



Candidatura N. 13223
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC B.PASQUINI
Codice meccanografico	PTIC80600D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA TOSCANINI, 4
Provincia	PT
Comune	Massa E Cozzile
CAP	51010
Telefono	0572770025
E-mail	PTIC80600D@istruzione.it
Sito web	www.istitutopasquini.it
Numero alunni	997
Plessi	PTAA80601A - 'GIANO GIANI' - MASSA CAPOLUOGO PTAA80602B - 'ANKURI' - MARGINE COPERTA PTAA80603C - 'L'ARCOBALENO' - BISCOLLA PTAA80604D - 'LA RONDINE' - MARLIANA PTEE80601G - 'GIANO GIANI' - MASSA CAPOLUOGO PTEE80602L - 'AMICIZIA' - MARGINE COPERTA PTEE80603N - 'GIANNI RODARI' - TRAVERSAGNA PTEE80604P - 'LA RONDINE' - MARLIANA PTMM80601E - STATALE 'BERNARDO PASQUINI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	49
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	49
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	49
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 20
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 Portale comunicazione Scuola Famiglia

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	ESTRACOM - PRATO
Estremi del contratto	COD.CLIENTE 80008406 - CONTRATTO STIPULATO DAL COMUNE DI MASSA E COZZILE



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13223 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete	€ 2.000,00	€ 1.700,00
4	Implementazione di strumentazioni digitali nella didattica	€ 20.000,00	€ 9.950,00
4	Implementazione di strumentazioni interattive e mobili nella didattica		€ 7.050,00
	TOTALE FORNITURE		€ 18.700,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Mobilitiamo la didattica!
Descrizione progetto	Il progetto prevede l'introduzione di strumentazioni mobili nelle aule tradizionali e negli spazi polivalenti dell'istituto, al fine di promuovere la diffusione di contesti e metodologie di apprendimento alternativi basati sulle nuove tecnologie, orientati verso una maggiore individualizzazione e personalizzazione dei bisogni formativi, verso l'implementazione di modalità cooperative di lavoro in classe e verso l'adozione di strumenti e tecniche didattiche più funzionali al raggiungimento di competenze trasversali.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi specifici: - potenziare le competenze digitali degli alunni e dei docenti - migliorare e/o introdurre nuove strumentazioni digitali nell'istituto - promuovere metodologie e strumenti didattici innovativi che favoriscano l'inclusione (anche digitale) e vadano incontro ai bisogni educativi specifici dei discenti - creare contesti di apprendimento alternativi, in cui favorire la centralità dell'alunno, la cooperatività, la responsabilità individuale, il problem solving, la metacognizione - consentire l'erogazione di servizi per gli utenti fruibile in modalità mobile e al contempo responsabilizzare all'uso corretto delle nuove tecnologie - promuovere e sostenere l'innovazione per il miglioramento continuo della qualità dell'offerta formativa e dell'apprendimento - favorire una cultura aperta all'innovazione

Risultati attesi: - sviluppo e miglioramento delle competenze digitali di alunni e docenti - potenziare e migliorare l'accesso alle informazioni attraverso la rete - migliorare i risultati scolastici, con particolare riferimento alle prove standardizzate - attuazione di percorsi educativi e didattici incentrati sull'approccio cooperativo e metacognitivo (con particolare riferimento alla flipped classroom e TEAL) - creazione di nuovi spazi di condivisione e apprendimento non formali e meno strutturati finalizzati all'aumento della motivazione allo studio e alla diminuzione della dispersione scolastica - incentivazione dei mediatori didattici aumentativi/compensativi per alunni con Bisogni Educativi Speciali - maggior coinvolgimento e presa di responsabilità degli studenti e dei docenti nel processo di apprendimento/insegnamento

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 ha come obiettivo quello di scardinare il sistema della didattica frontale, attraverso la trasformazione, ad un tempo virtuale e materiale, di spazi e contesti già prestabiliti in altri dotati di maggiori potenzialità formative ed educative, nell'ottica della flessibilità e dell'innovazione. L'adozione di specifiche tecnologie mobili, insieme all'utilizzo di software e applicativi specifici, può infatti rappresentare un fattore di notevole stimolo e motivazione sia per i docenti che per gli alunni verso una totale riorganizzazione e ripensamento non solo di spazi, ma anche di tempi e processi di apprendimento/insegnamento, nonché verso l'adozione di metodologie, strumenti, modalità di relazione e di socializzazione che promuovano l'interazione, l'iniziativa individuale, la cooperazione fra pari, il problem-solving, il conflitto socio-cognitivo, la metacognizione, nell'ottica sempre più ampia dell'individualizzazione dei bisogni educativi e del successo formativo di ognuno. Tutto questo nella prospettiva di un costante confronto condiviso fra studenti e i

docenti che stimola entrambi a diventare soggetti attivi dell'atto didattico e apprenditivo stesso.

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

L'istituto accoglie numerosi alunni con DSA e disabilità. Perciò fare riferimento nella prassi formativa agli stili di apprendimento e alle diverse strategie diventa un elemento essenziale e decisivo per il loro successo scolastico e la tecnologia certamente aiuta questo processo. L'attenzione per gli stili degli alunni consente di valorizzare alcune caratteristiche su cui non ci si sofferma adeguatamente e favorisce le relazioni interpersonali. Non si tratta di contrapporre una modalità ad un'altra, ma di esplicitare quando è più efficace e opportuna una e quando l'altra. Tramite l'utilizzo di internet è possibile sostenere gli studenti nell'apprendimento, anche a prescindere dalla loro presenza fisica in classe, grazie a capacità di registrazione e memorizzazione delle lezioni tenute. Ciò consente all'alunno che si assenta frequentemente e a chiunque ne avesse bisogno (facciamo per esempio riferimento agli alunni homebound), di non sentirsi mai escluso dal processo di insegnamento-apprendimento e di essere incluso nelle dinamiche della propria classe.

**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.**

Il POF dell'istituto presenta progetti che sono supportati dall'uso delle tecnologie digitali:

- settimane del recupero e del potenziamento
- progetto CLIL
- Laboratori del Fare a sostegno degli alunni con BES
- certificazione linguistica
- teatro in lingua straniera

Si rimanda all'intero POF pubblicato all'indirizzo internet:

<http://www.istitutopasquini.it/docs/POF%202015%20Imparare%20facendo.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**

Il progetto prevede l'utilizzo di 1 teachbus dotato di tablet e/o ibridi Pc/Tablet, 1 touchscreen dotato di carrello mobile e 1 document camera, insieme a software ed applicativi ad hoc. Tale strumentazione potrà essere implementata sia all'interno delle aule che all'interno di ambienti polivalenti a disposizione dell'istituto (aula informatica, sala di lettura, aule per alunni diversamente abili).

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete	€ 1.700,00
Implementazione di strumentazioni digitali nella didattica	€ 9.950,00
Implementazione di strumentazioni interattive e mobili nella didattica	€ 7.050,00
TOTALE FORNITURE	€ 18.700,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 1.320,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 3.300,00)	€ 3.300,00
TOTALE FORNITURE		€ 18.700,00
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: Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete
Descrizione modulo	Dotazione di due postazioni PC mobili e di una postazione PC fissa per l'utenza interna e esterna
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	21/05/2016
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	PTMM80601E

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Processore Dual Core, 500Gb, 4Gb, Win 8/10 Pro	1	€ 700,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook CPU Dual Core, 500Gb, 4Gb, Win 8/10 Pro	2	€ 500,00
TOTALE			€ 1.700,00

Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: Implementazione di strumentazioni digitali nella didattica

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Implementazione di strumentazioni digitali nella didattica
Descrizione modulo	Introduzione di tablet e touchscreen in aule dell'istituto o spazi polivalenti
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	21/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	PTAA80601A PTAA80602B PTAA80603C PTAA80604D PTEE80601G PTEE80602L PTEE80603N PTEE80604P PTMM80601E

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tabl 10'1 Switch 2in1, Win 8, Touch, tastiera inc.	16	€ 320,00
Tablet	Tab 10'1 Android, Touch, 1Gb, 16Gb, Cover e tast	16	€ 205,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello mobile con timer per 32 dispositivi	1	€ 1.550,00
TOTALE			€ 9.950,00

Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: Implementazione di strumentazioni interattive e mobili nella didattica

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Implementazione di strumentazioni interattive e mobili nella didattica
Descrizione modulo	Introduzione di document camera portatile, touchscreen con carrello mobile e relativi software
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	21/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	PTAA80601A PTAA80602B PTAA80603C PTAA80604D PTEE80601G PTEE80602L PTEE80603N PTEE80604P PTMM80601E

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Document Camera portatile USB	Document Camera USB, sd card, zoom, dado 3D, 5M px	1	€ 750,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Software per la creazione di lezioni multimediali	1	€ 300,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello con ruote per schermo interattivo	1	€ 1.500,00
Schermi interattivi e non	Schermo interattivo 55" 10, LED EOL, PC Quad Core	1	€ 4.500,00
TOTALE			€ 7.050,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13223)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	4577/A22
Data Delibera collegio docenti	27/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4576/A22
Data Delibera consiglio d'istituto	26/11/2015
Data e ora inoltro	28/11/2015 11:06:27
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>Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete</u>	€ 1.700,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Implementazione di strumentazioni digitali nella didattica</u>	€ 9.950,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Implementazione di strumentazioni interattive e mobili nella didattica</u>	€ 7.050,00	
	Totale forniture	€ 18.700,00	
	Totale Spese Generali	€ 3.300,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	