



Candidatura N. 13462
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I.C. VIA L. DA VINCI CORNAREDO
Codice meccanografico	MIIC8FK00P
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA LEONARDO DA VINCI, 34
Provincia	MI
Comune	Cornaredo
CAP	20010
Telefono	0293263512
E-mail	MIIC8FK00P@istruzione.it
Sito web	www.icsviadavinci.gov.it
Numero alunni	007
Plessi	MIAA8FK01G - VIA CRISTOFORO COLOMBO/CORNAREDO MIEE8FK01R - VIA DON STURZO I.C. L. DA VINCI MIEE8FK02T - DUCA DEGLI ABRUZZI MIMM8FK01Q - MURATORI - CORNAREDO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	31
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provvista di copertura rete	26
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	84%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	43
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	SI - N, sezioni 15
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	SI - 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.581	SI
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 Registrazione pasti mensa

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	COMUNE DI CORNAREDO
Estremi del contratto	PRESSO IL CED DEL COMUNE DI CORNAREDO

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13462 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Utenza facilitata	€ 2.000,00	€ 1.700,00
5	Una LIM per ogni classe... per una didattica innovativa	€ 20.000,00	€ 6.645,00
4	Diamo vita ad un laboratorio mobile per ogni plesso		€ 5.380,00
3	Spazi alternativi e polifunzionali		€ 4.975,00
	TOTALE FORNITURE		€ 18.700,00

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

Sezione: Progetto

Progetto	
Titolo progetto	ARRICCHISCO LA MIA CLASSE
Descrizione progetto	Con il progetto "Arricchisco la mia classe" si vuole prevedere l'aumento delle tecnologie nei plessi scolastici del nostro Istituto, dotando il maggior numero possibile di aule con Lim e Kit mobili con l'ausilio di Document Camera. Sarà possibile l'accesso quotidiano ai contenuti digitali specificatamente concepiti per l'ambiente scolastico, rendendo l'aula didattica il fulcro della giornata dello studente. Saranno quindi ridotti al massimo gli spazi solo tradizionali, permettendo ad alunni e docenti di avere a disposizione strumenti idonei per una didattica aperta, dinamica, innovativa e laboratoriale.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

- 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
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti
- Favorire l'apprendimento da parte degli studenti delle competenze chiave

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

Riorganizzazione del tempo-scuola: grazie al progetto si ottimizzeranno, migliorandoli, i processi relativi alla comunicazione e al passaggio di contenuti e informazioni all'interno della scuola ma anche all'esterno, verso le famiglie. Da qualsiasi postazione sarà possibile per gli alunni, da un lato, accedere ai contenuti digitali e, dall'altro, creare contenuti digitali. Si intende snellire e migliorare qualitativamente la comunicazione e il passaggio di contenuti e informazioni sia all'interno della scuola, che all'esterno verso le famiglie.

Riorganizzazione didattico-metodologica: l'implementazione digitale, hardware e software, permetterà alle classi coinvolte di produrre e accedere a diversi tipi di contenuti, ponendo le basi necessarie per lo sviluppo di una didattica più

aperta e attenta alle nuove tecnologie e ai nuovi saperi, con un'ottica laboratoriale e collaborativa, anche secondo l'approccio metodologico della flipped classroom.

Innovazione curriculare, uso di contenuti digitali: la scuola, in linea con l'evolversi delle modalità di interazione dei giovani con il mondo esterno, si innova. Ripensa alle sue strutture organizzative e didattiche, alle metodologie che possono meglio sostenere l'apprendimento di ciascuno alunno. Ciò può essere sostenuto ed accompagnato con l'ausilio degli strumenti digitali introdotte in tutte le aule. E' essenziale, in particolare, che i bambini imparino ad usare in modo sicuro e consapevole i diversi strumenti che abbiamo a disposizione. La scuola deve quindi porsi come mezzo per educare ad un uso consapevole e maturo delle tecnologie, proponendone un uso educativo e responsabile che al tempo stesso consentirà ai docenti di migliorare e ampliare l'attrattiva e l'efficacia della didattica proposta.

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

Il progetto proposto si pone l'obiettivo di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti con BES, compresi alunni con DSA o disabilità. Tramite l'utilizzo delle tecnologie che si intende implementare, gli studenti infatti avranno la possibilità di approcciare all'apprendimento e alla lezione, secondo le loro diverse possibilità, attraverso l'uso della rete e/o di software specifici (es. possibilità di effettuare una web conference con ragazzi in condizione di ospedalizzazione).

**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.

I progetti attivati nella scuola rispondono, da un lato, ai bisogni rilevati attraverso l'osservazione e la riflessione portate da tutti i soggetti interni ed esterni, interessati, che gravitano attorno alla scuola: dagli alunni alle famiglie, dalla dirigenza e dallo staff interno ai docenti, dagli educatori ai referenti degli enti esterni. In particolare vengono attivati i seguenti progetti:

Progetto: Didattica integrata e di potenziamento: l'inclusione di alunni con BES con l'ausilio delle tecnologie (Tablet, PC per la videoscrittura in particolare per alunni con Disgrafia/Disortografia ecc..., LIM ecc)

Progetto: Coding per l'approfondimento del pensiero computazionale, anche con l'ausilio delle tecnologie (Tablet, PC, LIM ecc)

Progetto: ECDL

Progetto: Orientamento (attività di ricerca e simulazione sul percorso di transizione dalla scuola primaria a quello della secondaria di primo grado, ed in particolare, dalla secondaria di primo grado a quella di secondo grado)

Laboratorio di L2 (il laboratorio linguistico supporta l'apprendimento delle lingue straniere anche per bambini con DSA che, notoriamente, incontrano difficoltà specifiche)

Progetto: Dialoghi sulla Costituzione con la produzione di video tutorial sulle visite di istruzione nei luoghi previsti dal progetto (Consiglio Comunale, Palazzo della Regione, binario 21 ecc)

Progetti stranieri: laboratorio linguistico - utilizzo di software specifico anche secondo indicazioni del mediatore culturale

Progetto Cineforum "Cinema per educare" (visione e produzione multimediale)

I progetti menzionati sono riscontrabili nel POF di Istituto disponibile al seguente link:

file:///Users/tizianaalosis/Downloads/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**

Per poter consentire al meglio l'innovazione didattica, grazie alla fruizione delle nuove tecnologie da parte di tutti gli alunni, il progetto prevede il coinvolgimento di tutti i 4 plessi di cui si compone l'Istituto L. Da Vinci. A tal fine si prevede di attivare i seguenti moduli per cui saranno indicate le specifiche di acquisto:

Modulo: SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO

Per la scuola secondaria di primo grado "L. Muratori" si attrezzeranno due spazi alternativi per l'apprendimento:

A) laboratorio con postazioni multimediali che verranno potenziate grazie all'installazione di 1 LIM e di 1 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, PC portatile, mobiletto di sicurezza per notebook e Stampante 3D

B) aula polifunzionale per conferenze, lavori di team, formazione, usufruibile anche dai genitori, attrezzata con 1 LIM e di 1 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, PC portatile, mobiletto di sicurezza per notebook

Tali strumenti renderanno, gli ambienti predisposti, fruibili dall'intera comunità scolastica in modo flessibile e creativo. Da un lato si incentiverà la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato e, dall'altro, l'ambiente polifunzionale allargherà la possibilità di utilizzo anche in attività extracurricolari e a supporto del territorio.

Modulo: LABORATORI MOBILI

-Scuola Infanzia "Colombo"

- N°1 LIM, carrello mobile per LIM, Document Camera, coppia di casse amplificate,
- PC portatile, 1 videoproiettore ad ottica ultracorta.

La dotazione prevista permetterà il suo spostamento e utilizzo da parte di tutte le sezioni della scuola d'infanzia.

-Per i due plessi della scuola primaria "Duca Degli Abruzzi" e "Sturzo"

- N°2 tablet doppio sistema operativo
- N°2 document camera
- N°2 proiettori portatili
- N°2 mobiletti di sicurezza per notebook

I laboratori mobili che si intendono realizzare saranno destinati ad attività laboratoriali flessibili e multidisciplinari tramite l'uso delle nuove tecnologie mobili, con l'applicazione di metodologie innovative, basate sul dialogo e sulla collaborazione tra insegnanti e studenti.

In particolare, per il plesso di via Sturzo, le dotazioni andranno a colmare la mancanza assoluta di un laboratorio informatico che non è realizzabile a causa delle condizioni strutturali e la non disponibilità di spazi adeguati.

Modulo: AULE "AUMENTATE" DALLA TECNOLOGIA

-Plesso scuola primaria "Duca Degli Abruzzi":

1 LIM, 1 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, 1 PC portatile ed 1 mobiletto di sicurezza per notebook

-Plesso scuola primaria via "Sturzo":

2 LIM, 2 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, 2 PC portatile ed 2 mobiletto di sicurezza per notebook

Le richieste previste serviranno per ampliare, in modo proporzionale sui plessi, l'attuale dotazione strumentale che, a tutt'oggi, non soddisfa tutte le aule che risultano in parte ancora tradizionali.

Modulo: POSTAZIONI INFORMATICHE E PER L'ACCESSO DELL'UTENZA E DEL PERSONALE (O DELLE SEGRETERIE) AI DATI E AI SERVIZI DIGITALI DELLA SCUOLA

Sede della segreteria presso la scuola secondaria di primo grado "L. Muratori" :

N°2 PC e N° tablet con doppio sistema operativo

Nel plesso Muratori hanno sede la Presidenza e la segreteria cui accede l'utenza interna ed esterna. I PC e I tablet richiesti supporteranno il personale e l'utenza per l'accesso ai differenti servizi e pratiche on line di siti istituzionali (sito scuola, MIUR ecc - per es. per le iscrizioni ai servizi scolastici).

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli	
Modulo	Costo totale
Utenza facilitata	€ 1.700,00
Una LIM per ogni classe... per una didattica innovativa	€ 6.645,00
Diamo vita ad un laboratorio mobile per ogni plesso	€ 5.360,00
Spazi alternativi e polifunzionali	€ 4.975,00
TOTALE FORNITURE	€ 18.700,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 1.320,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 3.300,00)	€ 3.300,00
TOTALE FORNITURE		€ 18.700,00
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: Utente facilitata

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Utente facilitata
Descrizione modulo	Sede della segreteria presso la scuola secondaria di primo grado "L. Muratori" : N°2 PC e N° tablet con doppio sistema operativo
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utente e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
Sedi dove è previsto l'intervento	MIMM8FK01Q

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dispositivi ibridi PC/Tablet	PC portatili con sistema operativo Windows	2	€ 490,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tablet doppio sistema informativo	2	€ 360,00
TOTALE			€ 1.700,00



Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: Una LIM per ogni classe... per una didattica innovativa

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Una LIM per ogni classe... per una didattica innovativa
Descrizione modulo	<p>Plesso scuola primaria "Duca Degli Abruzzi": 1 LIM, 1 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, 1 PC portatile ed 1 mobiletto di sicurezza per notebook</p> <p>Plesso scuola primaria via "Sturzo": 2 LIM, 2 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, 2 PC portatile ed 2 mobiletto di sicurezza per notebook</p> <p>Le richieste previste serviranno per ampliare, in modo proporzionale sui plessi, l'attuale dotazione strumentale che, a tutt'oggi, non soddisfa tutte le aule che risultano in parte ancora tradizionali.</p>
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia.
Sedi dove è previsto l'intervento	MIEE8FK01R MIEE8FK02T

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM 77 pollici	3	€ 800,00
Videoproiettori fissi interattivi	Videoproiettore ottica ultracorta XGA	3	€ 800,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Coppia di casse amplificate	3	€ 50,00
Arredi mobili e modulari	Mobiletto di sicurezza per notebook	3	€ 135,00
PC Laptop (Notebook)	PC portatili con sistema operativo Windows	3	€ 430,00
TOTALE			€ 6.645,00



Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: Diamo vita ad un laboratorio mobile per ogni plesso

Sezione: Moduli

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Diamo vita ad un laboratorio mobile per ogni plesso
Descrizione modulo	<p>I laboratori mobili che si intendono realizzare nei 3 plessi scolastici indicati saranno destinati ad attività laboratoriali, flessibili e multidisciplinari, tramite l'applicazione di metodologie innovative, basate sul dialogo e sulla collaborazione tra insegnanti e alunni e tra pari.</p> <p>Nello specifico saranno predisposti:</p> <p>Scuola Infanzia "Colombo"</p> <p>N° 1 LIM, carrello mobile per LIM, Document Camera, coppia di casse amplificate, PC portatile, 1 videoproiettore ad ottica ultracorta.</p> <p>La dotazione prevista permetterà il suo spostamento e utilizzo da parte di tutte le sezioni della scuola d'infanzia.</p> <p>Per i due plessi della scuola primaria Duca Degli Abruzzi e Via Sturzo</p> <p>N°2 tablet doppio sistema operativo</p> <p>N°2 document camera</p> <p>N°2 proiettori portatili</p> <p>N°2 mobiletè di sicurezza per notebook</p>
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	<p>MIAA8FK01G</p> <p>MIEE8FK01R</p> <p>MIEE8FK02T</p>

Sezione: Tipi di forniture



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento di Programmazione, Gestione, Controllo e Valutazione
Direzioni Regionali per la Programmazione, la Gestione, il Controllo e la Valutazione
Direzioni Provinciali per la Programmazione, la Gestione, il Controllo e la Valutazione

PER LA SCUOLA - COMPETENZE, INNOVATIVITÀ, APPRENDIMENTO ETC ETC

Scuola I.C. VIA L. DA VINCI CORNAREDO
(MIIC8FK00P)

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM 77 pollici	1	€ 800,00
PC Laptop (Notebook)	PC portatili con sistema operativo Windows	1	€ 430,00
Document Camera portatile USB	Document camera 5MP	3	€ 230,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	carrello mobile per LIM	1	€ 870,00
Tablet	Tablet doppio sistema informativo	2	€ 330,00
Videoproiettori tascabili e portatili	Proiettore portatile	2	€ 540,00
Videoproiettori fissi interattivi	Videoproiettore ottica ultracorta XGA	1	€ 800,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Coppia di casse amplificate	1	€ 50,00
TOTALE			€ 5.380,00



Elenco dei moduli

Modulo: 3

Titolo: Spazi alternativi e polifunzionali

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Spazi alternativi e polifunzionali
Descrizione modulo	Verranno realizzati due ambienti alternativi: A) laboratorio con postazioni multimediali che verranno potenziate grazie alla installazione di 1 LIM e di 1 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, PC portatile, mobiletto di sicurezza per notebook e Stampante 3D B) aula polifunzionale per conferenze, lavori di team, formazione, usufruibile anche dai genitori, attrezzata con 1 LIM e di 1 videoproiettore ad ottica ultracorta, con coppia di casse amplificate, PC portatile, mobiletto di sicurezza per notebook.
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	MINMBR010

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM 77 pollici	2	€ 800,00
Videoproiettori fissi interattivi	Videoproiettore ottica ultracorta XGA	2	€ 800,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Coppia di casse amplificate	2	€ 50,00
Stampante 3D	stampante 3D	1	€ 545,00
PC Laptop (Notebook)	PC portatili con sistema operativo Windows	2	€ 430,00
Arredi mobili e modulari	Mobiletto di sicurezza per notebook	2	€ 135,00
TOTALE			€ 4.975,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Plano 13462)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	2376/C24
Data Delibera collegio docenti	24/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2379/C24
Data Delibera consiglio d'istituto	24/11/2015
Data e ora inoltro	02/12/2015 14:34:05
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>Utenza facilitata</u>	€ 1.700,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Una LIM per ogni classe... per una didattica innovativa</u>	€ 6.645,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Diamo vita ad un laboratorio mobile per ogni plesso</u>	€ 5.380,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Spazi alternativi e polifunzionali</u>	€ 4.975,00	
	Totale forniture	€ 18.700,00	
	Totale Spese Generali	€ 3.300,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	