



Candidatura N. 14966
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I.S.I.T. 'U.BASSI - P.BURGATTI'
Codice meccanografico	FEIS00600L
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA RIGONE,1
Provincia	FE
Comune	Cento
CAP	44042
Telefono	0516859711
E-mail	FEIS00600L@istruzione.it
Sito web	www.isit100.fe.it
Numero alunni	1247
Plessi	FETD00601V - I.T.C.S. 'P.BURGATTI' FETF006015 - I.T.I.S. 'U.BASSI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	0
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	0
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	0%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	54
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 11
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 E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	LEPIDA S.p.A
Estremi del contratto	Accordo Regione Emilia-Romagna - Provincia di Ferrara - Nostra adesione 26/03/20



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 I.S.I.T. 'U.BASSI - P.BURGATTI' (FEIS00600L)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14966 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA	€ 2.000,00	€ 1.980,00
4	LABORATORI MOBILI per una didattica digitale	€ 24.000,00	€ 22.480,00
	TOTALE FORNITURE		€ 24.460,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	LABORATORI MOBILI PER L'ICT
Descrizione progetto	<p>Il progetto nasce dall'esigenza di creare "laboratori mobili" per le attività didattiche, soprattutto per l'area scientifica ed umanistica per le quali non è previsto un continuo accesso settimanale nei laboratori di informatica utilizzati in prevalenza dalle materie tecniche ed informatiche.</p> <p>I notebook saranno alloggiati su mobili dedicati completi di un sistema di ricarica e saranno disponibili con una corretta pianificazione per tutte le classi e, inoltre potranno essere utilizzati anche dai docenti per la loro formazione e/o per l'accesso alle risorse della rete LAN e Internet.</p> <p>Grazie alla creazione di "laboratori mobili", sarà possibile trasformare aule di teoria in un ambiente informatizzato con la possibilità di condividere le risorse disponibili nella rete interna all'istituto e di accedere alla rete esterna Internet e ad altre piattaforme.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula informatizzata utilizzabile da tutte le classi dell'istituto con lo scopo di permettere l'inserimento della didattica digitale, nell'aula, permettendo l'accesso ai contenuti dell'istituto attraverso la LAN, e creando ed integrando diversi contenuti in funzione dei processi didattici.

L'aula inoltre permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:

- apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- 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
- facilitare l'accesso ai contenuti, alle informazioni e ai materiali didattici presenti in rete;
- favorire una cultura aperta alle innovazioni e alla collaboratività attraverso anche l'utilizzo di strumenti tecnologici;
- facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti;
- fornire agli studenti le basi per un utilizzo sempre più consapevole e orientato verso la collaborazione e l'apprendimento e non solo ludico della tecnologia;
- migliorare le capacità e le competenze di docenti e studenti verso le nuove tecnologie;
- facilitare lo scambio di contenuti digitali e di esperienze didattiche tra le varie classi e i vari plessi dell'istituto;

**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 per migliorare qualitativamente la comunicazione e il passaggio di contenuti e informazioni sia all'interno della scuola, che all'esterno verso le famiglie. Le classi coinvolte saranno in grado di produrre contenuti digitali e saranno in grado di averne accesso da qualsiasi postazione, sia interna che esterna alla scuola, andando così a migliorare anche il rapporto scuola/famiglia. In quest'ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio.
- Sviluppare una **riorganizzazione del didattica-metodologica** le classi coinvolte saranno in grado, grazie all'implementazione digitale sia hardware che software, di produrre e accedere a diversi tipi di contenuti, andando così a creare le condizioni necessarie per lo sviluppo di una didattica nuova, aperta e attenta alle nuove tecnologie e ai nuovi saperi, dinamica, laboratoriale e collaborativa. 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
- **Innovazione curriculare, uso di contenuti digitali:** Il modo in cui gli studenti interagiscono oggi col mondo esterno sta rapidamente cambiando ed è proprio per questo che anche la scuola deve evolversi. È chiara ormai l'importanza di introdurre strumenti digitali in tutte le aule perché vi è la necessità che tutti, in particolare i bambini, imparino ad usare in modo sicuro e consapevole i diversi strumenti che abbiamo a disposizione. La scuola deve quindi porsi come mezzo per educare ad un uso consapevole e maturo delle tecnologie, proponendone un uso educativo e responsabile che al tempo stesso consentirà ai docenti di migliorare e ampliare l'attrattiva e l'efficacia della didattica proposta.

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

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** come da circolare del 27 dicembre 2012, si prevedono attività che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza. Ci si pone l'obiettivo di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti con DSA o disabilità. Tramite l'utilizzo delle tecnologie che si intende implementare gli studenti infatti avranno la possibilità di approcciare alla lezione secondo le loro diverse possibilità attraverso l'uso della rete e/o di software specifici (es. possibilità di effettuare una web conference con ragazzi in condizione di ospedalizzazione).

**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 progetto "dei laboratori mobili" è una opportunità che viene data al nostro Istituto per migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un utilizzo delle tecnologie che permetta di sviluppare le loro conoscenze con la dovuta autonomia nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenze

- Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.
- Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.

**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 che si vuole realizzare prevede la dotazione di laboratori mobili dotati di tecnologie e software di gestione della classe per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni.
- Il laboratorio così come strutturato permetterà l'utilizzo e la modulazione in funzione delle attività didattiche prescelte, utilizzabile per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; utile anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA	€ 1.980,00
LABORATORI MOBILI per una didattica digitale	€ 22.480,00
TOTALE FORNITURE	€ 24.460,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 1.100,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 240,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 200,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.540,00)	€ 1.540,00
TOTALE FORNITURE		€ 24.460,00
TOTALE PROGETTO		€ 26.000,00



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione 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 I.S.I.T. 'U.BASSI - P.BURGATTI' (FEIS00600L)

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 SEGRETERIA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA
Descrizione modulo	Il progetto nasce dall'esigenza di creare postazioni per le segreterie configurate in rete sia locale che remota, e soprattutto per la gestione e l'organizzazione dei servizi offerti agli studenti, alle famiglie e all'utenza esterna, che hanno interesse a interagire e a consultare le informazioni messe a disposizione dall'Istituto sia nella rete locale che sulle pagine WEB
Data inizio prevista	07/01/2016
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	FETF006015 - MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE FETD00601V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE FETF006015 - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE FETD00601V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO FETD00601V - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI FETF006015 - TELECOMUNICAZIONI FETD00601V - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING FETF006015 - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE FETF006015 - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE FETF006015 - MECCANICA E MECCATRONICA FETF006015 - ELETTROTECNICA

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Personal Computer Intel i5 o sup.	3	€ 660,00
TOTALE			€ 1.980,00

Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: LABORATORI MOBILI per una didattica digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	LABORATORI MOBILI per una didattica digitale
Descrizione modulo	Creare "dispositivi mobili per l'apprendimento". Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. I laboratori sono a disposizione di tutta la scuola, possono trasformare un'aula "normale" in uno spazio multimediale e di interazione;
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	FETF006015 - MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE FETD00601V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE FETF006015 - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE FETD00601V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO FETD00601V - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI FETF006015 - TELECOMUNICAZIONI FETD00601V - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING FETF006015 - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE FETF006015 - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE FETF006015 - MECCANICA E MECCATRONICA FETF006015 - ELETTROTECNICA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Mobile contenitore fin 32 notebook in verticale	2	€ 1.780,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook convertibile con display touch tra 11"	43	€ 440,00
TOTALE			€ 22.480,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14966)
Importo totale richiesto	€ 26.000,00
Num. Delibera collegio docenti	7721/A15e
Data Delibera collegio docenti	30/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	7722/A15d
Data Delibera consiglio d'istituto	30/11/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 09:58:36
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 SEGRETERIA</u>	€ 1.980,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>LABORATORI MOBILI per una didattica digitale</u>	€ 22.480,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 24.460,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.540,00	
	Totale Progetto	€ 26.000,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 26.000,00	