cooperativa e lo storytelling. Si potranno avviare inoltre diverse attività laboratoriali per sviluppare lavori di gruppo ed innescare processi collaborativi e relazionali tra gli allievi.

Con un laboratorio mobile la **riorganizzazione del didattica-metodologica** verrà implementata poiché si avrà a disposizione un supporto valido per il Collaborative Learning che possa essere anche da riferimento per i docenti che vogliono formarsi e supportare tale modello didattico.

Sarà infine possibile gestire i **contenuti digitali** con software didattici che ci permettano una fruizione da parte degli allievi di LO messi a disposizione dai docenti. I docenti, a loro volta, potranno implementare e somministrare valide verifiche agli allievi rafforzando il rapporto di lavoro non solo in classe ma anche tra le mura domestiche.

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

La strumentazione mobile è un valido strumento per le **strategie di intervento per le disabilità** poiché permetteranno agli allievi di confrontarsi praticamente con i contenuti ‘trasferiti’ ad essi dal docente. L'approccio operativo-concreto è uno stimolo per gli allievi disabili poiché vengono impegnati in attività collaboratorie ed implementano la loro voglia di fare e l'autostima. Tramite la LIM i ragazzi in situazioni di handicap, ma anche i casi di DSA o BES potranno avvalersi dell'utilizzo di software appositamente strutturato, garantendo un approccio semplificato alle esperienze scolastiche, migliorando anche la loro inclusione nel gruppo classe.

**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.**

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree: metodologie didattiche, inclusione, potenziamento formativo docenti.

Dal punto di vista delle metodologie didattiche, nel POF si fa riferimento a a rendere efficace la propria azione didattica attraverso il coinvolgimento degli allievi (MOTIVAZIONE), facendo operare gli allievi (DIDATTICA LABORATORIALE) e stimolando comportamenti consapevoli (METACOGNIZIONE).

I progetti maggiormente correlati con la richiesta di finanziamento sono:

Progetto curricolare annuale: “Imparo a studiare con il lapbook (mappe concettuali)”

Progetto Operativ@mente, inserito nel piano di miglioramento digitale, di approccio laboratoriale per la matematica e per lo storytelling

Link dove poter reperire il POF d'Istituto: <http://www.icfalconeborsellino.gov.it/piano-dell-offerta-formativa.html>

**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 nasce dall'esigenza di creare uno "spazio per l'apprendimento" mobile che coniughi l'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 semplici.

La nuova aula-laboratorio mobile permetterà di implementare le competenze basi di chimica, fisica e biologia e rientra nella ricerca sui nuovi spazi della didattica che saranno soprattutto utili per gli allievi ma anche per i docenti.

Affiancando a questa risorsa il completamento della dotazione LIM della scuola secondaria, sarà possibile strutturare una rete didattica tramite NAS per la condivisione dei contenuti, acquistato con un altro progetto.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Segreteria digitale	€ 2.000,00
Lim inclusive	€ 10.500,00
ClassLab	€ 8.000,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.500,00

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)	€ 200,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 200,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 100,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 200,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.500,00)	€ 1.500,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.500,00
TOTALE PROGETTO		€ 22.000,00

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: 6
Titolo: Segreteria digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Segreteria digitale
Descrizione modulo	Il presente modulo intende dotare la segreteria di un software avanzato di registro elettronico e di un server efficiente che ne permetta la gestione in sicurezza. Il registro elettronico avrà funzioni avanzate di gestione dei contenuti, archiviazione sostitutiva e pubblicazione automatica degli atti sul sito istituzionale.
Data inizio prevista	18/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
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	TEMM83801A

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Server	Server gestione registro online	1	€ 1.600,00
Software registro elettronico avanzato con accesso a contenuti, libri digitali	Registro online e gestione contenuti	1	€ 400,00
TOTALE			€ 2.000,00



Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Lim inclusive

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Lim inclusive
Descrizione modulo	Il presente modulo va a completare il corredo LIM della scuola secondaria di I grado, permettendo a tutte le classi di avere una LIM in aula. Attraverso il progetto LAN/WLAN le classi saranno connesse fra loro tramite la rete ed un sistema di condivisione di contenuti. Interfacendosi tramite il registro elettronico e tramite le classi virtuali, gli alunni e i genitori potranno avere una finestra sulla scuola anche comodamente da casa.
Data inizio prevista	18/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	TEMM83801A

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM, proiettore, notebook, armadietto	5	€ 2.100,00
TOTALE			€ 10.500,00



Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: ClassLab

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	ClassLab
Descrizione modulo	Il presente modulo ha l'obiettivo di portare il metodo scientifico in aula, attraverso l'utilizzo di kit didattici trasportabili. Abbinato alla dotazione LIM e all'utilizzo di repository di contenuti, piattaforme di classi virtuali e l'uso di device personali, si intende trasformare gli alunni in 'ricercatori digitali', con l'intento di compenetrare la ricerca operativa con l'approccio multimediale
Data inizio prevista	18/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	TEMM83802B

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit Fisica, Biologia, Chimica	1	€ 8.000,00
TOTALE			€ 8.000,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 10680)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	Verbale n.4
Data Delibera collegio docenti	27/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Verbale n.9
Data Delibera consiglio d'istituto	27/11/2015
Data e ora inoltro	28/11/2015 12:30:19
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>Segreteria digitale</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Lim inclusive</u>	€ 10.500,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>ClassLab</u>	€ 8.000,00	
	Totale forniture	€ 20.500,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.500,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	