

Candidatura N. 14441
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I.C. 1^ PONTECORVO
Codice meccanografico	FRIC85300N
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA SAN GIOVANNI BATTISTA
Provincia	FR
Comune	Pontecorvo
CAP	03037
Telefono	0776770268
E-mail	fric85300n@istruzione.it
Sito web	http://www.ic1pontecorvo.it
Numero alunni	781
Plessi	FRAA85301E - PONTECORVO CAPOLUOGO FRAA85302G - PONTECORVO MELFI URBANA FRAA85303L - MELFI DI SOTTO - FORNELLE FRAA85304N - PONTECORVO S.ROCCO FREE85301Q - MAESTRO VINCENZO CARAMADRE FREE85302R - PONTECORVO MELFI DI SOPRA FRMM85301P - SCUOLA MEDIA SAN TOMMASO

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?	7
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 8
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

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom
Estremi del contratto	0776760193

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14441 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Bacheche digitali per comunicazioni e dispositivi per controllo presenze	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	Parole e numeri in byte	€ 20.000,00	€ 16.926,00
	TOTALE FORNITURE		€ 18.926,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Parole e numeri in byte
Descrizione progetto	L'ambiente di apprendimento che vogliamo realizzare nel nostro Istituto è "un'aula aumentata dalla tecnologia", al fine di creare occasioni significative per ben coniugare digitale e didattica e garantire il successo formativo. Le aule aumentate sono le aule tradizionali arricchite però di dotazioni per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'integrazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento (in collegamento wired o wireless), per un inserimento quotidiano e progressivo del digitale nella didattica. Fanno parte di questa nuova realtà didattica le LIM, i sistemi di connessione all'interno del gruppo classe, così come i dispositivi di presentazione e votazione condivisa. Il nostro obiettivo è permettere l'accesso quotidiano ai contenuti digitali specificamente concepiti per l'ambiente scolastico e fornire agli studenti la possibilità di diventare attori attivi nel processo di apprendimento, realizzando in prima persona contenuti didattici integrativi da presentare sia come "prodotti finiti" condivisibili che come processi didattici utili da cui trarre una formazione trasversale davvero efficace.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- combattere la dispersione scolastica
- migliorare le competenze chiave degli studenti (anche con disabilità e BES);
- sviluppare laboratori didattici e ambienti digitali;
- favorire una metodologia didattica digitale;
- consolidare lo sviluppo professionale dei docenti e del personale scolastico;
- diffondere le competenze digitali nelle scuole;
- sviluppare un'innovazione curriculare;
- migliorare l'uso di contenuti digitali.

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

Organizzazione del tempo-scuola Il progetto si svolgerà nel corso dell'anno scolastico. Riorganizzazione didattico-metodologica Si è avvalsa di diversi "ingredienti": innovazione, tradizione e creatività. Saranno utilizzate le seguenti metodologie didattiche: 1. Brain storming 2. Discussione 3. Cooperative Learning 4. Didattica laboratoriale 5. Role-play 6. Lezioni frontali e conversazioni 7. Ricerca-azione 8. Flipped 9. Classi aperte Innovazione curriculare L'elemento di innovazione che si intende perseguire è rivedere gli spazi ed i tempi dell'apprendimento, non più una classe/un'aula, ma, attraverso l'uso delle TIC, ed in questo caso della LIM, organizzare lo spazio in modo funzionale a diverse situazioni di apprendimento. Ciò permetterà di caratterizzare gli ambienti in funzione delle competenze che si intendono sviluppare, così da aumentare anche il valore formativo delle diverse discipline. Uso del digitale L'idea progettuale è promuovere momenti formativi altamente qualificanti, onde poter consentire agli studenti di apprendere in contesti innovativi per poi trasferire l'esperienza in altri contesti privilegiando il territorio di appartenenza. L'uso della LIM costituirà un forte elemento di novità che renderà gli alunni attori attivi dell'apprendimento, consentendo loro di imparare anche

divertendosi.

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

Le strategie di intervento predisposte dal nostro Istituto prevedono l'utilizzo di modalità di apprendimento per livelli di abilità simili o diversi (cooperative learning, tutoring, peer tutoring), con l'utilizzo di materiale (libri) e software didattici di ausilio e di stimolo. Il materiale didattico e le tecnologie, che ad oggi l'Istituto offre, sono rappresentate dal libro di testo e da tutto ciò che ne deriva, sia in formato cartaceo che digitale, oltre a software didattici di ausilio della lettura, di creazione di mappe concettuali, di scrittura, di disegno e di calcolo.

**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 trova riscontro nelle linee di indirizzo per l'a.s. 2015/2016 che, tra le altre indicazioni, prevede di Adeguare le infrastrutture e le procedure degli uffici alla recente normativa in merito al Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) e alla dematerializzazione delle procedure; supportare i docenti nella gestione del registro on line e nella comunicazione, anche in formato digitale, con l'utenza. Introdurre il registro del professore e di classe on line, fornire gradualmente l'accesso alle famiglie. Promuovere iniziative di incontro e confronto tra rappresentanti dei genitori nei diversi organi collegiali (consigli di Classe, Interclasse, Istituto), favorendo assemblee o scambi di informazioni mediante canali informatici scolastici. Revisionare il sito istituzionale integrando le informazioni generali relativi ai Plessi dell'IC 1° Pontecorvo con la descrizione specifica dei progetti presenti nel Pof. Consolidare e completare nell'istituto le dotazioni multimediali (LIM) per tutte le aule/classi. Utilizzare pienamente le connessioni alla rete in banda, presenti negli spazi scolastici, sufficiente a garantire l'uso intenso, quando richiesto dalla didattica, del web e delle sue applicazioni. Promuovere e continuare a perseguire la sperimentazione anche attraverso l'ausilio dei nostri laboratori linguistici e scientifici con le tecnologie multimediali. La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree.

**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 modello di ambiente didattico che si vuole realizzare è un'aula dotata di lavagna interattiva multimediale (LIM). La LIM svolge, infatti, un ruolo chiave per l'innovazione della didattica: è uno strumento a misura di scuola che consente di integrare le TIC (Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione) nella didattica in classe e in modo trasversale alle diverse discipline.

Pertanto, il modello di ambiente didattico è costituito da un'aula (le dimensioni utilizzate sono quelle di un'aula qualunque del nostro Istituto) dotata di LIM, PC mobile, mobile di supporto (da finanziare), connessione rete, armadio per la conservazione dei software, del materiale didattico e informativo, appendiabiti, cattedra, banchi e sedie (già in dotazione), il tutto disposto come schematizzato nel layout allegato.

In base all'importo finanziato e al quadro economico ipotizzato, si è stimato l'allestimento per un numero totale di aule del nostro Istituto pari a sette.

Pertanto, si richiedono:

n.7 LIM, kit completo,

n.7 PC mobile con relativi software,

n. 7 mobili di supporto (box metallico) per pc mobile,

n. 7 altoparlanti.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli	
Modulo	Costo totale
Bacheche digitali per comunicazioni e dispositivi per controllo presenze	€ 2.000,00
Parole e numeri in byte	€ 16.926,00
TOTALE FORNITURE	€ 18.926,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali		
Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 398,26
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 398,26
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 1.194,78
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 398,26
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 199,13
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 398,26
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 3.074,00)	€ 2.986,95
TOTALE FORNITURE		€ 18.926,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.912,95

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: Bacheche digitali per comunicazioni e dispositivi per controllo presenze

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Bacheche digitali per comunicazioni e dispositivi per controllo presenze
Descrizione modulo	La postazione informatica sarà costituita da uno schermo informativo anche interattivo wireless per la visualizzazione in locali scolastici di transito di informazioni, del sito, ecc. Il sistema di controllo e rilevazione sarà costituito da un software di gestione delle presenze/assenze del personale ATA e da singole postazioni per la registrazione dei badges.
Data inizio prevista	01/02/2016
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	FRAA85301E FRAA85303L FREE85301Q FREE85302R FRMM85301P

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	Bacheca digitale interattiva per comunicazioni	1	€ 800,00
Dispositivi per il controllo/scansione badge	Dispositivi per controllo/scansione badges	4	€ 300,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Parole e numeri in byte

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Parole e numeri in byte
Descrizione modulo	L'ambiente di apprendimento che vogliamo realizzare nel nostro Istituto è "un'aula aumentata dalla tecnologia", al fine di creare occasioni significative per ben coniugare digitale e didattica e garantire il successo formativo. Le aule aumentate sono le aule tradizionali arricchite però di dotazioni per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'integrazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento (in collegamento wired o wireless), per un inserimento quotidiano e progressivo del digitale nella didattica. Fanno parte di questa nuova realtà didattica le LIM, i sistemi di connessione all'interno del gruppo classe, così come i dispositivi di presentazione e votazione condivisa. Il nostro obiettivo è permettere l'accesso quotidiano ai contenuti digitali specificamente concepiti per l'ambiente scolastico e fornire agli studenti la possibilità di diventare attori attivi nel processo di apprendimento, realizzando in prima persona contenuti didattici integrativi da presentare sia come "prodotti finiti" condivisibili che come processi didattici utili da cui trarre una formazione trasversale davvero efficace.
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	FREE85301Q FREE85302R FRMM85301P

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	NB Core i5, 4GB, HD500GB,15,6", Windows 10	7	€ 550,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM77" DViTottica 4 telecamere+pentray+proiettore	7	€ 1.620,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Box metallico Notebook	7	€ 168,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Altoparlanti 54 Watt RMS	7	€ 80,00
TOTALE			€ 16.926,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14441)
Importo totale richiesto	€ 21.912,95
Num. Delibera collegio docenti	2
Data Delibera collegio docenti	16/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3
Data Delibera consiglio d'istituto	16/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 12:00:24
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Sì
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	Sì

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>Bacheche digitali per comunicazioni e dispositivi per controllo presenze</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Parole e numeri in byte</u>	€ 16.926,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 18.926,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.986,95	
	Totale Progetto	€ 21.912,95	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.912,95	