



Candidatura N. 8351
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	VOLPIANO
Codice meccanografico	TOEE17500Q
Tipo istituto	SCUOLA PRIMARIA
Indirizzo	VIALE C.A. DALLA CHIESA 1
Provincia	TO
Comune	Volpiano
CAP	10088
Telefono	0119954101
E-mail	TOEE17500Q@istruzione.it
Sito web	www.direzionedidatticavolpiano.gov.it
Numero alunni	1528
Plessi	TOAA17501G - VOLPIANO - 'ARCOBALENO' TOAA17502L - VOLPIANO - 'T.BELLOC' TOAA17503N - VOLPIANO- 'ACQUERELLO' TOEE17501R - D.D. VOLPIANO-GHIROTTI TOEE17503V - D.D. VOLPIANO-S. BENIGNO CAN.SE TOEE17504X - D.D. VOLPIANO- VIA TRIESTE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria 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?	18
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 4
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 Materiali didattici online Registrazione pasti mensa

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	COMUNE DI VOLPIANO (TO)
Estremi del contratto	AFFIDAMENTO DEL COMUNE DI VOLPIANO A BBELL S.p.A. di TORINO CON DETERMINA N. 23



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 8351 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	La scuola a portata di click	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	Aula aumentata	€ 24.000,00	€ 4.560,00
3	Aula 3.0		€ 17.280,00
	TOTALE FORNITURE		€ 23.840,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	LA SCUOLA DIGITALE
Descrizione progetto	<p>Il nostro progetto ha come obiettivo primario il completamento del piano di scuola digitale già avviato negli anni scolastici precedenti, attraverso l'introduzione di una serie di strumenti digitali nelle aule e l'allestimento di un ambiente multifunzionale adibito alla formazione che siano in linea con il Piano di Scuola Digitale del MIUR, ovvero che consentano di incrementare l'incidenza di processi didattici innovativi basati sull'utilizzo di tecnologie digitali. Riconfigurare gli spazi, in modo che diventino spazi laboratoriali, significa anche e soprattutto agire sui processi di apprendimento: grazie a tali strumenti, l'apprendimento si trasforma in qualcosa di "condiviso" (grazie alle potenzialità fornite dagli strumenti tecnologici) e allo stesso tempo "personale" (perché ognuno può sperimentare, valutare, imparare in ambienti didattici opportunamente ideati). La stessa aula diventa uno spazio di apprendimento nuovo, aperto al mondo, costantemente aggiornato ed in evoluzione, con accesso rapido e semplice a contenuti digitali, a piattaforme di formazione e risorse in Cloud. Il nostro Istituto ha deciso di incrementare la presenza di tali tecnologie, così da migliorare la qualità sia del processo di apprendimento che degli ambienti ad esso adibiti. La nostra scuola ha optato per la realizzazione di una Classe 3.0 che metta a disposizione degli alunni e dei docenti uno spazio polifunzionale, dotato di tecnologie che si adattano velocemente sia a metodologie didattiche diverse che alla individuazione di aree di condivisione/presentazione e collaborazione. L'idea è quella di concentrare in un ambiente unico situazioni nelle quali gli studenti possano imparare interagendo con il docente, collaborare tra di loro al fine di sperimentare, progettare, creare, apprendere e infine condividere con tutti i risultati, sempre grazie alla tecnologia. Gli stessi arredi individuati sono pensati per essere adattati facilmente alle varie situazioni didattiche, con tavoli modulari.</p> <p>Nel contempo si andrà a completare la realizzazione di aule aumentate, in modo da estendere la possibilità di utilizzo delle nuove tecnologie anche alle classi della scuola che ancora ne sono escluse.</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 che la nostra scuola intende perseguire grazie alla partecipazione al presente avviso PON, con relativi risultati attesi, sono:

- Incrementare la competenza digitale degli studenti, che è una delle 8 competenze chiave europee
- Favorire, grazie all'utilizzo degli strumenti digitali, la personalizzazione del processo di apprendimento di ogni alunno, dando a ciascuno la possibilità di apprendere e sperimentare sia da solo che per mezzo del confronto con altri ottenuto grazie agli ambienti collaborativi
- Favorire l'utilizzo di modalità didattiche alternative, quali ad esempio le flipped classroom
- Promuovere l'utilizzo delle tecnologie ITC, educando all'utilizzo consapevole e corretto sia degli strumenti sia dei contenuti digitali.
- Favorire la continuità formativa e il rapporto scuola-alunno-famiglia, attraverso la presenza di sistemi di condivisione che mettano a disposizione i contenuti didattici sia all'interno che all'esterno dell'edificio scolastico, in maniera semplice e accessibile a tutti, attraverso strumenti digitali quali tablet e pc portatili.
- Introdurre nuove metodologie formative che consentano la condivisione del sapere e delle conoscenze, passando da una didattica 'trasmissiva' a una didattica attiva, promuovendo ambienti digitali flessibili.
- Trasformare i laboratori scolastici in luoghi di incontro tra il sapere e il saper fare, ponendo al centro l'innovazione
- Garantire ai docenti le condizioni per diventare facilitatori di percorsi didattici innovativi legati alle competenze digitali

**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**

Peculiarità del progetto:

- Riorganizzazione tempo-scuola: attraverso l'intervento progettato gli alunni potranno proseguire l'attività formativa anche al di fuori del tempo scuola curriculare, grazie al maggior utilizzo e alla semplicità di accesso a strumenti di condivisione dei contenuti didattici
- Riorganizzazione didattico-metodologica: i docenti avranno a disposizione gli strumenti sia per favorire il loro ruolo di facilitatori di una didattica attiva, basata sulla competenza digitale, sia per fruire di una formazione adeguata all'incremento di nuove metodologie didattiche
- Innovazione curriculare: grazie ai nuovi supporti tecnologici e digitali, il nostro Istituto introdurrà importanti innovazioni nel processo insegnamento-apprendimento, con ambienti di apprendimento sempre più stimolanti e interattivi in tutte le discipline; inoltre sarà facilitata la comunicazione tra alunno e docente, anche al di fuori del tempo scuola curriculare, l'introduzione di modalità di flipped classroom, la creazione di compiti autentici che mettano in gioco le competenze digitali degli alunni, secondo le linee guida delle Nuove Indicazioni nazionali 2012.
- Uso di contenuti digitali: il progetto consentirà di semplificare l'accesso a contenuti di tipo digitale, che potranno essere messi a disposizione su piattaforme di condivisione e/o su sistemi di e-learning. La produzione e l'utilizzo di contenuti digitali, oltre a favorire da parte dell'alunno il corretto impiego delle tecnologie digitali, consente di personalizzare il processo di apprendimento e favorisce la possibilità di scambio con altre scuole sia italiane sia estere, a incremento delle competenze in lingue diverse dalla lingua madre e delle competenze interculturali.

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

Grazie all'introduzione di strumenti digitali, sarà facilitata la realizzazione di percorsi di apprendimento personalizzati per tutti gli alunni BES; sarà inoltre consentita la progettazione di unità didattiche di supporto agli alunni con disabilità, con contenuti multimediali, software dedicati e non, dispositivi digitali. L'utilizzo di nuove tecnologie può migliorare notevolmente i livelli di autonomia nello svolgimento delle attività di base (scrivere, leggere, disegnare,..). Inoltre piattaforme di condivisione di contenuti e di collaborazione sono in grado di ridurre le barriere per il lavoro condiviso tra utenti disabili e non, favorendo quindi l'integrazione sociale.

**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 proposta progettuale LA SCUOLA DIGITALE è assolutamente coerente con una delle aree chiave del POF della nostra scuola, ovvero l'ATTENZIONE ALLE NUOVE TECNOLOGIE, che prevede da un lato l'utilizzo attivo delle LIM già presenti in alcune classi, dall'altro l'incentivo della competenza digitale nei bambini, anche attraverso la partecipazione al programma ministeriale PROGRAMMA IL FUTURO, che vede l'introduzione nelle scuole del pensiero computazionale attraverso il coding e giochi di semplice programmazione informatica.

http://www.direzionedidatticavolpiano.gov.it/attachments/article/509/POF_2014_2015.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

MODULO 1 (AULA 3.0) : Un ambiente multifunzionale adibito alla formazione, che consenta di incrementare l'incidenza di processi didattici innovativi basati sull'utilizzo di tecnologie digitali e sull'apprendimento cooperativo. Lo spazio della attuale aula informatica, dotato di 10 postazioni PC fisse, sarà rinnovato grazie alla collocazione di un server per la gestione ed il controllo degli accessi degli utenti in rete, di un disco di rete esterno per l'archiviazione dei documenti condivisi, di una LIM fruibile nella didattica quotidiana delle classi e per la formazione dei docenti; completano l'aula 3.0 due isole di banchi componibili ed ergonomici, ognuna delle quali costituita da 6 postazioni con Notebook. A fianco alla LIM saranno collocati un armadietto a parete con document camera, un armadio per la conservazione e ricarica dei Notebook e una lavagna bianca smaltata.

MODULO 2 (AULA AUMENTATA): saranno realizzate due aule aumentate nel plesso Guglielmo da Volpiano, con LIM e Notebook per rinnovare la didattica quotidiana con l'apporto delle nuove tecnologie.

MODULO 3 (LA SCUOLA A PORTATA DI CLICK): si intende realizzare una postazione informatica per l'accesso ai dati e ai servizi digitali per l'utenza e il personale. La postazione sarà costituita da due Pc fissi con monitor e uno scanner.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
La scuola a portata di click	€ 2.000,00
Aula aumentata	€ 4.560,00
Aula 3.0	€ 17.280,00
TOTALE FORNITURE	€ 23.840,00

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)	€ 480,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 480,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 240,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 480,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.160,00)	€ 2.160,00
TOTALE FORNITURE		€ 23.840,00
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: La scuola a portata di click

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	La scuola a portata di click
Descrizione modulo	Uno spazio riservato ai genitori degli alunni ed al personale Ata per consentire l'accesso ai dati ed ai servizi digitali della Direzione Didattica con due PC e scanner
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	TOEE17501R

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Pc all one per comunicazine wi-fi	2	€ 720,00
Scanner	Scanner documentale	1	€ 560,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Aula aumentata

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula aumentata
Descrizione modulo	N. 2 aule attrezzate con lim e notebook
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	TOEE17504X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione	2	€ 1.750,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6' Intel 4GB Win Pro	2	€ 530,00
TOTALE			€ 4.560,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Aula 3.0

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula 3.0
Descrizione modulo	Uno spazio riservato utilizzabile da tutte le classi dell'istituto, che permetta di focalizzare la didattica su una collaborazione totale tra gli allievi e il docente ed offrire ai docenti la possibilità di formazione e ricerca. Ambiente digitale con PC server, disco esterno di rete, LIM, tavoli mobili ad uso individuale e collettivo, sedute per ambiente di condivisione, notebook, etc
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	TOEE17501R

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Arredi mobili e modulari	Sedie leggere colorate impilabili	12	€ 65,00
Arredi mobili e modulari	Tavolo trapezio 97x56 gambe regolabili	12	€ 150,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione	1	€ 1.750,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Armadietto a parete con Document camera	1	€ 200,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6' Intel 4GB Win Pro	13	€ 530,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Armadietto a parete porta Notebook	1	€ 90,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello di ricarica x notebook	1	€ 1.100,00
Arredi mobili e modulari	Scrivania docente attrezzata con leggito Teaching s	1	€ 840,00
Software di sistema	Microsoft Office Std	6	€ 85,00
Server	Server con 2 HD e SO	1	€ 2.500,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	HD di rete	1	€ 410,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Stampante laser di rete b/n	1	€ 230,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Lavagna bianca smaltata con pennarelli a secco	1	€ 180,00
TOTALE			€ 17.280,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 8351)
Importo totale richiesto	€ 26.000,00
Num. Delibera collegio docenti	n. 4242
Data Delibera collegio docenti	28/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	n. 4591
Data Delibera consiglio d'istituto	19/11/2015
Data e ora inoltro	20/11/2015 14:05:15
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>La scuola a portata di click</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Aula aumentata</u>	€ 4.560,00	€ 24.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Aula 3.0</u>	€ 17.280,00	
	Totale forniture	€ 23.840,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.160,00	
	Totale Progetto	€ 26.000,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 26.000,00	