



Candidatura N. 13750  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	ITALO CALVINO
<b>Codice meccanografico</b>	MIIS01900L
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
<b>Indirizzo</b>	VIA GUIDO ROSSA
<b>Provincia</b>	MI
<b>Comune</b>	Rozzano
<b>CAP</b>	20089
<b>Telefono</b>	0257500115
<b>E-mail</b>	MIIS01900L@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.istitutocalvino.gov.it
<b>Numero alunni</b>	1237
<b>Plessi</b>	MIPS019013 - ITALO CALVINO MIPS019024 - ITALO CALVINO SEZ.ASS. DI OPERA MITA01901C - ITALO CALVINO SEZ.ASS. DI OPERA MITD01901V - ITALO CALVINO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	9
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	9
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	25
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 5
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 Webmail Materiali didattici online

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	FASTWEB
Estremi del contratto	CODICE CLIENTE: 7134332



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13750 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Creatività e comunicazione	€ 2.000,00	€ 1.835,48
5	MULTIMEDIALITA' E INTERATTIVITA' IN CLASSE - AUSILIO AI BISOGNI EDUCATIVI SPECIA	€ 24.000,00	€ 21.840,03
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 23.675,51</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	MULTIMEDIALITA' E INTERATTIVITA' IN CLASSE - AUSILIO AI BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI E ALLA DISABILITA
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Il progetto è composto di due moduli: (modulo 1: Aule Aumentate di € 24.000,00 - modulo 2: Segreteria di € 2.000,00);</p> <p>Il progetto "La nostra scuola digitale" ha come obiettivo principale l'ammodernamento e il miglioramento della qualità degli ambienti della scuola e della didattica, nello specifico l'incremento delle dotazioni tecnologiche agli uffici di segreteria e a tutte le classi dell'istituto, completando la collocazione delle LIM in ogni aula per ottenere un nuovo modello di ambiente digitale e cambiare il modo di 'fare lezione' attraverso una didattica laboratoriale per l'acquisizione di conoscenze e competenze". Grazie alla rete, l'interazione tra studenti e docenti, in presenza e a distanza, sarà orientata alla consapevolezza di una integrazione del "digitale con il cartaceo" e del 'reale con il virtuale', si potrà coniugare tecnologia e didattica, modernità e tradizione nella consapevolezza che gli spazi e i materiali devono costantemente adattarsi agli utenti.</p> <p>Infatti, le AULE 'AUMENTATE' dalla tecnologia consentiranno la fusione fra l'aula e la classe e fra la classe e il laboratorio, che diventeranno un unicum di cui ogni disciplina si arricchirà, facendo scomparire per sempre la separazione del concetto di classe da quello di aula e la finalizzazione didattica delle strutture e degli strumenti. Il progetto è finalizzato all'accesso degli studenti ai servizi e contenuti digitali, secondo soluzioni atte a favorire un impiego abilitante che incrementi l'inclusione e la personalizzazione del processo insegnamento-apprendimento anche a vantaggio di alunni con difficoltà di apprendimento stabili o transitorie.</p> <p>Grazie all'incremento delle dotazioni tecnologiche degli uffici di segreteria, saranno potenziate le attrezzature e le famiglie saranno assistite a distanza con numerosi servizi, alcuni fruibili attraverso una visibilità comune (pubblica) altri attraverso una visione individuale (password- nome utente).</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Rinnovare gli spazi educativi aumentando l'attrattività del nostro Istituto;
- Avvicinare la scuola alle esigenze del territorio e del mercato del lavoro
- Favorire la piena partecipazione della comunità scolastica alla vita sociale;
- Garantire l'impiego diffuso delle nuove tecnologie
- Accedere e utilizzare tecnologie sempre più aggiornate e efficaci per la didattica;
- Riorganizzare tutti gli aspetti didattici con metodologie avanzate
- Personalizzare lo spazio di insegnamento

- Trasformare l'aula in spazio didattico flessibile a molteplici configurazioni
- Fondere l'aula disciplinare con lo spazio laboratoriale della scuola digitale
- Consentire una più adeguata valutazione delle competenze con osservazioni laboratoriali
- Permettere a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe.
- Promuovere un uso costante della LIM in classe come strumento didattico quotidiano
- Promuovere l'acquisizione di competenze metodologico-didattiche avanzate
- Potenziare il livello di competenza tecnologica, informatica e scientifica degli studenti
- Creare e condividere contenuti con colleghi e discenti di altre scuole e di altri paesi.
- Perfezionare la qualità dell'insegnamento rendendo più efficaci le lezioni
- Rafforzare l'acquisizione delle competenze digitali dei docenti e dei discenti
- Rafforzare la formazione individuale e sociale con "giochi" virtuali del cittadino
- Simulare situazioni di vita reale e scenari virtuali dell'esperienza di cittadinanza
- Individualizzare l'insegnamento/apprendimento con il consolidamento delle competenze del singolo
- Potenziare l'utilizzo della LIM per creare occasioni di apprendimento collaborativo
- Supportare e sostenere i discenti con bisogni specifici valorizzandone le competenze
- Facilitare l'acquisizione delle tecniche di analisi e comprensione del testo e di risoluzione dei problemi con software specifici
- Facilitare l'acquisizione delle competenze di base con esercizi interattivi

**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**

Perfettamente in linea con la mission/vision del nostro Istituto "innovazione didattica, internazionalizzazione e potenziamento delle competenze", il Progetto intende soddisfare i bisogni dell'utenza e del corpo docenti che interpreta la scuola come ambiente di insegnamento/apprendimento laboratoriale efficace e funzionale, percepito come uno spazio unico integrato, in grado di accogliere in ogni

momento persone e attività offrendo caratteristiche di funzionalità, confort e benessere.

È una metodologia innovativa e adattabile ai bisogni dello studente quella privilegiata dal nostro Istituto, non legata allo spazio e al tempo della scuola 'tradizionale', ma che li adegua alle esigenze via via emergenti nel corso dell'anno e alle esigenze innovative delle attuali generazioni di studenti, in sintesi personalizza lo spazio d'insegnamento.

L'ampliamento delle dotazioni tecnologiche faciliterà l'apprendimento delle lingue, che sarà supportato dal rinnovamento tecnologico anche nell'uso dell'aula come laboratorio linguistico.

Le lezioni delle discipline scientifiche diventeranno più interessanti, più agili e più funzionali, grazie all'uso di esercizi interattivi e online e di esperienze virtuali che si potranno svolgere direttamente nell'aula assegnata. Collegamenti con il web o con le Università italiane vedranno gli alunni compartecipi di esperimenti e/o fasi di una ricerca scientifica.

Le materie umanistiche godranno di software e hardware che consentiranno spiegazioni ed esercitazioni non più tradizionali ma innovative con collegamenti simultanei ad altre classi sul medesimo argomento.

Le competenze trasversali (imparare a imparare, competenze sociali e civiche, spirito di iniziativa e imprenditorialità, consapevolezza ed espressione culturale) saranno più facilmente acquisite.

La lezione verrà programmata con tempi di lavoro personalizzati e competenze e conoscenze saranno più facilmente valutate attraverso una didattica laboratoriale. La classe (docenti e discenti) vivranno il luogo di studio in coerenza con la disciplina il contesto, l'età e le esigenze specifiche del gruppo.

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

La nostra scuola chiamata a conseguire diverse finalità, si è sempre impegnata in modo adeguato al conseguimento di due finalità specifiche a vantaggio dei più deboli. 1) "politica dell'inclusione" e 2) "garanzia del successo scolastico".

Chiamata a leggere e a rispondere ad una pluralità di alunni che possono manifestare Bisogni Educativi Speciali con difficoltà di apprendimento stabili o transitorie, ogni giorno cerca di offrire loro una adeguata e personalizzata risposta.

Il progetto 'La nostra scuola digitale' faciliterà l'attivazione di questo processo virtuoso in cui la didattica "non più tradizionale" ma tecnologicamente avanzata, potrà utilizzare strategie di apprendimento/insegnamento fortemente personalizzate.

La LIM e le attrezzature specifiche, in ogni classe consentiranno l'attivazione delle nuove metodologie didattiche, con la personalizzazione degli interventi e la partecipazione sinergica dell'intero gruppo classe. Inoltre, sarà possibile salvare le lezioni e le annotazioni apportate sulla lavagna per accedervi in un secondo momento, gli studenti avranno a disposizione materiale di ripasso, di supporto ai più deboli per recuperare e consolidare le conoscenze acquisite.

Tutto ciò permetterà di:

Promuovere una didattica inclusiva e laboratoriale per aumentare l'interesse e la partecipazione.

Rafforzare l'autostima del meno abile con rappresentazioni virtuali di ruoli sociali

Incrementare l'uso di ausili tecnologici per alunni disabili (es . Audio libro, Tastiere speciali)

Consentire la fruizione e al trasmissione dei saperi in spazi anche virtuali e con modalità e strategie collaborative (peer to peer).

**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.**

1.6. Attività di orientamento

1.7. Gli studenti disabili

1.8. Gli studenti con bisogni educativi speciali

1.9. Gli studenti di nazionalità non italiana

1.10. La mobilità studentesca internazionale

2.2. Metodologie di intervento didattico

3.2. Le 'competenze chiave per la cittadinanza attiva'

4. Obiettivi di apprendimento dei singoli corsi di studio attivi nell'istituto

5. Progettazione extracurricolare

[http://www.istitutocalvino.gov.it/cms/wp-content/uploads/2013/04/POF\\_2015-16\\_cdd\\_22-9\\_cdi\\_30-9-1.pdf](http://www.istitutocalvino.gov.it/cms/wp-content/uploads/2013/04/POF_2015-16_cdd_22-9_cdi_30-9-1.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**

Le attrezzature saranno installate nelle aule dell'istituto prive di LIM. Le aule coinvolte sono dislocate nel plesso sede amministrativa dell'istituto, situato in Rozzano (MI), via Guido Rossa snc. Con tale intervento 9 aule della scuola saranno digitalizzate e dotate di LIM. Relativamente al modulo Segreteria è prevista l'installazione, nell'area uffici di via Guido Rossa in Rozzano di una nuova postazione da dedicare al miglioramento e ampliamento dei servizi rivolti al personale e all'utenza.

**Sezione: Riepilogo Moduli**

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Creatività e comunicazione	€ 1.835,48
MULTIMEDIALITA' E INTERATTIVITA' IN CLASSE - AUSILIO AI BISOGNI EDUCATIVI SPECIA	€ 21.840,03
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 23.675,51</b>

### 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)	€ 229,97
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 250,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 240,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 480,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.324,49)</b>	<b>€ 2.159,97</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 23.675,51</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 25.835,48</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: Creatività e comunicazione

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Creatività e comunicazione
<b>Descrizione modulo</b>	Si intende dotare l'ufficio di segreteria di una stampante laser a colori che supporti il formato A3, per la autoproduzione di materiale promozionale dell'istituto (informazione orientativa, spettacoli e altre iniziative dell'istituto rivolte alla cittadinanza), in modo da non essere dipendenti dai grandi volumi di stampa richiesti dalle tipografie tradizionali.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	20/04/2016
<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>	MIPS019013 - SCIENTIFICO MIPS019013 - SCIENZE UMANE MITD01901V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE MITD01901V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO MITD01901V - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI MITD01901V - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Stampanti b/n o a colori	Stampante laser a colori formato A3	1	€ 1.300,00
PC Laptop (Notebook)	Core I3 4GB RAM 500GB HDD	1	€ 535,48
<b>TOTALE</b>			<b>€ 1.835,48</b>

## Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: MULTIMEDIALITA' E INTERATTIVITA' IN CLASSE - AUSILIO AI BISOGNI  
EDUCATIVI SPECIA

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	MULTIMEDIALITA' E INTERATTIVITA' IN CLASSE - AUSILIO AI BISOGNI EDUCATIVI SPECIA
<b>Descrizione modulo</b>	<p>Il progetto è composto d due moduli: (modulo 1: Aule Aumentate di € 24.000,00 - modulo 2: Segreteria di € 2.000,00);</p> <p>Il progetto "La nostra scuola digitale" ha come obiettivo principale l'ammodernamento e il miglioramento della qualità degli ambienti della scuola e della didattica, nello specifico l'incremento delle dotazioni tecnologiche agli uffici di segreteria e a tutte le classi dell'istituto, completando la collocazione delle LIM in ogni aula per ottenere un nuovo modello di ambiente digitale e cambiare il modo di 'fare lezione' attraverso una didattica laboratoriale per l'acquisizione di conoscenze e competenze". Grazie alla rete, l'interazione tra studenti e docenti, in presenza e a distanza, sarà orientata alla consapevolezza di una integrazione del "digitale con il cartaceo" e del 'reale con il virtuale', si potrà coniugare tecnologia e didattica, modernità e tradizione nella consapevolezza che gli spazi e i materiali devono costantemente adattarsi agli utenti.</p> <p>Infatti, le AULE 'AUMENTATE' dalla tecnologia consentiranno la fusione fra l'aula e la classe e fra la classe e il laboratorio, che diventeranno un unicum di cui ogni disciplina si arricchirà, facendo scomparire per sempre la separazione del concetto di classe da quello di aula e la finalizzazione didattica delle strutture e degli strumenti.</p> <p>Il progetto è finalizzato all'accesso degli studenti ai servizi e contenuti digitali, secondo soluzioni atte a favorire un impiego abilitante che incrementi l'inclusione e la personalizzazione del processo insegnamento-apprendimento anche a vantaggio di alunni con difficoltà di apprendimento stabili o transitorie.</p> <p>Grazie all'incremento delle dotazioni tecnologiche degli uffici di segreteria, saranno potenziate le attrezzature e le famiglie saranno assistite a distanza con numerosi servizi, alcuni fruibili attraverso una visibilità comune (pubblica) altri attraverso una visione individuale (password- nome utente).</p>
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	20/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	MIPS019013 - SCIENTIFICO MIPS019013 - SCIENZE UMANE MITD01901V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE MITD01901V - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO MITD01901V - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI MITD01901V - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

## Sezione: Tipi di fornitura



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 ITALO CALVINO (MIIS01900L)

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM 78 Pollici con tecnologia infrared	9	€ 752,18
Videoproiettori fissi interattivi	Videoproiettore con risoluzione WXGA (1280x800)	9	€ 984,99
PC Laptop (Notebook)	Processore Core I3 4GB RAM HDD500GB 15,6" LAN WIFI	9	€ 535,48
Arredi mobili e modulari	Box armadio a muro di sicurezza per Notebook	9	€ 154,02
<b>TOTALE</b>			<b>€ 21.840,03</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13750)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 25.835,48
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	4
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	23/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	91
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	23/11/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	26/11/2015 09:25:09
<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>Creatività e comunicazione</u>	€ 1.835,48	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>MULTIMEDIALITA' E INTERATTIVITA' IN CLASSE - AUSILIO AI BISOGNI EDUCATIVI SPECIA</u>	€ 21.840,03	€ 24.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 23.675,51</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.159,97</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 25.835,48</b>	€ 26.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 25.835,48</b>	