



Candidatura N. 11546  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	IS BENVENUTO CELLINI
Codice meccanografico	FIIS00600X
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA MASACCIO, 8
Provincia	FI
Comune	Firenze
CAP	50136
Telefono	0552476833
E-mail	FIIS00600X@istruzione.it
Sito web	<a href="http://www.cellini.fi.it">http://www.cellini.fi.it</a>
Numero alunni	949
Plessi	FIRC00601V - TORNABUONI FIRI00601G - 'BENVENUTO CELLINI' FIRI006511 - 'CELLINI' FITF00601C - IST. TEC. TECN.CELLINI/TORNABUONI FITF00650R - I.T.I. 'CELLINI/TORNABUONI' CORSO SERALE

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?	50
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 13
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Alcune classi dello stesso anno
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	Telecom + Aruba (2 x 20Mbps in LOAD BALANCING per totale 40Mbps di banda fruibili)
Estremi del contratto	Telecom 0552479826 attivata il 17/07/14, Aruba 055137271 19 attivata il 15/04/09



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 11546 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche	€ 2.000,00	€ 1.800,00
5	Laboratorio di stampa 3D per un "Artigianato Digitale"	€ 20.000,00	€ 700,00
4	Laboratorio mobile network system administration		€ 5.285,00
4	Laboratorio multimediale interattivo mobile		€ 5.095,00
4	Laboratori multimediale mobili		€ 8.910,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 21.790,00</b>

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

Sezione: Progetto

Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Laboratori mobili, artigianato digitale e postazione informatiche
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Dotazione per usufruire degli strumenti informatici e della rete di Istituto in qualsiasi aula secondo le esigenze specifiche quotidiane.</p> <p>I laboratori mobili, prenotabili tramite applicazione sul sito intranet, saranno a disposizione di tutti i docenti che potranno utilizzare lo strumento informatico nel contesto quotidiano dell'aula senza essere vincolati alla predisposizione di un ambiente fisico per la fruizione di tali tecnologie.</p> <p>Nell'ottica di una migrazione verso un 'artigianato digitale', adozione di una stampante 3D per uso didattico al fine di mantenere una maggiore aderenza con il mondo del lavoro e le più moderne tecniche di prototipazione attualmente utilizzate.</p> <p>Incremento delle postazioni informatiche a disposizione dei docenti</p> <p>Postazione informativa presso la portineria/centralino</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

L'obiettivo principale del progetto è quello di introdurre innovativi percorsi didattici, di tipo teorico pratico, tutti fortemente improntati all'apprendimento di specifici programmi informatici, necessari nella pratica professionale di molti mestieri, altresì necessari nel percorso accademico. La fortissima espansione delle tecnologie informatiche ha reso indispensabile l'uso di sofisticati software di gestione delle informazioni, e archiviazione di dati, diffusi ormai all'interno di ogni azienda, impresa o studio professionale che operi nel moderno mercato lavorativo.

Il progetto si propone di integrare la didattica tradizionale mediante l'uso di laboratori mobili secondo un modulo comune: videoproiettore, notebook e dispositivo hardware per la condivisione dei contenuti che consente a insegnanti e studenti di condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti eterogenei, provenienti da dispositivi diversi (anche da smartphone e tablet), dando così vita a lezioni interattive.

Da questo modulo base, sono previsti due moduli diversificati:

uno dotato anche di lavagna interattiva portatile;

l'altro, più specifico per alcuni indirizzi dell'istituto, dotato anche di schede microcomputer (es. Raspberry Pi2) per consentire agli allievi di sperimentare la realizzazione e l'amministrazione di reti locali.

E' infine prevista la realizzazione, presso le portinerie, di punti informativi mediante pc all-in-one, a disposizione del personale.

Tutti i dispositivi elencati nel progetto sono in grado di collegarsi sia alla rete cablata che alla rete wireless di cui l'Istituto è già dotato.

**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**

Allo stato attuale i laboratori informatici dell'Istituto sono inquadrati in maniera rigida all'interno dell'orario scolastico secondo i quadri orari delle singole discipline che per curriculum devono usare i laboratori. Gli insegnanti delle altre materie possono usufruire in maniera saltuaria dei laboratori in base alla disponibilità residua o a scambi con i docenti. In molti casi l'esigenza del laboratorio non si manifesta in un reale impiego di tutte le postazioni disponibili (una per allievo), ma sarebbe sufficiente un uso 'per gruppo'. In questa ottica si valuta l'adozione di un numero di postazioni mobili da dislocare rapidamente e dinamicamente nelle aule tradizionali trasformandole in uno spazio multimediale che faciliti anche l'interazione tra gli studenti e tra alunni e insegnanti. Questi strumenti renderanno possibile applicare una didattica basata sulla vera sperimentazione (anche in chiave interdisciplinare), ovviamente da adattarsi alle necessità della programmazione didattica dei vari indirizzi, che possa diventare anche un prolungamento in aula di percorsi già avviati in laboratori di indirizzo specifici, completandone e integrandone la valenza formativa. Questo approccio evita anche l'immobilizzazione delle risorse in quei casi in cui non occorre un pc per allievo, ma è sufficiente un pc per gruppo. Da rilevare anche la flessibilità nell'ottica di impiego da parte delle commissioni degli esami di Stato.

Nell'ottica di una migrazione verso un "artigianato digitale", innovativa risulta anche l'adozione, nella didattica, di una stampante 3D al fine di mantenere una maggiore aderenza con il mondo del lavoro e le più moderne tecniche di prototipazione attualmente utilizzate.

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

Nel POF dell'istituto è presente una intera sezione dedicata all'inclusione della disabilità, con indicazione dei finanziamenti cui accedere, delle risorse materiali e umane a disposizione e della redazione di un piano didattico personalizzato personalizzato per alunno. È stato previsto un gruppo di lavoro che procederà ad un'analisi delle criticità e dei punti di forza degli interventi di inclusione scolastica operati nell'anno appena trascorso e formulerà un'ipotesi globale di utilizzo funzionale, ciò più agevolmente grazie ai software ed alle applicazioni di gestione degli strumenti informatici.

L'uso di didattica innovativa promossa attraverso le attrezzature previste dal progetto permette di implementare strategie di intervento per le disabilità 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, al fine di permettere l'inclusività di tutti i soggetti, prevenire la dispersione scolastica, favorire la riorganizzazione didattica metodologica e l'innovazione culturale. La didattica innovativa del progetto permette di implementare l'uso di attrezzature, strumenti, sussidi, ausili tecnologici, e materiali didattici digitali destinati agli alunni con disabilità e DSA o ai docenti che se ne occupano; definire la modalità di accoglienza degli alunni con metodologie e criteri innovativi; analizzare casi critici per proposte di intervento per risolvere problematiche emerse nelle attività di integrazione in particolare privilegiando l'uso di strumenti informatici.

### **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.**

L'attenzione all'innovazione didattica nell'Istituto è testimoniata dai numerosi progetti di alternanza scuola lavoro, in collaborazione con aziende del settore e con esperti esterni, che prevedono il coinvolgimento di tutte le classi del triennio dell'istituto.

Data la trasversalità di impiego dei laboratori mobili multimediali, buona parte dei progetti presenti nel POF possono beneficiarne. Altrettanto utile la stampante 3D che permette di realizzare accessori e parti elementari necessarie in diversi progetti.

In particolare si elencano i seguenti progetti che richiedono attrezzature tecnologicamente avanzate poiché si fa uso di tecnologie didattiche innovative:

Alternanza Scuola-Lavoro, Alternanza S-L Comitato Grandi Aziende, Alternanza S-L Polizia Postale, Fiera elettronica, Gara elettronica, La tua idea di impresa, Power outdoor, Robotica e automazione, Sito web interfaccia grafica Spin my

school, Celtor (il giornalino scolastico). Conoscere e fare cinema a scuola, problem posing & problem solving  
Il progetto La mia scuola (sperim. robotica) prevede inoltre il coinvolgimento di numerose scuole medie, in particolare alunni delle classi terze, con cui facciamo progetti di robotica.

Il progetto Elfo, in fase di approvazione prevede l'apertura al territorio di un laboratorio territoriale presso la scuola orientato alle misure ambientali e alla pubblicazione e analisi statistica dei dati sul web.

POF dell'Istituto:

<http://www.cellini.fi.it/Didattica/Pianodelloffertaformativa/tabid/158/Default.aspx>

**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**

Si prevede l'adozione di un carrello mobile con funzione anche di armadio di ricarica per 5 notebook. Include videoproiettore e dispositivo di condivisione interattiva dei contenuti.

Questa configurazione base si diversifica in altri due carrelli, uno con funzioni di lavagna interattiva multimediale portatile, l'altro con funzioni di 'laboratorio di reti locali'.

I carrelli mobili, nel numero totale di 4, saranno dislocati tra i corpi di fabbrica dell'Istituto per un più versatile utilizzo.

Un laboratorio preesistente viene infine dotato di stampante 3D per la realizzazione di modelli ad uso didattico.

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche	€ 1.800,00
Laboratorio di stampa 3D per un "Artigianato Digitale"	€ 700,00
Laboratorio mobile network system administration	€ 5.285,00
Laboratorio multimediale interattivo mobile	€ 5.095,00
Laboratori multimediale mobili	€ 8.910,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 21.790,00</b>

## 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)	€ 110,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 210,00)	<b>€ 210,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 21.790,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 22.000,00</b>

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

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Postazioni informatiche
<b>Descrizione modulo</b>	Postazioni informatiche presso aula docenti/biblioteca, postazione informativa presso centralino.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	16/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	FIRI00601G - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRI006511 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRC00601V - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - TELECOMUNICAZIONI FITF00650R - TELECOMUNICAZIONI FIRC00601V - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO FITF00601C - TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA FIRI00601G - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE FITF00601C - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE FITF00601C - ELETTRONICA FITF00601C - MECCANICA E MECCATRONICA FIRC00601V - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - OPZIONE FIRC00601V - PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA - OPZIONE

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC Desktop completo di monitor tastiera e mouse	2	€ 600,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC All-in-one	1	€ 600,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 1.800,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 5  
Titolo: Laboratorio di stampa 3D per un "Artigianato Digitale"

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Laboratorio di stampa 3D per un "Artigianato Digitale"
<b>Descrizione modulo</b>	Adeguamento di un'aula preesistente al fine di consentire la stampa 3D di modelli ad uso didattico attraverso esercitazioni mirate alla conoscenza e all'approfondimento di questa tecnologia emergente in ambito CAD/CAM, nonché alla realizzazione di parti elementari di piccoli dispositivi progettati nell'ambito delle attività curriculari e dei progetti previsti nel POF.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	16/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	FIRI00601G - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRI006511 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRC00601V - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - TELECOMUNICAZIONI FITF00650R - TELECOMUNICAZIONI FIRC00601V - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO FITF00601C - TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA FIRI00601G - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE FITF00601C - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE FITF00601C - ELETTRONICA FITF00601C - MECCANICA E MECCATRONICA FIRC00601V - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - OPZIONE FIRC00601V - PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA - OPZIONE

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Stampante 3D	Stampante 3D	1	€ 700,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 700,00</b>

## Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: Laboratorio mobile network system administration

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Laboratorio mobile network system administration
<b>Descrizione modulo</b>	Laboratorio mobile attrezzato per la didattica della gestione e configurazione delle reti locali. Consiste in un notebook+videoproiettore 1 notebook per network system administration 4 notebook per gli allievi (gruppi) 5 schede microcomputer Raspberry PI2 model B router per esercitazioni di rete
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	16/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	FIRI00601G - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FITF00601C - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - TELECOMUNICAZIONI FIRI00601G - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE FITF00601C - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE FITF00601C - ELETTRONICA

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori tascabili e portatili	Videoproiettore 3000 ANSI Lumen Full HD	1	€ 500,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6' Intel Core I5 4GB RAM HDD 500GB	6	€ 500,00
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Accessori	1	€ 50,00
Componenti e schede elettroniche	kit microcomputer Raspberry PI2 Model B	5	€ 50,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello per notebook, videoproiettore e accessori	1	€ 1.100,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Vivitek NovoConnect (condivisione presentazioni)	1	€ 305,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Router eth/wlan per esercitazioni di rete	1	€ 80,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 5.285,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: Laboratorio multimediale interattivo mobile

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Laboratorio multimediale interattivo mobile
<b>Descrizione modulo</b>	Postazione mobile (carrello) dotata di notebook per il docente e allievi, videoproiettore, dispositivo di condivisione interattiva di contenuti e presentazioni (mirroring dei device), dispositivo LIM portatile.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	16/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	FIRI00601G - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRI006511 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRC00601V - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - TELECOMUNICAZIONI FITF00650R - TELECOMUNICAZIONI FIRC00601V - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO FITF00601C - TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA FIRI00601G - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE FITF00601C - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE FITF00601C - ELETTRONICA FITF00601C - MECCANICA E MECCATRONICA FIRC00601V - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - OPZIONE FIRC00601V - PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA - OPZIONE

## Sezione: Tipi di forniture



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 IS BENVENUTO CELLINI (FIIS00600X)

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori tascabili e portatili	Videoproiettore 3000 ANSI Lumen Full HD	1	€ 500,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Vivitek NovoConnect (condivisione presentazioni)	1	€ 305,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6' Intel Core I5 4GB RAM HDD 500GB	5	€ 500,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello per notebook, videoproiettore e accessori	1	€ 1.100,00
Lavagna Interattiva Multimediale	Dispositivo LIM portatile per qualsiasi schermo	1	€ 640,00
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Accessori	1	€ 50,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 5.095,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: Laboratori multimediale mobili

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Laboratori multimediale mobili
<b>Descrizione modulo</b>	2 carrelli ciascuno attrezzato con: videoproiettore, dispositivo hardware per la condivisione interattiva dei contenuti (mirroring), 1 notebook (docente)+ 4 notebook (allievi).
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	16/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	FIRI00601G - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRI006511 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO FIRC00601V - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE FITF00601C - TELECOMUNICAZIONI FITF00650R - TELECOMUNICAZIONI FIRC00601V - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO FITF00601C - TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA FIRI00601G - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE FITF00601C - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE FITF00601C - ELETTRONICA FITF00601C - MECCANICA E MECCATRONICA FIRC00601V - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - OPZIONE FIRC00601V - PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA - OPZIONE

### Sezione: Tipi di fornitura

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori tascabili e portatili	Videoproiettore 3000 ANSI Lumen Full HD	2	€ 500,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Vivitek NovoConnect (condivisione presentazioni)	2	€ 305,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6' Intel Core I5 4GB RAM HDD 500GB	10	€ 500,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello per notebook, videoproiettore e accessori	2	€ 1.100,00
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Accessori	2	€ 50,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 8.910,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 11546)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	Delibera n.13 A.S. 2015-16
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	17/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	Delibera n.264
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	24/11/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	30/11/2015 13:43:27
<b>Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM</b>	Si
<b>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</b>	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</u>	€ 1.800,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Laboratorio di stampa 3D per un "Artigianato Digitale"</u>	€ 700,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Laboratorio mobile network system administration</u>	€ 5.285,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Laboratorio multimediale interattivo mobile</u>	€ 5.095,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Laboratori multimediale mobili</u>	€ 8.910,00	
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 21.790,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 210,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	€ 22.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	