



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

Scuola ISTITUTO COMPRENSIVO BEREGUARDO  
(PVIC82000A)

Candidatura N. 10943  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO BEREGUARDO
<b>Codice meccanografico</b>	PVIC82000A
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA CASTELLO, 2
<b>Provincia</b>	PV
<b>Comune</b>	Beregardo
<b>CAP</b>	27021
<b>Telefono</b>	0382930863
<b>E-mail</b>	PVIC82000A@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icberegardo.gov.it
<b>Numero alunni</b>	1245
<b>Plessi</b>	PVAA820017 - INFANZIA DI TROVO PVAA820028 - INFANZIA DI BEREGUARDO PVAA820039 - INFANZIA VELLEZZO BELLINI PVAA82004A - INFANZIA DI MARCIGNAGO PVAA82005B - INFANZIA TRIVOLZIO - ARCOBALENO PVEE82001C - PRIMARIA DI BEREGUARDO PVEE82002D - PRIMARIA DI VELLEZZO BELLINI PVEE82003E - PRIMARIA TRIVOLZIO - AQUILONI PVEE82004G - PRIMARIA DI MARCIGNAGO PVMM82001B - SEC. DI 1? GRADO DI BEREGUARDO PVMM82002C - SEC DI 1? GRADO DI MARCIGNAGO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Strutturale e per i Servizi 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 ISTITUTO COMPRENSIVO BEREGUARDO  
(PVIC82000A)

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	60
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	56
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	93%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	60
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Si - N. sezioni 60
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Si - 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	Si
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	Webmail Materiali didattici online

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom
Estremi del contratto	internet professional 7 mega adaptive 20 F

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 10943 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	postazioni informatiche per docenti	€ 2.000,00	€ 1.981,00
5	Lim in classe per una didattica nuova	€ 24.000,00	€ 18.120,00
4	dalla classe al laboratorio		€ 5.383,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 25.484,00</b>

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

**Sezione: Progetto**

**Progetto**

**Titolo progetto**

Aule aumentate e laboratori mobili per una nuova didattica dinamica e collaborativa

**Descrizione progetto**

Le esigenze della scuola sono:

- prevedere l'aumento delle tecnologie, dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.
  - Creare uno "spazio mobile per l'apprendimento". I dispositivi, gli strumenti mobili in carrelli, sono a disposizione di tutta la scuola, possono trasformare un'aula 'normale' in uno spazio multimediale e di interazione; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi. A supporto di tutto ciò ci sarà un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile sulle lavagne o su singolo dispositivo come strumento di produzione dei gruppi di studenti, permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità.
- Infine l'Istituto pensa di dotarsi di postazioni informatiche per l'accesso del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola.

**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 delle tecnologie si vogliono ottenere aule e ambienti utilizzabili da tutte le classi dell'istituto in modo da consentire 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;
- accedere al portale della scuola;
- saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi;
- fornire agli studenti le basi per un utilizzo più consapevole e orientato verso la collaborazione e l'apprendimento e non solo ludico della tecnologia;
- facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli alunni;

**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**

Grazie all'implementazione digitale sia hardware che software, sarà consentito l'accesso a diversi tipi di contenuti e si potranno creare le condizioni necessarie per una didattica nuova, dinamica, laboratoriale e collaborativa.

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

Utilizzo di strumenti didattici e software per la disabilità, al fine di migliorare l'esperienza di apprendimento di tutti gli alunni (Dva, Bes, Dsa). Tramite l'utilizzo delle tecnologie gli allievi, usando la rete e/o software specifici, potranno affrontare le lezioni secondo le loro diverse possibilità.

**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 offre al nostro istituto una opportunità per migliorare la dotazione degli strumenti tecnologici così da consentire l'utilizzo di metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali. Gli alunni diventano protagonisti attivi del processo di apprendimento. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica, nonchè sulla possibilità di formazione e aggiornamento professionale dei docenti tramite le tecnologie.

L'offerta formativa dell'Ic risulta perfettamente coerente con le finalità del progetto di didattica digitale, come si evince dagli obiettivi elaborati nell'ambito del PDM e dai progetti presenti nel Pof della scuola:

Progetto 'Tic per tutti', obiettivo con priorità alta del Piano di miglioramento, che prevede modulo didattico per alunni e modulo formativo per docenti;

Progetti del Pof:

<http://www.icbereguardo.gov.it/piano-dellofferta-formativa/>

Progetto Inclusione

Progetto Cittadinanza Attiva

Giovani e nuove tecnologie

Attivamente a Scuola

Cinema a scuola

Verso una scuola amica

Sulle orme della legge

**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 strumentazione hardware e software per varie classi e ambienti condivisi. Queste tecnologie permetteranno di gestire una didattica innovativa in funzione delle attività prescelte, utilizzabili per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; utili anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.

Installazione a parete della Lim e video proiettore con postazione notebook adiacente alla cattedra nei seguenti plessi:

Scuola Primaria di Bereguardo, Marcignago, Trivolzio, Vellezzo Bellini;

Scuola Secondaria di I grado di Bereguardo, Marcignago.

Laboratorio mobile posizionato in aula informatica della Scuola Secondaria di Bereguardo e utilizzato da tutti gli 11 plessi secondo rotazione calendarizzata.

Installazione di LIM in aule di diversi plessi dell'Ic

Installazione postazione informatica docenti presso plesso di Bereguardo Scuola Secondaria

Acquisizione di laboratorio mobile a disposizione di tutti i plessi a rotazione

### Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli	
Modulo	Costo totale
postazioni informatiche per docenti	€ 1.981,00
Lim in classe per una didattica nuova	€ 18.120,00
dalla classe al laboratorio	€ 5.383,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 25.484,00</b>

### Sezione: Spese Generali



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESF)

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Autorità Nazionale per la Programmazione  
Finanziaria per la Programmazione  
Operativa, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

Scuola ISTITUTO COMPRENSIVO BEREGUARDO  
(PVIC82000A)

### 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)	€ 420,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 90,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 516,00)</b>	<b>€ 510,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 25.484,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 25.994,00</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.



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzioni Generali per i programmi di ricerca  
scientifica, per la gestione dei fondi strutturali per  
istruzione e per l'innovazione digitale

MUR

Scuola ISTITUTO COMPRENSIVO BEREGUARDO  
(PVIC82000A)

## Elenco dei moduli

Modulo: 6

Titolo: postazioni informatiche per docenti

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	postazioni informatiche per docenti
<b>Descrizione modulo</b>	L'istituto intende chiedere postazioni informatiche per l'accesso ai dati e ai servizi digitali per il personale docente.
<b>Data inizio prevista</b>	01/03/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<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>	PVMM82001B

### Sezione: Tipi di fornitura

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	monitor LCD- 4 GB RAM HD 500Gb Processore i3	2	€ 490,00
Pc Desktop (PC fisso)	4 GB RAM HD 500 Gb Processore i3	1	€ 479,00
Schermi interattivi e non	monitor led 19,5 pollici	1	€ 105,00
Software di sistema	microsoft office std 2016 ( minimo 5 licenze)	1	€ 82,00
Stampanti b/n o a colori	stampante laser a colori wifi	1	€ 335,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 1.981,00</b>





**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (ESE-FESR)

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ripartizione per la Programmazione  
Direzioni Generali per interventi in materia di politica  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

Scuola ISTITUTO COMPRESIVO BEREGUARDO  
(PVIC82000A)

## Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: Lim in classe per una didattica nuova

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Lim in classe per una didattica nuova
<b>Descrizione modulo</b>	Implementando gli strumenti tecnologici si vuole consentire un rinnovamento della metodologia didattica in cui l'alunno diventi protagonista del processo di apprendimento.
<b>Data inizio prevista</b>	01/03/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	PVEE82001C PVEE82002D PVEE82003E PVEE82004G PVMM82001B PVMM82002C

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM touch Kit con videoproiettore ottica ultracort	9	€ 1.500,00
PC Laptop (Notebook)	monitor 15,6"LCD-4 GB RAM -HD 500 Gb processore i3	11	€ 420,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 18.120,00</b>



**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 (PSE - FESF)

Scuola ISTITUTO COMPRENSIVO BEREGUARDO  
(PVIC82000A)

**Elenco dei moduli**  
**Modulo: 4**  
**Titolo: dalla classe al laboratorio**

**Sezione: Moduli**

**Dettagli modulo**

<b>Titolo modulo</b>	dalla classe al laboratorio
<b>Descrizione modulo</b>	Dotandosi di laboratori mobili si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto.
<b>Data inizio prevista</b>	01/03/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	PVAA820017 PVAA820028 PVAA820039 PVAA82004A PVAA82005B PVEE82001C PVEE82002D PVEE82003E PVEE82004G PVMM82001B PVMM82002C

**Sezione: Tipi di forniture**

**Riepilogo forniture**

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello per 10 portatili	1	€ 580,00
PC Laptop (Notebook)	notebook 10 pollici convertibili	10	€ 375,00
Software di sistema	licenza office windows	8	€ 84,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	licenza acer classroom manager	10	€ 38,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	licenza classflow for school	1	€ 1,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 5.383,00</b>



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 eLearning  
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-FESF)

Scuola ISTITUTO COMPRENSIVO BEREGUARDO  
(PVIC82000A)

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 10943)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 25.994,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	N.6532/A19
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	28/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	N.7050/A19
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	17/11/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	20/11/2015 12:54:33
<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 per docenti</u>	€ 1.981,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Lim in classe per una didattica nuova</u>	€ 18.120,00	€ 24.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>dalla classe al laboratorio</u>	€ 5.383,00	
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 25.484,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 510,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 25.994,00</b>	€ 26.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 25.994,00</b>	