



Candidatura N. 9582
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	N.4 - FEDERIGO TOZZI - SIENA
Codice meccanografico	SIIC81700E
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	STRADA PETRICCIO E BELRIGUARDO, 57
Provincia	SI
Comune	Siena
CAP	53100
Telefono	0577044644
E-mail	SIIC81700E@istruzione.it
Sito web	http://www.ictozzi.it
Numero alunni	798
Plessi	SIAA81702C - ACQUACALDA SIAA81703D - MARCIANO SIEE81701L - FEDERIGO TOZZI SIMM81701G - P.A. MATTIOLI - PETRICCIO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	5
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	5
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	35
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 15
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 Webmail newsletter per docenti newsletter per utenti presa visione delle Circolari online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Comune di Siena tramite Consorzio Terre Cablate
Estremi del contratto	contratto stipulato in data 23/06/2015 con numero di archiviazione 264/2015



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 9582 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per la Segreteria	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	Una LIM in ogni aula	€ 20.000,00	€ 13.028,00
4	Laboratorio mobile		€ 4.610,00
	TOTALE FORNITURE		€ 19.638,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Scuol@ @umentata
Descrizione progetto	<p>Il progetto soddisfa l'esigenza del nostro Istituto di prevedere l'aumento delle tecnologie, dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica che favorisca l'inclusione degli alunni Bes e DSA oltre a potenziare la ricerca e la sperimentazione di una didattica laboratoriale.</p> <p>La dotazione inoltre di un laboratorio multimediale mobile di tablet supportato da un software per lo storage in cloud dei materiali didattici, anche autoprodotti, permetterà a tutte le classi di sperimentare innovazioni didattiche, quali ad esempio la Flipped Classroom.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

I nuovi spazi per la didattica saranno sufficientemente flessibili da consentire lo svolgimento di attività diversificate nei quali l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali, ma assume piuttosto il ruolo di facilitatore ed organizzatore delle attività. Un setting d'aula variabile e coerente con le diverse fasi e metodologie dell'attività didattica.

Specifiche:

- Attività in gruppo
- discussione e brainstorming
- esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente
- presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti
- esercitazioni che coinvolgono tutta la classe o singoli studenti con personalizzazione

Con l'acquisto del laboratorio mobile si vuole ottenere uno spazio utilizzabile da tutte le classi della scuola che permetta di focalizzare la didattica su una collaborazione totale tra gli allievi ed il docente ed offrire la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato.

Permetterà l'accesso quotidiano ai contenuti digitali, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

Permetterà inoltre ai docenti e soprattutto agli allievi di:

- 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
- Accedere al portale della scuola
- 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 i discenti e le famiglie

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattica-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

- Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione, tramite il software cloud, un supporto online per lo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.
- Sviluppare una **riorganizzazione del didattica-metodologica** implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di strumenti tecnologici e software didattici di supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving, sperimentare la Flipped Classroom, avviare la produzione di materiali didattici autoprodotti.
- La dilatazione dell'aula può però assumere anche aspetti temporali ampliando in tal modo il tempo scuola funzionale all'apprendimento. La classe, nella sua forma virtuale, può infatti vivere anche oltre la fine delle lezioni. Si possono generare forme di comunicazione nuove attraverso l'utilizzo della Rete tra studenti e tra insegnante e studenti. L'ora di lezione si dilata e può essere "rivissuta" in un secondo momento secondo le esigenze individuali di apprendimento. La lezione può essere ampliata, rivisitata, sezionata nei suoi aspetti disciplinari e metodologici. Grazie ad un competente utilizzo da parte del docente è possibile sviluppare vere e proprie forme di apprendimento a distanza direttamente collegate alla lezione in classe

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

La dilatazione spaziale dell'aula, unita alle esperienze di apprendimento a distanza, è funzionale alla soluzione di alcuni problemi quotidiani e pratici legati per esempio agli alunni assenti per brevi o lunghi periodi (ospedalizzati, soggetti con particolari patologie); la partecipazione attiva alle attività della classe è certamente facilitata dall'utilizzo di tecnologie di questo tipo. A differenza del singolo PC queste tecnologie permettono infatti l'interazione in sincronia con l'intero gruppo classe stemperando il senso di isolamento spesso avvertito dagli studenti costretti in ospedale o a casa da problemi di salute.

**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.**

La creazione di aule aumentate e del laboratorio multimediale mobile, base di una buona inclusione, è in perfetto accordo

con quanto inserito nel nostro Pof.

Il nostro Istituto infatti rafforza il paradigma inclusivo accogliendo nel POF tutte le Normative che potenziano la cultura del successo scolastico e la lotta all'esclusione, tanto da aver costituito gruppi di lavoro specifici e figure di riferimento.

Potenziare la dotazione hardware e software favorisce quanto inserito nel nostro Pof rendendo più semplice e la predisposizione di percorsi individualizzati rivolti ad alunni con deficit più o meno gravi, per i quali possono essere previsti orari ridotti o comunque flessibili ad alunni BES o DSA per i quali sia opportuna e necessaria l'adozione di una personalizzazione della didattica ed eventualmente di misure compensative e dispensative sulla base di considerazioni pedagogiche e didattiche, e sulla base della eventuale documentazione clinica e/o certificazione fornita dalla famiglia ad alunni stranieri che necessitano di percorsi specifici per l'apprendimento della lingua

Il POF è consultabile al seguente indirizzo

<http://www.ictozzi.it/wordpress/pof/>

**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
acquistare**

Il nostro istituto intende dotarsi di

- kit Lim comprendenti lavagna interattiva, videoproiettore, notebook, casse
- monitor touch su carrello
- un laboratorio mobile con tablet composto da un mobile su ruote per contenere e ricaricare i tablet e da 10 tablet
- kit robot da pavimento per l'avvio al Coding

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per la Segreteria	€ 2.000,00
Una LIM in ogni aula	€ 13.028,00
Laboratorio mobile	€ 4.610,00
TOTALE FORNITURE	€ 19.638,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 314,82
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 314,82
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 945,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 314,83
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 157,71
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 314,82
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.362,00)	€ 2.362,00
TOTALE FORNITURE		€ 19.638,00
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 Segreteria

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per la Segreteria
Descrizione modulo	L'Istituto ha la necessità di dotarsi di nuove e più efficienti postazioni informatiche per il personale di segreteria, all'occorrenza utilizzabili anche dalle famiglie.
Data inizio prevista	06/01/2016
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	SIEE81701L

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	pc min. core I3 4,00gb ram 500 gb hd	4	€ 500,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Una LIM in ogni aula

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Una LIM in ogni aula
Descrizione modulo	L'esigenza della scuola è quella di prevedere l'aumento delle tecnologie, dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.
Data inizio prevista	06/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	SIEE81701L SIMM81701G

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Automati programmabili con bottoni di comando	kit robot da pavimento - sc infanzia 40 comandi	1	€ 328,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM touch kit proiettore uc casse e installazione	5	€ 2.000,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	Monitor touch 65" su carrello	1	€ 2.700,00
TOTALE			€ 13.028,00



Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: Laboratorio mobile

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Laboratorio mobile
Descrizione modulo	<p>I dispositivi in carrello mobile sono a disposizione di tutta la scuola e possono trasformare ogni aula in uno spazio multimediale e di interazione; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi.</p> <p>Il dato diventa digitale; la sperimentazione diventa flessibile, a seconda delle necessità della programmazione didattica.</p> <p>La nuova aula-laboratorio permetterà ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia e di sw specifici in base alle tipologie di lezioni, come valido supporto allo studio come apprendimento attivo e con interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente.</p>
Data inizio prevista	06/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	SIMM81701G

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello di ricarica x 32 tablet/pc	1	€ 1.100,00
Tablet	tablet Android 10' gar.3Y marche primarie	7	€ 300,00
Tablet	lpad min 16 gb 8/10 pollici	3	€ 470,00
TOTALE			€ 4.610,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 9582)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	N. 6283/A01b
Data Delibera collegio docenti	26/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	N. 6282/A01b
Data Delibera consiglio d'istituto	03/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 12:13:39
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 Segreteria</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Una LIM in ogni aula</u>	€ 13.028,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Laboratorio mobile</u>	€ 4.610,00	
	Totale forniture	€ 19.638,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.362,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	