



Candidatura N. 13345
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. TERNI A.DE FILIS
Codice meccanografico	TRIC811001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA ROBERTO ANTIOCHIA, 4
Provincia	TR
Comune	Terni
CAP	05100
Telefono	0744406180
E-mail	TRIC811001@istruzione.it
Sito web	www.defilisterni.gov.it
Numero alunni	858
Plessi	TRAA81101T - TERNI DE AMICIS I.C.DE FILIS TREE811013 - TERNI DE AMICIS I.C. DE FILIS TRMM811012 - TERNI A.DE FILIS

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	4
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	4
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	20
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 7
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	No
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 E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Diario on Line Materiali didattici online Piattaforma E-learning di Istituto (Moodle).

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom Italia Digital Solution Spa
Estremi del contratto	Convenzione con Sistema Pubblica Connettività - SPC (Consip) Prot. 75066 pror. d



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13345 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Comunicazione tecnologica con l'utenza.	€ 2.000,00	€ 1.900,00
4	Laboratori mobili per il supporto alla disabilità	€ 20.000,00	€ 5.600,00
3	Realizzazione laboratori innovativi per la realizzazione del 3D		€ 13.810,00
	TOTALE FORNITURE		€ 21.310,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	UN LABORATORIO PER AMICO
Descrizione progetto	<p>Il nostro Istituto, Scuola 2.0, polo Regionale del piano PNSA, incaricata dall'USR della gestione dei flussi regionali per la ICT e di progettare ed organizzare la formazione per le tecnologie dal 2013 per i docenti di tutta la regione, non può non presentare la sua candidatura alla realizzazione del presente progetto.</p> <p>L'obiettivo è quello di migliorare e facilitare l'apprendimento e la formazione, tramite un approccio Laboratoriale che consenta di avvicinare la didattica alla successiva vita lavorativa, il mondo della scuola a quello tentacolare esterno. L'approccio diretto alla più ampia gamma di risorse Tecnologiche e Multimediali in ambienti evoluti, specialisticamente dedicati a tecnologie digitali aggiornate ed al passo con i tempi, consente allo Studente ed al Docente un approccio ed una fruizione del sapere nella realtà attuale più efficace ed efficiente.</p> <p>L'evoluzione didattica nella scuola, con il suo trasferimento dai ristretti ambienti scolastici agli immensi orizzonti del World Wide Web e della realtà virtuale/digitale, richiede metodologie dirette, flessibili e modulari, atte ad ottenere risultati importanti e significativi nell'ambito di tutta la comunità didattica, che sia anche di comunione e commistione con le esigenze familiari con l'interscambio di risorse Scuola-Famiglia.</p> <p>Le strumentazioni installate e fruibili all'interno di appositi Laboratori e Spazi appositamente predisposti all'interno degli Istituti Scolastici, potrà essere di fondamentale importanza ed ausilio a tutte le tipologie e diverse potenzialità degli studenti, da quelli di diverse nazionalità a quelli portatori di handicap o disturbi dell'apprendimento.</p> <p>Oltre a ciò, il progetto intende migliorare favorire e potenziare i servizi erogati all'utenza ed alle famiglie, grazie all'utilizzo di nuove strumentazioni e programmi appositi messi a disposizione della collettività sia in Sede Scolastica che tramite Web, permettendo anche una riorganizzazione ed ottimizzazione dei servizi amministrativi interni.</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 del progetto sono i seguenti:

- Migliorare l'apprendimento pratico e laboratoriale;
- Facilitare l'apprendimento a tutti gli studenti con disabilità o ridotte capacità di apprendimento;
- Favorire lo sviluppo di metodologie didattiche alternative;
- Favorire l'emersione di potenzialità di eccellenza in ambiti specifici;
- Promuovere l'utilizzo tra Studenti e Docenti di nuove Tecnologie al passo con i tempi;
- Migliorare la comunicazione interpersonale fra tutte le componenti l'Universo Scuola;
- Fornire agli studenti strumentazioni adeguate ai moderni bisogni migliorandone il rendimento;
- Ottimizzare l'efficienza ed i servizi degli uffici amministrativi;
- Ottimizzare l'interscambio e la comunicazione fra Docenti e Personale amministrativo;
- Facilitare ed ottimizzare la comunicazione fra gli Uffici Scolastici/Docenti con le Famiglie;
- Rendere più accoglienti e tecnologicamente più fruibili gli ambienti di attesa da parte di tutta l'utenza esterna

(Genitori – fornitori – rappresentanti ecc..);

Favorire la crescita professionale dei Docenti e di tutto il personale, fornendolo di adeguate risorse tecnologiche atte a migliorare e potenziare l'offerta formativa rendendola adeguata con tempi;

Favorire l'utilizzo delle TIC in tutte le aree Didattiche.

Risultati attesi:

Migliorare il Coinvolgimento attivo di tutti gli studenti ed insegnanti all'utilizzo delle vecchie e nuove risorse tecnologiche – multimediali;

Migliorare ed ampliare le tipologie di offerte formative a cui accedere, creando le basi necessarie per gli studi successivi;

Migliorare e velocizzare la comunicazione ed i servizi offerti agli studenti, alle loro famiglie ed a tutta l'utenza;

Migliorare l'accoglienza e l'immagine della Scuola verso tutte le realtà esterne.

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

Con questo progetto si mira a:

- Ottimizzare, riorganizzare ed ampliare l'utilizzo del tempo-scuola tramite l'utilizzo di Laboratori appositamente attrezzati che facilitino l'apprendimento e l'aumento di interesse da parte di tutti gli studenti, aiutino i Docenti nel difficile svolgimento dei loro compiti. Tali laboratori, potranno essere fruiti anche in orari pomeridiani, permettendo anche con l'uso della sperimentazione laboratoriale, l'ampliamento del tempo scuola.
- Il rapporto Scuola - Famiglia/Studenti potrebbe essere ulteriormente potenziato sia nell'utilizzo di materiali multimediali avanzati e di realtà aumentata che di utilizzo di Tecnologie all'avanguardia quali quelle che permettono la fruizione e la visione di materiale didattico, non più solo in due dimensioni, ma anche nel più coinvolgente mondo del 3D.
- Sviluppare una riorganizzazione didattica-metodologica implementando sistemi didattici orientati anche alla sperimentazione ed alla fruizione di materiali, filmati, Immagini e molto altro ancora che permettano ottimizzare risultati, attraverso l'utilizzo di questi mezzi che stimolino gli apparati sensoriali degli Studenti. La metodica di insegnamento, non sarà più incentrata sull'asse Docente / Studente, ma con una visione a 360°.
- Introdurre innovazioni curricolari nella didattica che, anche dal lato della disabilità, grazie all'utilizzo sia dei mezzi esplicitati nei precedenti punti e di altri espressamente studiati per questa tipologia di studenti (Banchi Multimediali multi Touch), porteranno ad una più moderna ed attuale concezione del fare e vedere per comprendere, comprendere per apprendere e apprendere per sapere essere. La nostra scuola, capofila nell'innovazione tecnologica, essendo "Scuola 2.0" ha naturalmente già ampiamente adottato innovazioni curricolari che non potranno che essere potenziate e migliorate con l'adesione al progetto.
- Facilitare lo scambio e la comunicazione tra Scuola – Segreterie Scolastiche e Famiglie – Utenze esterne, con l'adozione di un sistema di comunicazione basato sulla Rete, che permettano lo scambio di informazioni tra servizio ed utenza in tempo reale, con notevoli risparmi in termini di tempo e di risorse da entrambe le parti.

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

Attraverso la realizzazione di questo progetto, si intende anche implementare nuove strategie di intervento per le disabilità, con la predisposizione di appositi laboratori attrezzati con strumentazioni specificatamente studiate per i vari

tipi di handicap che permettano, anche tramite l'utilizzo dei mezzi informatici, della rete e di materiali, filmati e modelli in tre dimensioni, una migliore e più proficua comprensione da parte di questi di Studenti e un ausilio agli insegnanti. Sarà possibile l'utilizzo della videoconferenza per coinvolgere, le famiglie.

**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.**

http://www.defilisterni.gov.it/wp/?page_id=648 (pagina Web del POF);

<http://www.defilisterni.gov.it/wp/wp-content/uploads/2015/06/POF-1516-De-Filis.doc> (Documento del POF che è possibile scaricare.

Elenco progetti coerenti con il presente:

- Progetto scuol@ 2.0: - Bottega Web 2.0
- Progetto cl@ssi 2.0
- Piattaforma Moodle Vers. 2.9.2
- S- Progetto 'Millennium@EDU School'
- Scuola Polo 'Progetto IO CONTO'
- Polo formativo regionale Piano Nazionale Scuola Digitale
- Progetto Didattica Inclusiva e Nativi Digitali USR Umbria (Istituto Capofila)
- Progetto Internet Point
- Modello Byod
- Registro elettronico creato progettato ad hoc per l’Istituto in collaborazione con una realtà del territorio
- “La scuola per tutti in Umbria”

- Lettura Book-Trailer
- Creatività
- Certificazione lingue straniere (anche per le primarie)
- progetto "Radio Streaming"
 - o **Partecipazione alle seguenti reti**
 - o FORMAZIONE MUSICALE IN CONTINUITA'
 - o AZIONE 2.0- FORMAZIONE
 - o ARCHIMEDE
 - o INCONTRIAMOCI IN MUSICA
 - o ED SCIENTIFICA E AMBIENTALE
 - o TIROCINIO

UMBRIA PROSOCIALITA'

- - Progetto Cartesio (Scuola Capofila)
- - Progetto Accoglienza
- - Progetto Orientamento
- - Progetto Cittadinanza e Costituzione
- - Progetto Arcobaleno
- - Progetto tuttingioco
- - Progetto InteramNArts (capofila)
- - Progetto Intercultura
- - Progetto Educazione alla Salute
- - Progetto Educazione Ambientale
- - Progetto Educazione alla Sicurezza
- - Progetto Cinema e Scuola
- - Progetto Matematica & Realtà
- - Giochi Matematici
- - Progetto Insegnare Scienze Sperimentali

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

Con il progetto si intende:

- Realizzare n° 2 Laboratori (uno per ogni plesso scolastico) per l'uso, la progettazione, la realizzazione di Filmati, Immagini, oggetti ed altro in 3 Dimensioni. I laboratori, saranno anche dotati di proiettori e di sistema Audio Dolby Surround per la fruizione delle creazioni degli Studenti e di altri materiali a scopo didattico.
- Acquistare n° 2 laboratori mobili espressamente predisposti per l'utilizzo da parte dei studenti portatori di handicap dotati di tecnologie per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni, a disposizione di tutte le classi in quanto integrabile sia nell'aula tradizionale che in spazi dedicati, ma flessibile e dinamico e utilizzabile anche a prescindere da spazi dedicati.
- Predisporre nell'atrio di accesso ai n° 2 Plessi scolastici postazioni Informatiche per l'accesso dell'utenza o del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola, per lo scambio di informazioni, modulistica, per la visualizzazione delle notizie riguardanti l'attività dell'Istituto la promozione dello stesso e molto altro ancora, senza bisogno della presenza fisica nella scuola, con notevoli risparmio di tempo e materiale cartaceo.

Gli ambienti laboratoriali da realizzare utilizzeranno gli arredi già presenti, ma verranno dotati di adeguate tecnologie per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni.

Grazie alle dotazioni delle nuove tecnologie di dispositivi adeguati, sarà possibile rispondere alle esigenze della didattica laboratoriale in uno spazio fruibile a rotazione da tutte le classi o da gruppi di studenti e persino per la formazione dei Docenti interni alla scuola. Tali risorse potranno comunque essere messe a disposizione a tutti coloro che vorranno realizzare percorsi formativi specifici anche nell'ambito di altre scuole od istituzioni del territorio Regionale.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Comunicazione tecnologica con l'utenza.	€ 1.900,00
Laboratori mobili per il supporto alla disabilità	€ 5.600,00
Realizzazione laboratori innovativi per la realizzazione del 3D	€ 13.810,00
TOTALE FORNITURE	€ 21.310,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 200,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 200,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 690,00)	€ 400,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.310,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.710,00

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: Comunicazione tecnologica con l'utenza.

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Comunicazione tecnologica con l'utenza.
Descrizione modulo	Installazione postazioni per l'accesso utenza ai servizi scolastici, ai contenuti multimediali ed alla comunicazione con gli Uffici Amministrativi scolastici. Durante i periodi di inutilizzo, il monitor trasmetterà Slider con notizie ed avvisi di pubblico interesse.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	05/02/2016
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	TRAA81101T TREE811013 TRMM811012

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	Monitor Touch S. 27' con Speaker/Microfono/Webcam	2	€ 500,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC assemblato con connettività alla rete	2	€ 300,00
Software per i sistemi di videoconferenza integrate PC/Tablet/smartphone	Software per comunicazione audio visiva e Slider	2	€ 150,00
TOTALE			€ 1.900,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: Laboratori mobili per il supporto alla disabilità

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Laboratori mobili per il supporto alla disabilità
Descrizione modulo	Acquisto laboratori mobili specificatamente attrezzati per i ragazzi diversamente abili.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	29/01/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	TRAA81101T TREE811013 TRMM811012

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Tavoli interattivi	Banco Multimediale Multi Touch	2	€ 2.800,00
TOTALE			€ 5.600,00

Elenco dei moduli

Modulo: 3

Titolo: Realizzazione laboratori innovativi per la realizzazione del 3D

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione laboratori innovativi per la realizzazione del 3D
Descrizione modulo	Realizzazione Laboratori per l'utilizzo, la progettazione e lo studio della tecnologia 3D e di realtà aumentata, con l'utilizzo inoltre di tecnologia audio "Dolby Surround".
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	15/04/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	TREE811013 TRMM811012

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Scanner 3D	Scanner 3D - marca 'Scan in Box'	2	€ 2.100,00
Videoproiettori fissi non interattivi	Proiettore 3D Full HD	2	€ 1.130,00
Schermi interattivi e non	Telo Proiezione motorizzato 300 x 220	2	€ 250,00
Foto-videocamera	Doppia Videocamera 3D full HD	2	€ 600,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Impianto Audio Dolby Surround	2	€ 600,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Impianto di Amplificazione Audio	2	€ 1.850,00
Stampante 3D	Stampante 3D 2 colori	1	€ 750,00
TOTALE			€ 13.810,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13345)
Importo totale richiesto	€ 21.710,00
Num. Delibera collegio docenti	4735 A39 DEL 30/11/2015
Data Delibera collegio docenti	26/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3717 DEL 30/09/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	24/09/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 11:19:35
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>Comunicazione tecnologica con l'utenza.</u>	€ 1.900,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Laboratori mobili per il supporto alla disabilità</u>	€ 5.600,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Realizzazione laboratori innovativi per la realizzazione del 3D</u>	€ 13.810,00	
	Totale forniture	€ 21.310,00	
	Totale Spese Generali	€ 400,00	
	Totale Progetto	€ 21.710,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.710,00	