



Candidatura N. 9247
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	MATTEI
Codice meccanografico	LIIS006001
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA DELLA REPUBBLICA,N.16
Provincia	LI
Comune	Rosignano Marittimo
CAP	57016
Telefono	0586792028
E-mail	LIIS006001@istruzione.it
Sito web	http://www.iissmattei.gov.it
Numero alunni	1063
Plessi	LIRC00601X - ALBERGHIERO LIRI00601L - E. SOLVAY LITF00601D - MATTEI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	30
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	20
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	67%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	34
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 10
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 E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Diario on Line Materiali didattici online Questionari e Rilevazioni On Line per Miglioramento Offerta Formativa e Qualità.

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom ADSL 20MB Aziendale, TIM 4G Aziendale
Estremi del contratto	Contratti n.ri:



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 9247 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	KIP - Knowledge Information Points	€ 2.000,00	€ 1.320,00
4	MLIC - Mobility Laboratories In Classrooms	€ 20.000,00	€ 14.315,00
3	VMC - Visual Modeling Creation		€ 3.350,00
5	CCTN - Connecting Classrooms To the Net		€ 1.600,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.585,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Progetto: 'MLIS - Mobilizing Laboratories In School'
Descrizione progetto	Il Progetto 'MLIS' vede la dotazione di una serie di Insiemi di Dotazioni Tecnologiche, distribuite nei nostri 3 Plessi Scolastici, che servano per ausilio didattico e metodologico in tutte le materie e per tutte le classi dei nostri secondi bienni e delle classi Terminali (Classi 3e, 4e e 5e), comprendendo gli alunni con situazioni di handicap di vario livello. Il Progetto è quello di implementare dei 'Laboratori Itineranti' facendo uso di armadietti mobili con alloggiamenti per tablet, di tablet, di Stampanti 3D ad estrusione di materiali plastici (ITI, Professionale) ed alimentari (Istituto Alberghiero) per modellazione solida, di LIM (Lavagne Interattive Multimediali) mobili (Liceo Scientifico), di punti di connettività WiFi mobili. In questo modo ogni classe può, in ogni momento di formazione didattica, diventare pienamente "multimediale e laboratoriale" ed ogni materia, soprattutto quelle che non fanno uso di attività di laboratorio, potrà utilizzare tali Tecnologie all'interno e all'esterno della classe.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il Progetto prevede la realizzazione, attraverso il concetto dei 'Laboratori Mobili', di laboratori itineranti all'interno della nostra realtà scolastica, che siano posizionabili facilmente all'interno di ogni classe e la dotino di caratteristiche tali da poter svolgere dimostrazioni o sperimentazioni direttamente in aula e per ogni materia. Attualmente la connessione alla rete internet in modalità WiFi avviene solamente da parte degli Insegnanti e quasi unicamente per utilizzare gli strumenti del nostro Sistema di Registro Elettronico. L'intento è quello di dotare le Classi dei nostri Plessi Scolastici di un certo numero di tablet (mediamente 25, sufficienti per l'utilizzo da parte degli studenti di quasi tutte le nostre classi). da precisare che in molte classi sono presenti situazioni di bisogni educativi speciali o di handicap, entro le quali questi strumenti sortirebbero agevolazioni e migliorie per somministrazioni educativo-didattiche (Tablet ma anche Visori 3D Virtual Reality).

All'interno del Progetto ed in tempi pianificati si vedrà la somministrazione di questionari di soddisfazione orientati sia verso i Docenti che verso gli Studenti, per valutare il grado di soddisfazione che emergerà dall'uso di queste nuove dotazioni. Sarà nostra cura modularne l'uso nel caso emergano situazioni da migliorare.

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

Attraverso le dotazioni tecnologiche richieste nel Progetto il nostro Istituto vedrà la partecipazione alle Attività Didattiche che sono state sempre riservate alle materie che usano i Laboratori ove sono presenti Tecnologie Informatiche, anche di materie che storicamente non lo sono, quali Lettere, Matematica, Meccanica, Idraulica, Geografia, Storia, Filosofia, Religione, Diritto ed Economia, Scienza dell'Alimentazione, etc..

In tal modo intendiamo fortificare una Cultura Digitale ed un utilizzo ragionato e non fine a se stesso della Tecnologia in ogni Disciplina, eventualmente fortificando anche quelle che lo sono per nascita, tipo Informatica, Elettronica, Elettrotecnica, Sistemi ed Automazione, Robotica, Tecnologie di Progettazione di Sistemi Elettronici ed Informatici, etc..

In particolare, attraverso la dotazione di strumenti di Realtà Virtuale, come i Visori 3D VR, si potranno utilizzare o addirittura creare (o riprodurre fedelmente) ambienti reali o virtuali per meglio focalizzare aspetti di Geografia, di Storia, di Cultura o aspetti che siano prettamente connessi a Materie Tecnologiche, quindi si adattino ad tutti i Corsi della nostra Scuola.

Le Stampanti 3D e gli Scanner 3D sono stati pensati per svolgere attività di "Modellazione Solida" in materie quali Disegno, Storia dell'Arte, Meccanica, Robotica se si utilizzano materiali per estrusione tipo resine plastiche a fusione controllata, oppure, nel caso si utilizzino testine per estrusione (fusione) di Materiali Alimentari, per la creazione di (esempio) Alimenti a base di Cioccolato o altro tipo di alimenti che prevedano una personalizzazione della forma.

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

Il nostro Istituto è da sempre molto attento nel coinvolgimento puntuale e preciso di Studenti che abbiano vari gradi di disabilità.

Le dotazioni citate nel Progetto sono state pensate anche per rendere i 'Laboratori Mobili' fruibili da questa tipologia di discenti: i mobiletti porta Tablet, i Tablet, i Visori 3D VR e le stampanti 3D possono trovare utilizzo nella stanze riservate alla trattazione di questi casi, o direttamente in Aula. Sarà comunque prevista per tutti i tipi di Insegnanti, una apposita formazione all'Utilizzo di tali Dotazioni Tecnologiche.

I soggetti affetti da disabilità potranno, con l'ausilio del personale Docente, realizzare Oggetti e Modelli in materiale plastico, o visitare ambienti e luoghi che, fino ad ora, sono stati a loro inaccessibili, anche a causa di barriere architettoniche purtroppo ancora esistenti, in modo da porre rimedio educativo rispetto a coloro che, in situazione normale, possono affrontare qualunque tipo di percorso.

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.

I Progetti proposti dalla Scuola nel nostro Piano dell'Offerta Formativa (P.O.F.) che hanno diretta attinenza con il presente Progetto e ne utilizzeranno gli strumenti saranno inclusi nel nuovo Progetto Triennale per la nostra Offerta Formativa P.T.O.F. 2015-2016 fino all'A.S. A.S. 2017-2018 e ricalcano molti tra quelli già svolti ed adottati nello scorso Anno Scolastico 2014-2015:

- Progetto di Educazione Ambientale con C.E.A. (Centro Educazione Ambientale) - Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate.
- Progetto Cittadinanza e Costituzione (Costituzione e legalità) - Triennio Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate e Istituto Tecnico I.T.I., Istituto Professionale I.P.I.A..
- Progetto per l'Insegnamento della Chimica di Laboratorio - Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate.
- Protocollo di intesa con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pisa - Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate.
- Progetto Storia e Territorio (Protocollo di Intesa Pluriennale) - Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate.
- Università di Pisa- IRTA Leonardo- Comune Rosignano: Sicurezza sul lavoro 3-4-5 Istituto Tecnico Corso di Elettronica ITI.
- Educazione al Consumo Consapevole in collaborazione con Unicoop Tirreno Classi Alberghiero I.P.S.A.R. Enogastronomia e Turistico.
- Nuovi ritmi a scuola: Il Gusto, la Creatività e l' Armonia tra il Dentro e il Fuori - Istituto Alberghiero Tutte le Classi.
- Gruppo Sportivo Scolastico - Tutte le Classi.

- Giochi Sportivi Studenteschi - Tutte le Classi.
- Progetto OMNIA: Alunni con Handicap - Tutti i Corsi.
- Progetto per la partecipazione
Sul filo di Expò 2015 Milano 'Nutrire il Pianeta' - Classi del Triennio Alberghiero I.P.S.A.R..
- Progetto Raccolta Differenziata R.E.A. - Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate - Istituto Tecnico I.T.I..
- Progetto Lanterne Magiche Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate - Istituto Tecnico I.T.I..
Progetto G.A.I.A., Educazione alla Salute - Classi Alberghiero I.P.S.A.R..
- Consapevolezza Globale di sé e degli altri 'Progetto Risorgimento' Educazione ai Valori Democratici (in collaborazione con il Comitato Livornese per la Valorizzazione dei Principi Risorgimentali) - Tutte le Classi.
- Fare l'Orto - Classi Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate - Istituto Tecnico I.T.I..
- 'Mens Sana in Corpore Sano' - Educazione alla Salute - Tutte le Classi.
- 'Progetto Gemelliamo la Pace' Educazione ai Valori Democratici - Gemellaggio tra Classi dell'Istituto Tecnico I.T.I. di Rosignano Solvay (LI) e Classi di Istituti Superiori di Trieste per costruire insieme percorsi di Cultura Storica - Classi Istituto Tecnico.

Il link al nostro P.O.F. è il seguente:

<http://www.formamattei.org/portale/doceboCms/index.php?special=changearea&newArea=32>

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 modello di Classe o di ambiente che si intende adottare, essendo la Mobilità delle strumentazione il nostro Punto di Forza, diventa qualunque ambiente idoneo a svolgere attività didattica che parte dalla Classe dotata di banchi e sedie, dalle varie Aule Didattiche o Laboratori, all'ambiente esterno. La trasportabilità di tali dotazione tecnologiche realizza la nostra idea di 'Laboratori Tecnologici Itineranti'.

La Classe "Aumentata dalla Tecnologia" vede al suo interno la dotazione di un numero di Tablet, tipicamente 25 o 30, assegnati agli Studenti e al Docente. Uso in Aula/laboratorio/Esterno.

Tramite la Rete Wireless esistente il collegamento alla Rete a larga banda è garantito e gli studenti possono trasferire lo schermo del loro tablet sulla videoproiezione, se indicato dal Docente e con dispositivi di condivisione Schermo (tipo Dongle Cromecast o AppleTV). Uso in Aula/Laboratorio.

I router wireless richiesti possono servire nel caso in cui la lezione, per motivazioni didattiche di carattere scientifico o tecnico, si trasferisca al di fuori dell'edificio scolastico o se non esista copertura Wireless, ma solo 3G o 4GLTE. Uso tipicamente esterno.

Gli adattatori 3D permettono di riprodurre situazioni reali o simulate in classe, con un grado di realismo che permette di immergersi meglio dello studio della materia (es. Google StreetView per Musei, Naturalistica, Chimica o altre Materie). Uso in Aula/Laboratorio/Esterno.

Gli Scanner 3D e le Stampanti 3D permettono di interagire con il mondo reale realizzando in materiale plastico modelli di parti meccaniche, fisiche o altro tipo di oggetto o alimenti con forme strutturate per lo studio e presentazione di elementi di pasticceria (Istituto Alberghiero). Collocazione in Aula/Laboratorio.

In allegato a questo Modulo trovasi schema di massima che fornisce un'idea di possibile utilizzo/configurazione.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
KIP - Knowledge Information Points	€ 1.320,00
MLIC - Mobility Laboratories In Classrooms	€ 14.315,00
VMC - Visual Modeling Creation	€ 3.350,00
CCTN - Connecting Classrooms To the Net	€ 1.600,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.585,00

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)	€ 160,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 100,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 55,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.415,00)	€ 1.415,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.585,00
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: KIP - Knowledge Information Points

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	KIP - Knowledge Information Points
Descrizione modulo	Costituzione di Punti di Accesso alle Informazioni e Risorse Digitali per Personale Interno e Famiglie, relativamente a tutti i Plessi e Corsi della nostra Scuola.
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	LIRI00601L - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO LITF00601D - MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE LIRC00601X - SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE LIRC00601X - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LIRC00601X - ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO LIRC00601X - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LITF00601D - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE LITF00601D - TELECOMUNICAZIONI LITF00601D - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE LIRI00601L - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE LIRI00601L - MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO - OPZIONE LITF00601D - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE LITF00601D - ELETTRONICA LITF00601D - MECCANICA E MECCATRONICA

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC DeskTop per Spazi Informativi	4	€ 330,00
TOTALE			€ 1.320,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: MLIC - Mobility Laboratories In Classrooms

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	MLIC - Mobility Laboratories In Classrooms
Descrizione modulo	Realizzazione di Laboratori Mobili Tecnologici, all'interno di tutti i Trienni del nostro Istituto, di tecnologie digitali tipiche dell'uso laboratoriale, pensati sia per materie che hanno o no, nel loro svolgimento Didattico, l'attività di Laboratorio, sia Dimostrativo che Sperimentale.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	LIRI00601L - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO LIRC00601X - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LIRC00601X - ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO LIRC00601X - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LITF00601D - TELECOMUNICAZIONI LITF00601D - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE LIRI00601L - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE LIRI00601L - MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO - OPZIONE LITF00601D - ELETTRONICA LITF00601D - MECCANICA E MECCATRONICA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Arredi mobili e modulari	Armadio Mobile con Carica Batteria per 25 Tablet	2	€ 350,00
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Dispositivo per Replica Display su Videoproiettore	8	€ 35,00
Microscopi USB	Microscopio USB 400X	3	€ 45,00
Tablet	Tablet WiFi 16GB ad Utilizzo Studenti	60	€ 220,00
TOTALE			€ 14.315,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: VMC - Visual Modeling Creation

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	VMC - Visual Modeling Creation
Descrizione modulo	Realizzazione di Ambienti Virtuali 3D ed a Visione Stereoscopica 360° per Simulazioni Tecniche (Corso ITI, Professionale), Scientifica (Corso Liceo Scientifico) e di Impresa (Corso Alberghiero)
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	LIRI00601L - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO LITF00601D - MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE LIRC00601X - SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE LIRC00601X - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LIRC00601X - ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO LIRC00601X - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LITF00601D - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE LITF00601D - TELECOMUNICAZIONI LITF00601D - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE LIRI00601L - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE LIRI00601L - MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO - OPZIONE LITF00601D - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE LITF00601D - ELETTRONICA LITF00601D - MECCANICA E MECCATRONICA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione individuale	Visore 3D Virtual Reality (tipo Oculus)	10	€ 100,00
Scanner 3D	Scanner 3D per Rilevazione Multidimensionale	2	€ 500,00
Stampante 3D	Stampante 3D ad Estrusione Plastica o Alimentare	3	€ 450,00
TOTALE			€ 3.350,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: CCTN - Connecting Classrooms To the Net

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	CCTN - Connecting Classrooms To the Net
Descrizione modulo	Implementazione di connettività per studenti in Classe, attraverso uso di Router HotSpot 4G+ multi connessione (fino a 30 Connessioni Contemporanee)
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	LIRI00601L - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO LITF00601D - MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE LIRC00601X - SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE LIRC00601X - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LIRC00601X - ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO LIRC00601X - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LITF00601D - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE LITF00601D - TELECOMUNICAZIONI LITF00601D - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE LIRI00601L - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE LIRI00601L - MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO - OPZIONE LITF00601D - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE LITF00601D - ELETTRONICA LITF00601D - MECCANICA E MECCATRONICA

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Router 4G 30 Connessioni Contemporanee	4	€ 100,00
Videoproiettori tascabili e portatili	Videoproiettore per piccoli ambienti (Classi)	4	€ 300,00
TOTALE			€ 1.600,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 9247)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	Delibera n° 11
Data Delibera collegio docenti	24/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Delibera n° 24
Data Delibera consiglio d'istituto	25/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 14:04:16
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>KIP - Knowledge Information Points</u>	€ 1.320,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>MLIC - Mobility Laboratories In Classrooms</u>	€ 14.315,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>VMC - Visual Modeling Creation</u>	€ 3.350,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>CCTN - Connecting Classrooms To the Net</u>	€ 1.600,00	
	Totale forniture	€ 20.585,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.415,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	