



Candidatura N. 15129
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	FEDERIGO TOZZI - CHIANCIANO T.
Codice meccanografico	SIIC819006
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIALE DANTE N. 35
Provincia	SI
Comune	Chianciano Terme
CAP	53042
Telefono	057831068
E-mail	SIIC819006@istruzione.it
Sito web	www.chianciano.scuolevaldichiana.org
Numero alunni	565
Plessi	SIAA819013 - CHIANCIANO TERME SIAA819024 - SCUOLA INFANZIA VIA CONDOTTO SIEE819018 - M. MENCARELLI SIEE819029 - EDMONDO DE AMICIS SIMM819017 - FEDERIGO TOZZI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	9
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	9
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	9
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 3
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	Comune di Chianciano Terme tramite Consorzio Terre Cablate
Estremi del contratto	determinazione del resp. del servizio n. 72 del 04/03/2015



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Scuola FEDERIGO TOZZI - CHIANCIANO T.
(SIIC819006)

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

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 15129 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Scuola aperta	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4	Lab on Wheels	€ 20.000,00	€ 17.968,00
	TOTALE FORNITURE		€ 19.968,00



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzionale 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 FEDERIGO TOZZI - CHIANCIANO T.
(SIIC819006)

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

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Lab on Wheels
Descrizione progetto	<p>Il progetto Lab on Wheels consente all'Istituto di ripensare agli spazi e alla dotazione tecnologica della scuola al di là degli schemi tradizionali, sfruttando la tecnologia mobile e wireless per una didattica collaborativa e multimediale.</p> <p>L'Istituto Tozzi ha già in dotazione una potente infrastruttura wifi collegata a una rete in fibra ottica regolata da un sistema di accesso a doppia chiave. La scuola ha inoltre già implementato uno spazio di cloud storage fruibile in intranet e è in corso di completamento la preparazione del software di controllo per i device personali. Abbiamo anche in dotazione venti tablet Aspire Switch, acquistati per il progetto classe 2.0: il progetto Lab on Wheels consentirebbe di completare - attraverso l'acquisto di ulteriori tablet e di dispositivi per il loro spostamento - il processo di acquisizione dei beni strumentali per l'implementazione di un vero e proprio laboratorio multimediale mobile. Il progetto Lab on Wheels consentirebbe inoltre di dotare la nostra attuale aula informatica di nuovi e più funzionali device fissi. Nell'ottica del progetto, la rinnovata aula informatica dovrebbe fungere da spazio attrezzato dove gli alunni potranno - attraverso un uso sorvegliato di internet e di software specifici - rielaborare le consocenze acquisite in classe attraverso un processo didattico tecnologicamente avanzato e tradurle in specifici prodotti multimediali (si pensi alla trasformazione degli appunti delle lezioni in ebook ottenuti con software open source come Calibre).</p> <p>Gli spazi diventano flessibili: le attrezzature tecnologiche vengono utilizzate in aula, in laboratorio o altrove, con la possibilità di rimodulare gli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta, che può essere rivolta non solo agli studenti, ma anche ai docenti e al personale della scuola.</p> <p>Il progetto ha l'obiettivo di permettere a docenti e studenti di utilizzare le soluzioni web 2.0, i servizi in cloud della scuola, di accedere ai contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali, di inviare e ricevere comunicazioni ed informazioni puntuali e localizzate.</p> <p>Con questo progetto la scuola vuole dare una risposta agli utenti, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> gestire al meglio le attività didattiche permettere una migliore ricerca di materiali e/o risorse da parte degli allievi permettere una didattica interattiva non sincrona offrire un supporto didattico a distanza stabilire una relazione più stretta scuola-famiglia <p>La scuola, con la dotazione tecnologica richiesta, potrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> soddisfare una richiesta di didattica più interattiva avvicinandosi alle esigenze delle nuove generazioni mettere a disposizione esperienze di didattica laboratoriali comuni e multidisciplinari mettere a disposizione degli allievi maggiore risorse in tempo reale gestire meglio i fabbisogni del personale scolastico e ridurre l'uso di materiale cartaceo e di consumo <p>CARATTERISTICHE DEL PROGETTO</p> <p>Obiettivi specifici</p> <ul style="list-style-type: none"> Offrire agli allievi della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti tecnologici per veicolare al meglio i saperi di indirizzo Offrire agli allievi della scuola l'utilizzo, quanto più intensivo, delle nuove tecnologie al fine di raggiungere traguardi positivi Offrire ai docenti una valida 'palestra' per l'utilizzo delle TIC nella didattica Offrire ai docenti e al personale della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti culturali per la formazione in servizio Favorire la crescita professionale dei docenti per migliorare e potenziare l'offerta formativa e sostenere l'innovazione didattica Allestire postazioni tecnologiche per una migliore didattica possibile mediante l'ITC Favorire la documentazione dell'attività didattica ed educativa, svolta nel corso del tempo, e lo scambio di esperienze didattiche. Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti Migliorare la qualità del servizio di tutto il personale scolastico <p>Risultati attesi</p> <ul style="list-style-type: none"> Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale online e risorse multimediali Miglioramento del successo formativo degli allievi nelle discipline curriculari Maggior utilizzo di strumenti tecnologici nella didattica Miglioramento della progettazione verso una didattica personalizzata e inclusiva Migliorare la comunicazione verso gli studenti e le loro famiglie

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Obiettivi specifici

- Offrire agli allievi della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti tecnologici per veicolare al meglio i saperi di indirizzo
- Offrire agli allievi della scuola l'utilizzo, quanto più intensivo, delle nuove tecnologie al fine di raggiungere traguardi positivi
- Offrire ai docenti una valida 'palestra' per l'utilizzo delle TIC nella didattica
- Offrire ai docenti e al personale della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti culturali per la formazione in servizio
- Favorire la crescita professionale dei docenti per migliorare e potenziare l'offerta formativa e sostenere l'innovazione didattica
- Allestire postazioni tecnologiche per una migliore didattica possibile mediante l'ITC
- Favorire la documentazione dell'attività didattica ed educativa, svolta nel corso del tempo, e lo scambio di esperienze didattiche.
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Migliorare la qualità del servizio di tutto il personale scolastico

Risultati attesi

- Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale online e risorse multimediali
- Miglioramento del successo formativo degli allievi nelle discipline curriculari
- Maggior utilizzo di strumenti tecnologici nella didattica
- Miglioramento della progettazione verso una didattica personalizzata e inclusiva
- Migliorare la comunicazione verso gli studenti e le loro famiglie

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

Il progetto facilita la riorganizzazione del tempo-scuola, permettendo la realizzazione di attività supportate dalla tecnologia nello spazio in cui vengono svolte le normali attività didattiche, con l'opportunità di innovare le metodologie e gli strumenti a disposizione di docenti e studenti. Anche le metodologie didattiche utilizzate beneficeranno di un coinvolgimento attivo degli studenti, attraverso un accesso facilitato e uno scambio proficuo di informazioni e contenuti didattici mediante Internet.

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

Il progetto adotta la tecnologia come elemento inclusivo, permettendo agli studenti con disabilità di sfruttare le potenzialità degli strumenti su temi come l'accessibilità, il supporto all'apprendimento, la personalizzazione dei percorsi formativi, il supporto individuale.

La tecnologia integrata in questo progetto permette di mettere sullo stesso piano tutti gli studenti, senza differenze legate alle singole abilità, includendo nel gruppo di lavoro ciascuno studente con i propri limiti e le proprie potenzialità.

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 congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree:

L'Istituto Tozzi ha da tempo intrapreso un percorso di rinnovamento della didattica attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie; ha già in dotazione diverse LIM e ha partecipato al bando congiunto MIUR – Regione Toscana per il progetto Classi 2.0, vedendosi riconosciuto con un finanziamento il proprio progetto 'Una Scuola Fra le Nuvole'. La possibilità di dotare il plesso della scuola secondaria di I grado Tozzi di un laboratorio informatico mobile è quindi perfettamente coerente con le linee di indirizzo delineate dal Collegio dei Docenti in questi ultimi anni.

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 laboratorio mobile che si intende realizzare sarà destinato ad attività laboratoriali flessibili multidisciplinari tramite l'uso delle nuove tecnologie mobile, l'applicazione di metodologie innovative basate sul dialogo e sulla collaborazione tra insegnanti e studenti.

Nello specifico saranno predisposti:

- Dispositivi di fruizione individuale, nello specifico tablet wifi, già forniti di accesso a piattaforma didattica con contenuti multimediali certificati componibili dal docente e dagli studenti in modo personalizzato, applicazioni per la creazione di contenuti multimediali in formato epub, piattaforma per il controllo globale dei mobile devices ad opera da parte del docente e per la condivisione dei contenuti visualizzati sul display.
- I tablet potranno essere ricoverati e ricaricati in apposito carrello mobile che, oltretutto, ne permette lo spostamento e l'utilizzo da parte di altre classi dell'istituto.
- Il laboratorio multimediale mobile potrà contare di aule nelle quali saranno installate LIM (nello specifico si mira a dotare un intero piano di aule LIM per un totale di 5 aule - due aule hanno già in dotazione delle lavagne multimediali). Le lavagne consentiranno la fruizione collettiva dei contenuti che saranno comunque sempre visualizzabili anche sui device personali.



Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Scuola aperta	€ 2.000,00
Lab on Wheels	€ 17.968,00
TOTALE FORNITURE	€ 19.968,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 200,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.032,00)	€ 1.800,00
TOTALE FORNITURE		€ 19.968,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.768,00

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: Scuola aperta

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Scuola aperta
Descrizione modulo	Attraverso una postazione sempre aperta all'utenza costituita da un totem multimediale, le famiglie potranno essere in grado di usufruire di alcuni servizi della segreteria anche in orari differenti da quelli della normale apertura al pubblico. Il totem funzionerà anche da punto informativo per le varie iniziative della scuola.
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	14/05/2016
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	SIMM819017

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	Totem multimediale 32" con schermo touch	1	€ 2.000,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: Lab on Wheels

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Lab on Wheels
Descrizione modulo	<p>Il progetto Lab on Wheels consente all'Istituto di ripensare agli spazi e alla dotazione tecnologica della scuola al di là degli schemi tradizionali, sfruttando la tecnologia mobile e wireless per una didattica collaborativa e multimediale.</p> <p>L'Istituto Tozzi ha già in dotazione una potente infrastruttura wifi collegata a una rete in fibra ottica regolata da un sistema di accesso a doppia chiave. La scuola ha inoltre già implementato uno spazio di cloud storage fruibile in intranet e è in corso di completamento la preparazione del software di controllo per i device personali.</p> <p>Gli spazi diventano flessibili: le attrezzature tecnologiche vengono utilizzate in aula, in laboratorio o altrove, con la possibilità di rimodulare gli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta, che può essere rivolta non solo agli studenti, ma anche ai docenti e al personale della scuola.</p> <p>Il progetto ha l'obiettivo di permettere a docenti e studenti di utilizzare le soluzioni web 2.0, i servizi in cloud della scuola, di accedere ai contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali, di inviare e ricevere comunicazioni ed informazioni puntuali e localizzate.</p>
Data inizio prevista	29/02/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	SIMM819017

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC multimediali completi di monitor 22 pollici I5	5	€ 714,00
Tablet	Tablet Acer Aspire Switch 10	5	€ 340,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Ricablatura laboratorio informatico	1	€ 1.785,00
Attrezzature di base e infrastrutture per laboratorio per favorirne l'utilizzo da parte di utenti con disabilità	Postazione handicap con monitor touch	1	€ 1.785,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello trasporto e ricarica tablet	2	€ 774,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	Lim con software di gestione	3	€ 1.535,00
Software per i sistemi di videoconferenza integrate PC/Tablet/smartphone	Software di interconnessione LIM	1	€ 2.975,00
TOTALE			€ 17.968,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 15129)
Importo totale richiesto	€ 21.768,00
Num. Delibera collegio docenti	2679/a19
Data Delibera collegio docenti	13/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3090/a19
Data Delibera consiglio d'istituto	24/11/2015
Data e ora inoltro	03/12/2015 08:45:58
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>Scuola aperta</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Lab on Wheels</u>	€ 17.968,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 19.968,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.800,00	
	Totale Progetto	€ 21.768,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.768,00	