

Candidatura N. 8165
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI**Sezione: Anagrafica scuola**

Dati anagrafici

Denominazione	IC 'MATTEI - DI VITTORIO'
Codice meccanografico	MIIC8FD00A
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA BIZET, 1
Provincia	MI
Comune	Pioltello
CAP	20096
Telefono	0292103740
E-mail	MIIC8FD00A@istruzione.it
Sito web	http://www.mediamattei.it/
Numero alunni	1971
Plessi	MIAA8FD017 - VIA MANTEGNA/PIOLTELLO MIAA8FD028 - 'FRATELLI GRIMM' MIEE8FD01C - VIA MILANO MIEE8FD02D - VIA BIZET - PIOLTELLO III MIEE8FD03E - SALVO D'ACQUISTO - PIOLTELLO I MIMM8FD01B - MATTEI-DI VITTORIO PIOLTELLO

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?	26
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 9
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

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	TELECOM
Estremi del contratto	IBS EASYNET-TGU 002 13084466



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 8165 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Servizi digitali scuola	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	Aule digitali	€ 24.000,00	€ 22.700,00
	TOTALE FORNITURE		€ 24.700,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Verso la scuola digitale
Descrizione progetto	<p>Il progetto 'Verso la scuola digitale', unitamente a quello relativo all'adeguamento delle infrastrutture di rete, mira a gettare le basi del percorso di digitalizzazione dei processi di insegnamento/apprendimento, pianificando interventi finalizzati alla creazione di spazi e classi predisposte per un progressivo cambiamento dei metodi di fare didattica da parte dei Docenti e di apprendere, da parte degli allievi.</p> <p>Aule aumentate di tecnologia, anche se ancora parzialmente, permetteranno la diffusione capillare dell'uso del registro elettronico nella scuola secondaria e le basi per l'introduzione dello stesso nella scuola primaria.</p> <p>La contestuale pianificazione di postazioni informatiche per l'accesso ai dati e ai servizi, sia da parte di tutto il personale della scuola che dei genitori degli alunni, permetterà di aumentare la trasparenza della scuola e la tipologia di servizi che la stessa potrà mettere in atto per una partecipazione più consapevole di tutti gli attori coinvolti nel servizio scolastico.</p> <p>Sul versante più prettamente didattico, le nuove dotazioni, unitamente a percorsi di formazione che la scuola intende intraprendere, sono destinate a costituire le basi per la sperimentazione di progressive e mirate metodologie in grado di sfruttare a pieno le potenzialità comunicative e i nuovi modelli organizzativi dello spazio classe.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Gli obiettivi specifici previsti e i risultati che ci prefissiamo di raggiungere con tale progetto sono:

- favorire l'apprendimento delle competenze chiave,*
- facilitare l'accesso ai contenuti presenti nel web;*
- favorire "l'inclusione digitale, incrementando l'accesso a internet, le competenze digitali e la fruizione di informazioni e servizi online tra studenti di contesti sociali svantaggiati o studenti BES, DSA e disabili;*
- l'aumento della capacità di programmazione, di progettazione, di valutazione e di controllo;*
- favorire una cultura aperta alle innovazioni;*
- favorire la centralità dell'alunno, nel quadro di una cooperazione tra scuola e genitori favorendo la comunicazione scuola-famiglia, fornendo un servizio attento al rapporto con i genitori/tutori (supporto all'utilizzo del registro online);*
- promuovere e sostenere l'innovazione per il miglioramento continuo della qualità dell'offerta formativa e dell'apprendimento, favorendo un'utilizzazione efficace delle risorse disponibili;*
- consentire l'erogazione di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile.*

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**

Il progetto individua le presenti peculiarità:

- *riorganizzazione del tempo-scuola: tramite la possibilità di gestire in maniera più efficace ed efficiente la comunicazione sia all'interno della scuola che verso le famiglie; snellendo le procedure burocratiche i docenti avranno modo di migliorare quantitativamente e qualitativamente la loro presenza in aula con gli alunni, a scuola con gli altri docenti e con le famiglie; riducendo i tempi necessari per la condivisione di documenti (dapprima cartacei) e semplificando le procedure interne (incentivo all'uso di registri elettronici) e di comunicazione col MIUR e SIDI; riducendo i costi grazie al processo di dematerializzazione in essere; rendendo più agevoli le comunicazioni tra i diversi plessi del nostro istituto.*
- *riorganizzazione didattico-metodologica: per i docenti e gli studenti è possibile accedere a nuovi contenuti grazie all'accesso ad internet; si avviano progetti di collaborazione con scuole estere tramite la videoconferenza e le piattaforme dei contenuti; le attività didattiche disciplinari nel nuovo ambiente "connesso" sono progettate come momenti di particolare attività per lo studente, che formula le proprie ipotesi e ne controlla le conseguenze, progetta e sperimenta, discute e argomenta le proprie scelte, impara a raccogliere dati dal web, ad analizzarli e a confrontarli con le ipotesi formulate, negozia e costruisce significati interindividuali, porta a conclusioni temporanee e a nuove aperture per la costruzione delle conoscenze personali e collettive.*
- *innovazione curriculare: la scuola non può trascurare i profondi mutamenti che la diffusione delle tecnologie sta producendo nel modo di relazionarsi con la gente, e deve assumere un ruolo strategico nell'educare le nuove generazioni, sia proponendo tecnologie della comunicazione come strumento in grado di potenziare lo studio e i processi di apprendimento individuali;*
- *uso di contenuti digitali: la spinta all'innovazione e l'utilizzo degli strumenti digitali in classe connessi ad internet garantiscono la creazione di materiale scolastico multimediale. I docenti stimoleranno e guideranno i ragazzi verso un uso consapevole delle risorse per assicurare un apprendimento produttivo.*

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

La progettualità didattica dell'Istituto é orientata all'inclusione e adotta strategie e metodologie favorevoli, quali:

- 1. l'apprendimento cooperativo;*
- 2. il lavoro di gruppo e/o a coppie;*
- 3. il tutoring;*
- 4. l'apprendimento per scoperta;*
- 5. la suddivisione del tempo in tempi;*
- 6. l'utilizzo di mediatori didattici e di attrezzature e ausili informatici; di software e sussidi specifici.*

Al fine di raffinare le strategie accennate, nel corrente anno l'Istituto ha nominato due apposite figure strumentali che dovranno indirizzare la propria attività al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- 1. diffondere la cultura dell'integrazione all'interno dell'Istituto comprensivo, considerandone la complessità;*
- 2. raccordare le diverse componenti dell'Istituto comprensivo, implementando la comunicazione e la collaborazione tra i diversi plessi;*
- 3. diffondere l'uso delle nuove tecnologie per l'integrazione scolastica.*
- 4. Verificare e monitorare con un'azione costante di osservazione e controllo del lavoro finalizzato al processo di inclusione, al fine di raccogliere dati e informazioni utili per correggere o confermare gli svolgimenti in atto e per migliorarne, se possibile, gli esiti.*

Il progetto proposto si pone pertanto l'obiettivo di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti con DSA o disabilità. Tramite l'utilizzo delle tecnologie che si intende implementare gli studenti infatti avranno la possibilità di approcciare alla lezione secondo le loro diverse possibilità attraverso l'uso della rete e/o di software specifici.

**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.

Essendo il nostro Istituto diventato da poco un 'Comprensivo', il nuovo POF é in fase di pianificazione e contemplerà progetti che faranno affidamento sulla possibilità di poter utilizzare gli spazi multimediali e la rete wifi.

Nei POF separati dei diversi gradi di scuola sono comunque già presenti progetti con diversi elementi di congruità: si citano ad esempio:

Informatica e multimedialità

Potenziamento e sviluppo

Bibliovideoteca.

*Altri elementi di congruenza si possono facilmente riscontrare nel POF della scuola secondaria al seguente link:
<http://www.mediamattei.it/pof.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

L'acquisizione delle attrezzature previste nel progetto, unitamente ad altre che la scuola conta di acquisire con altre fonti di finanziamento, é finalizzata ad effettuare le seguenti tipologie di interventi:

creazione di due spazi alternativi per l'apprendimento, destinati alle scuole dell'infanzia;

approntamento di 'aule aumentate dalla tecnologia'

creazione di uno spazio con postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola

1. Spazi alternativi per l'apprendimento

Si conta di realizzare, con fondi propri, due spazi alternativi per l'apprendimento destinati alla scuola dell'infanzia, con la creazione di ambienti provvisti di elementi che possono essere adattati a diverse tipologie di insegnamento/apprendimento.

In questi spazi viene previsto un pannello motorizzato a parete con videoproiettore a soffitto, notebook collegato alla rete e arredi diversificati presenti a scuola.

L'ampiezza degli spazi destinati allo scopo permetterà l'organizzazione di attività diversificate in grado di catturare l'attenzione dei piccoli e stimolarne la creatività.

2. Aule "aumentate" dalla tecnologia

La pianificazione delle aule aumentate dalla tecnologia contempla la dotazione di ciascuna aula della scuola secondaria

di primo grado di un tablet o ibrido, di cinque aule attrezzate (una in ciascun plesso della secondaria di primo grado e una ciascuna nelle due primarie) con un touchmonitor da 65" con software dedicati.
Così attrezzata la scuola potrà gestire in simultanea un numero congruo di aule tradizionali arricchite con dotazioni per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.
La presenza del tablet in ogni aula consentirà inoltre a tutti i docenti la gestione corrente del registro elettronico.
Completa la dotazione un mobile per custodia e ricarica dei tablet.

3. Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola

Per la realizzazione delle "Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola" il nostro Istituto ritiene opportuno dotare un apposito spazio di 2 postazioni informatiche collegate in rete con stampante condivisa.

Lo spazio (aula o biblioteca) così attrezzato, quando possibile, potrà essere utilizzato anche per lavoro didattico individualizzato o in piccoli gruppi per attività di recupero e potenziamento.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Servizi digitali scuola	€ 2.000,00
Aule digitali	€ 22.700,00
TOTALE FORNITURE	€ 24.700,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 480,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 200,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 380,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 240,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.300,00)	€ 1.300,00
TOTALE FORNITURE		€ 24.700,00
TOTALE PROGETTO		€ 26.000,00

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: Servizi digitali scuola

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Servizi digitali scuola
Descrizione modulo	Per la realizzazione delle "Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola" il nostro Istituto ritiene opportuno dotare un apposito spazio di 2 postazioni informatiche collegate in rete con stampante condivisa. Lo spazio (aula o biblioteca) così attrezzato, quando possibile, potrà essere utilizzato anche per lavoro didattico individualizzato o in piccoli gruppi per attività di recupero e potenziamento.
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	MIMM8FD01B

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Pc integrato Core I3 -Ram 4GB -WIFI	2	€ 500,00
Stampanti b/n o a colori	Stampante laser B/N wireless	1	€ 400,00
Schermi interattivi e non	Monito 24/27 pollici -FULL HD	2	€ 300,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Aule digitali

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aule digitali
Descrizione modulo	<p>La pianificazione delle aule "aumentate dalla tecnologia" contempla la dotazione di ciascuna aula della scuola secondaria di primo grado di un tablet o di un ibrido e di cinque aule (tre nella scuola secondaria di primo grado e una ciascuna nelle due scuole primarie) attrezzate con un Touchmonitor di 65 pollici a parete e software dedicati.</p> <p>Così attrezzata la scuola potrà gestire in simultanea un numero congruo di aule tradizionali arricchite con dotazioni per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica. La presenza del tablet/ibrido in ogni aula consentirà ,alla scuola secondaria di primo grado, di passare dall'uso sperimentale del registro elettronico all'uso diffuso e obbligatorio del registro elettronico e delle prassi allo stesso collegate.</p> <p>Completano la dotazione due mobili per custodia e ricarica dei tablet/ibridi.</p>
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	MIEE8FD02D MIEE8FD03E MIMM8FD01B

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Tablet 10,1"/Notebook ibrido ram2 GB - Win.10	26	€ 250,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Armadio 10/12 posti ricarica pc/tablet	2	€ 515,00
Schermi interattivi e non	Schermo interattivo 65' e software dedicato	3	€ 3.360,00
Schermi interattivi e non	Schermo interattivo 55" 16:9 – Superficie in vetro	2	€ 2.545,00
TOTALE			€ 22.700,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 8165)
Importo totale richiesto	€ 26.000,00
Num. Delibera collegio docenti	6827
Data Delibera collegio docenti	27/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	6828
Data Delibera consiglio d'istituto	27/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 17:01:42
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>Servizi digitali scuola</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Aule digitali</u>	€ 22.700,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 24.700,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.300,00	
	Totale Progetto	€ 26.000,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 26.000,00	