



Candidatura N. 12788
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC MONTECCHIO M.2 ALTE CECCATO
Codice meccanografico	VIIC877004
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA ARCHIMEDE 38
Provincia	VI
Comune	Montecchio Maggiore
CAP	36075
Telefono	0444696433
E-mail	VIIC877004@istruzione.it
Sito web	www.ic2montecchio.gov.it
Numero alunni	1004
Plessi	VIAA877011 - IC MONTECCHIO M.2 ALTE CECCATO VIAA877022 - IC MONTECCHIO M.2 - SAN PIETRO VIEE877016 - MONTECCHIO MAGG.2 ALTE CECCATO VIEE877027 - MONTECCHIO M.2-S.PIETRO VIMM877015 - SMS ALTE CECCATO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	3
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	3
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	22
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 Materiali didattici online Registrazione pasti mensa

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	INTERPLANET
Estremi del contratto	TRAMITE ENTE LOCALE - CONTRATTO R/C/06206.08 DEL 26/11/15



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 12788 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per la scuola	€ 2.000,00	€ 1.800,00
5	Aule Aumentate Andersen	€ 20.000,00	€ 4.618,00
3	Spazi alternativi per l'apprendimento Piaget		€ 2.768,00
3	laboratorio polivalente Marco Polo		€ 11.665,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.851,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	"Scopro, imparo e comunico"
Descrizione progetto	<p>Il nostro Istituto presenta un'elevata percentuale di alunni non italofofoni, comunitari ed extracomunitari, in particolare le percentuali più elevate si registrano presso la Scuola dell'Infanzia (media d'Istituto 46% nel plesso J. Piaget 77,19%). Per favorire l'integrazione e la partecipazione di tutti gli studenti lo strumento tecnologico diviene strumento facilitante nei processi di apprendimento. L'arricchimento delle attività con funzioni multimediali, quali le immagini, i suoni, i filmati, software, dando la possibilità di modificare gli scenari per un riuso didattico, permettono di sviluppare cambiamenti a lungo termine nelle conoscenze e nelle memorie procedurali. Diventa fondamentale anche la realizzazione di spazi che permettano lo scambio e la ricerca, in piccoli gruppi di lavoro, affinché sia possibile potenziare e facilitare gli apprendimenti per gli studenti che presentano difficoltà di attenzione, concentrazione, decodifica e produzione. Lo spazio laboratoriale, attraverso la metodologia del cooperative learning, diventa luogo privilegiato di tutto l'istituto per la realizzazione di progetti e di Unità di apprendimento in verticale tra diversi ordini di scuola. Gli insegnanti che operano nelle diverse classi, grazie alla frequenza di specifici percorsi formativi (webquest, uso della LIM, Flipped Classroom) stanno imparando ad utilizzare i nuovi dispositivi tecnologici e a rimodellare i format delle lezioni frontali per adeguarli ai bisogni e alle aspettative dei ragazzi.</p> <p>Il progetto proposto è coerente con gli esiti del RAV dello scorso anno scolastico e con il Piano di Miglioramento che l'Istituto intende realizzare a partire dal presente anno scolastico.</p> <p>L'istituto, inoltre, intende richiedere postazioni informatiche per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docente, aumentando la dotazione di personal computer. Particolare attenzione verrà posta nella scelta di dispositivi tecnologici che supportino uno sviluppo sostenibile,rispettando i principali criteri stabiliti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. Infatti si acquisteranno attrezzature a ridotto consumo energetico, con batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose, apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE e apparecchiature con ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.</p> <p>Per tutto i dispositivi tecnologici di cui si richiede l'acquisto verrà richiesta una garanzia di due anni.</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 di nuove tecnologie si vogliono ottenere aule e ambienti che permettano l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altre abilità e competenze in funzione dei processi didattici. Ciò permetterà agli allievi di: Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe e di gruppo 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 online 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 gli alunni

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

Sviluppare una riorganizzazione della didattica utilizzando la multimedialità come supporto all'apprendimento e

all'approfondimento, alla ricerca/azione, anche attraverso metodologie che superino la lezione frontale e che invece utilizzino la flipped classroom, il webquest e il cooperative learning. Sarà possibile riorganizzare il tempo scuola, prevedendo la formazione di gruppi di lavoro per favorire il recupero ed il potenziamento all'interno di classi parallele. L'utilizzo delle tecnologie favorirebbe una didattica in linea con le competenze chiave europee, volte a migliorare oltre alle competenze digitali anche quelle relative al Problem solving.

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

Come previsto dal PAI d'Istituto gli interventi con gli alunni con disabilità, BES e DSA prevedono attività facilitanti, anche con l'utilizzo di software e strumenti multimediali (personal computer, tablet, LIM, sintesi vocale, libri digitali). Queste buone pratiche didattiche dovrebbero essere supportate da nuovi strumenti (monitor touch, microfoni, webcam), per favorire l'inclusione con un numero maggiore di alunni e la condivisione con il gruppo classe, in particolare per alcune disabilità come i non udenti e gli alunni con disturbi dell'attenzione e della relazione.

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 POF con il curricolo verticale ed il relativo allegato, con i progetti deliberati nel corrente anno scolastico, prevedono tempi, modalità, organizzazioni e strumentazione per favorire l'inclusione, il recupero ed il potenziamento per gli alunni dai 3 ai 14 anni. Nello specifico si fa riferimento ai progetti di continuità, di recupero e potenziamento (Italiano, matematica, L2) Sviluppare le competenze digitali, Laboratorio: utilizzo nuove tecnologie e rischi della rete, Artemide. <http://www.ic2montecchio.gov.it/aaa/pages/index.php?id=4484>

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

Aule Aumentate Andersen : n° 1 monitor touch screen + supporto mobile+ microfono mp3+ cam recorder. Il monitor verrà allocato all'interno dell'aula 2B del plesso H.C. Andersen, verrà utilizzata per: • Attività in gruppo • brainstorming e circle time • esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente • esercitazioni che coinvolgono tutta la classe, piccoli gruppi, gruppi di livello • possibilità di utilizzare il monitor in altre classi vista la presenza di un supporto mobile • condivisione con gli alunni di altre classi. Spazi alternativi per l'apprendimento t: modulo 1 Piaget n° 1 LIM + pc+ microfono mp3 + cam recorder. La LIM, il pc e il restante materiale informatico verrà allocato all'interno dell'aula d'informatica del plesso J. Piaget e sarà utilizzata da tutte le sezioni del plesso per : • Attività in gruppo • brainstorming /circle time • esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente • esercitazioni che coinvolgono tutta la classe, piccoli gruppi, gruppi di livello modulo 2 Marco Polo n° 24 banchi 2.0 + 4 hub +1videocamera educam +1 microscopio biologico monoculare +set vetrini per microscopio+2 cam recorder + 1 microfono mp3. Lo spazio che si intende utilizzare è un aula sita al primo piano del plesso della secondaria Marco Polo. Si tratta di un aula vicina al laboratorio di Scienze e ad un'aula utilizzata per visionare film o per ascoltare piccole conferenze. Il progetto vuole creare uno spazio laboratoriale polivalente e multidisciplinare, utilizzabile non solo dagli alunni del plesso, ma anche dagli allievi dell'Istituto Comprensivo. Gli alunni potranno: apprendere attraverso modalità didattiche mediate dall'ITC permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa documentare le attività didattiche sia attraverso video, sia attraverso registrazioni audio facilitare la comunicazione e la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse attivare proposte didattiche mirate al recupero potenziamento

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per la scuola	€ 1.800,00
Aule Aumentate Andersen	€ 4.618,00
Spazi alternativi per l'apprendimento Piaget	€ 2.768,00
laboratorio polivalente Marco Polo	€ 11.665,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.851,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 149,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 200,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 200,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.149,00)	€ 1.149,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.851,00
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: Postazioni informatiche per la scuola

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per la scuola
Descrizione modulo	Si propone di acquisire postazioni pc per la sola docenti atti a favorire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati e materiale didattico multimediale. Ciò favorirà: l'inserimento di informazioni, valutazioni ed attività sul registro elettronico in uso nel nostro Istituto; l'utilizzo della piattaforma Skoodle per la creazione di classi virtuali di alunni dove inserire materiali didattici per attivare l'E-learnig e la metodologica della Flipped Classroom; organizzare, monitorare, aggiornare il sito d'Istituto, i blog didattici e i progetti di e-twinning.
Data inizio prevista	07/01/2016
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	VIMM877015

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC Desktop 500 GB sistema operativo compreso	2	€ 450,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook con sistema operativo compreso	2	€ 450,00
TOTALE			€ 1.800,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Aule Aumentate Andersen

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aule Aumentate Andersen
Descrizione modulo	n° 1 monitor touch screen + supporto mobile per il monitor+ microfono mp3+ cam recorder. V Il monitor verrà allocato all'interno dell'aula 2B del plesso H.C. Andersen (l'aula è collegata alla rete internet) e verrà utilizzata per: <ul style="list-style-type: none">• Attività in gruppo• brainstorming e circle time• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe, piccoli gruppi, gruppi di livello• possibilità di utilizzare il monitor in altre classi vista la presenza di un supporto mobile• condivisione con gli alunni di altre classi.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	VIAA877022

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	monitor touch screen 55"	1	€ 2.700,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	supporto mobile per reggere e trasportare monitor	1	€ 1.600,00
Document Camera portatile USB	Easy wiew document camera	1	€ 190,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	microfoni voice recorder mp3	2	€ 64,00
TOTALE			€ 4.618,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Spazi alternativi per l'apprendimento Piaget

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento Piaget
Descrizione modulo	n1 ° LIM + KIT (Notebook+Videoproiettore ottica ultra corta+armadietto da parete per notebook+Software RM EasiTeach) microfono mp3 + cam recorder. La LIM, il pc e il restante materiale informatico verrà allocato all'interno dell'aula d'informatica del plesso J. Piaget, aula che presenta già un collegamento con la rete internet, e sarà utilizzata da tutte le sezioni del plesso per : <ul style="list-style-type: none">• Attività in gruppo• brainstorming /circle time• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe, piccoli gruppi, gruppi di livello, percorsi di alfabetizzazione.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	VIAA877011

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM CON KIT	1	€ 2.450,00
Document Camera portatile USB	Easy wiew document camera	1	€ 190,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	microfoni voice recorder mp3	2	€ 64,00
TOTALE			€ 2.768,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: laboratorio polivalente Marco Polo

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	laboratorio polivalente Marco Polo
Descrizione modulo	<p>n°24 banchi 2.0 + 4 hub +1videocamera educam +3 PC Notebook+1 microscopio biologico monocolare +set vetrini per microscopio+2 cam recorder + 1 microfono mp3. Lo spazio che si intende utilizzare è un aula sita al primo piano del plesso della secondaria di primo grado Marco Polo; l'aula presenta un collegamento alla rete internet. Si tratta di un aula vicina al laboratorio di Scienze e ad un'ampia aula utilizzata per visionare film o per ascoltare piccole conferenze,. L'aula che si intende realizzare per attività con una classi o gruppi di livello, prevede 24 posti. Il progetto vuole creare uno spazio laboratoriale polivalente e multidisciplinare, con tavoli ad isole per consentire attività di gruppi di studio, ma tale che gli arredi ergonomici consentano anche un rapido cambiamento del setting dell'aula (con tavoli impilabili, con arredi e tecnologie (hub per favorire l'alimentazione elettrica di devices e notebok ed il loro collegamento alla rete) per la fruizione individuale e collettiva che permettono la rimodulazione continua degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta). Tale spazio potrà essere utilizzato non solo dagli alunni del plesso, ma anche dagli altri allievi dell'Istituto Comprensivo. Allo stesso tempo tale aula diventerebbe luogo privilegiato per incontri di formazione per i docenti dell'Istituto, ma anche del territorio. Con la creazione di quest'aula polifunzionale gli alunni potranno:</p> <ul style="list-style-type: none">apprendere attraverso modalità didattiche mediate dall'ITCpermettere lo sviluppo di una didattica collaborativadocumentare le attività didattiche sia attraverso video, sia attraverso registrazioni audiofacilitare la comunicazione e la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorseattivare proposte didattiche mirate al recupero potenziamento
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	VIMM877015

Sezione: Tipi di fornitura



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
scuolastica, 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 MONTECCHIO M.2 ALTE CECCATO
(VIIC877004)

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione collettiva	microfoni mp3	2	€ 85,00
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	modulo di 6 banchi trapezoidali più hub	4	€ 2.200,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Microscopi biologico monoculare	1	€ 382,00
Foto-videocamera	videocamera da applicare al microscopio	1	€ 485,00
Document Camera portatile USB	document camera easy wiew	2	€ 190,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	set di vetrini preparati	1	€ 98,00
PC Laptop (Notebook)	PC notebook con sistema operativo compreso	3	€ 450,00
TOTALE			€ 11.665,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 12788)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	4878/B13c
Data Delibera collegio docenti	17/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4880/B13c
Data Delibera consiglio d'istituto	27/11/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 08:34:46
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>Postazioni informatiche per la scuola</u>	€ 1.800,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Aule Aumentate Andersen</u>	€ 4.618,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Spazi alternativi per l'apprendimento Piaget</u>	€ 2.768,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>laboratorio polivalente Marco Polo</u>	€ 11.665,00	
	Totale forniture	€ 20.851,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.149,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	