

Candidatura N. 11777

2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC FRASCATI I
Codice meccanografico	RMIC8DE00D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA RISORGIMENTO, 3
Provincia	RM
Comune	Frascati
CAP	00044
Telefono	069421091
E-mail	RMIC8DE00D@istruzione.it
Sito web	www.icfrascati1.gov.it
Numero alunni	1350
Plessi	RMAA8DE01A - FRASCATI I VILLA INNOCENTI RMAA8DE02B - FRASCATI I - COCCIANO RMAA8DE03C - FRASCATI I-ASILO INF.TUSCOLANO RMEE8DE01G - E. DANDINI RMEE8DE02L - A.M. LUPACCHINO RMEE8DE03N - ANDREA TUDISCO RMMM8DE01E - TINO BUZZELLI-FRASCATI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	8
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	8
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	8
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	Formazione docenti Webmail Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	FASTWEB
Estremi del contratto	CONTRATTO IN CARICO AL COMUNE DI FRASCATI

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 11777 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per il personale docente e non docente	€ 2.000,00	€ 1.700,00
5	'AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA'	€ 24.000,00	€ 20.400,00
	TOTALE FORNITURE		€ 22.100,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	'AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA'
Descrizione progetto	Premessa La Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) è uno strumento in grado di trasformare il computer ed il proiettore in un potente oggetto didattico su cui è possibile scrivere, proiettare filmati, spostare immagini e altri oggetti multimediali con le mani o con apposite penne digitali, salvare le lezioni svolte sul computer per poterle riutilizzare in seguito o metterle a disposizione degli alunni. La LIM è quindi, uno strumento tecnologico che permette di mantenere la didattica classica centrata sulla lavagna tradizionale, potenziandola con la multimedialità e la possibilità di usare software didattico in modo condiviso. La nostra soluzione impiega: Un sistema completo di Lavagna Interattiva Multimediale è formato da un computer, la lavagna, un proiettore, i software e materiali per la didattica. Potenzialità Vivacizza la lezione frontale, rendendola più coinvolgente spostando il focus dall'insegnante al contenuto, reso più accattivante grazie all'interattività e alla condivisione col gruppo classe Migliora le dinamiche relazionali valorizzando le dinamiche di gruppo incrementando la collaborazione e la cooperazione in classe, influisce positivamente sull'attenzione, la memorizzazione, la motivazione e il coinvolgimento degli studenti

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

OBIETTIVI

- facilitare il processo di insegnamento-apprendimento (sostegno alla didattica curricolare tradizionale);
- sostenere l'alfabetizzazione informatica guidando lo studente verso un utilizzo consapevole delle tecnologie;
- fornire nuovi strumenti a supporto dell'attività professionale del docente (ad esempio introducendo nuove modalità organizzative e comunicative interne ed esterne alla scuola);
- promuovere situazioni collaborative di lavoro e di studio;
- costituire uno degli ambienti di sviluppo culturale del cittadino.

RISULTATI ATTESI

Al termine del percorso formativo del primo ciclo gli alunni saranno in grado di scegliere quando e come usare le TIC nelle diverse situazioni al fine di:

- ottenere i massimi benefici nell'accedere all'informazione;
- esprimere le proprie idee;
- operare in maniera collaborativa;
- risolvere problemi.

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

La creazione di aule multimediali (LIM) da utilizzare sia per l'attività didattica del tempo scuola curricolare che per le attività di ampliamento dell'offerta formativa nel tempo scuola extracurricolare, offre significative occasioni per sviluppare a pieno le competenze di comunicazione, collaborazione, problem solving degli alunni. Permettendo anche di pianificare, se ritenuto utile e funzionale, percorsi inclusivi per il singolo alunno in situazione di bisogni educativi speciali, promuovendo un apprendimento di tipo individualizzato ed autonomo.

L'elemento innovativo alla base di una riorganizzazione didattico-metodologica del curricolo, sarà il collocare la competenza digitale, con la descrizione delle relative competenze specifiche, non tra gli ambiti e le discipline, come di prassi avviene, ma in uno spazio autonomo e trasversale. Gli alunni dovranno avere l'opportunità di sviluppare l'approccio alle TIC in tutte le discipline scolastiche per maturare sempre più la loro competenza digitale al fine di utilizzare al meglio, ed in forma selezionata e critica, di tutti i contenuti digitali disponibili nel mondo dei Media.

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

L'uso delle Tic, in questo caso aule con lavagne multimediali, permetterà di pianificare strategie di intervento finalizzate specificatamente al miglioramento dell'apprendimento, della motivazione e delle prestazioni di tutti gli studenti, sviluppando a pieno le diverse intelligenze individuali. Un apprendimento di tipo individualizzato, in ambienti didattici inclusivi e flessibili (aule multimediali) permetterà anche agli alunni con bisogni educativi speciali (disabili, dsa, stranieri, ecc.) di sviluppare al massimo le loro potenzialità nell'ambito dei piani didattici personalizzati stilati per loro.

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 Istituto Scolastico per migliorare la dotazione degli strumenti tecnologici potendo gestire metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali ed 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.

Progetti presenti nel P.O.F. dell'Istituto coerenti con il presente:

- Imparare ad imparare (doposcuola per alunni secondaria 1° grado);
- Io Scrivo progetto che coinvolge in verticale i tre gradi di scuola;
- Partecipazione alla settimana della scienza in collaborazione con il Comune di Frascati e gli Enti di Ricerca;
- SMART FUTURE vedi protocollo d'intesa tra il MIUR e SAMSUNG

Per quest'ultimo progetto è già in atto una sperimentazione in quanto il nostro Istituto è risultato vincitore dell'avviso MIUR del 20/01/2015 prot. n. 276 relativo al progetto "Smart Future").

link al POF: <http://www.icfrascati1.gov.it/>

**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. Si vogliono fornire di LIM le classi di scuola secondaria di I° grado che ancora non ne sono dotate. 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 dei docenti interna alla scuola. Le classi/sezioni coinvolte sono 8.

La collocazione delle attrezzature sarà fatta nelle classi della scuola secondaria di I° grado come da schema allegato.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per il personale docente e non docente	€ 1.700,00
'AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA'	€ 20.400,00
TOTALE FORNITURE	€ 22.100,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 1.560,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 260,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 3.900,00)	€ 3.900,00
TOTALE FORNITURE		€ 22.100,00
TOTALE PROGETTO		€ 26.000,00

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola IC FRASCATI I (RMIC8DE00D)

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 il personale docente e non docente

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per il personale docente e non docente
Descrizione modulo	Con il Progetto "Postazioni informatiche per il personale docente e non docente" si intende ottemperare alle disposizioni previste dal piano triennale della trasparenza fornendo postazioni informatiche (notebook) al personale docente e A.T.A. per accedere ai dati e ai servizi digitali della scuola, e più in generale permettere di interagire con il web.
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	31/05/2016
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	RMMM8DE01E

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook Core I3; 4GB Ram; 500 GB HDD; win 8 pro	4	€ 425,00
TOTALE			€ 1.700,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: 'AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA'

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	'AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA'
Descrizione modulo	Premessa La Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) è uno strumento in grado di trasformare il computer ed il proiettore in un potente oggetto didattico su cui è possibile scrivere, proiettare filmati, spostare immagini e altri oggetti multimediali con le mani o con apposite penne digitali, salvare le lezioni svolte sul computer per poterle riutilizzare in seguito o metterle a disposizione degli alunni. La LIM è quindi, uno strumento tecnologico che permette di mantenere la didattica classica centrata sulla lavagna tradizionale, potenziandola con la multimedialità e la possibilità di usare software didattico in modo condiviso. La nostra soluzione impiega: Un sistema completo di Lavagna Interattiva Multimediale è formato da un computer, la lavagna, un proiettore, i software e materiali per la didattica. Potenzialità Vivacizza la lezione frontale, rendendola più coinvolgente spostando il focus dall'insegnante al contenuto, reso più accattivante grazie all'interattività e alla condivisione col gruppo classe. Migliora le dinamiche relazionali valorizzando le dinamiche di gruppo incrementando la collaborazione e la cooperazione in classe, influisce positivamente sull'attenzione, la memorizzazione, la motivazione e il coinvolgimento degli studenti.
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	RMMM8DE01E

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori fissi interattivi	V.proiettore LCD focale ultracorta con staffa	8	€ 970,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook Core I3; 4GB Ram; 500 GB HDD; win 8 pro	2	€ 425,00
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM 77' - 4/3 ottica 4 telecamere con software	8	€ 983,75
Altri dispositivi input/output (hardware)	coppia diffusori audio amplificati a 2 vie 54 W	8	€ 90,00
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	BOX DI SICUREZZA per Notebook LIM	8	€ 400,00
TOTALE			€ 20.400,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 11777)
Importo totale richiesto	€ 26.000,00
Num. Delibera collegio docenti	27
Data Delibera collegio docenti	26/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	68
Data Delibera consiglio d'istituto	19/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 13:20:14
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>Postazioni informatiche per il personale docente e non docente</u>	€ 1.700,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: ' <u>AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA</u> '	€ 20.400,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 22.100,00	
	Totale Spese Generali	€ 3.900,00	
	Totale Progetto	€ 26.000,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 26.000,00	