



**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  
Direzione Generale per Innovare la materia di cultura  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

Scuola I.C. BUONARROTI PONTE A EGOLA  
(PIIC82600Q)

Candidatura N. 13412  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I.C. BUONARROTI PONTE A EGOLA
Codice meccanografico	PIIC82600Q
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA CORRIDONI, 68
Provincia	PI
Comune	San Miniato
CAP	56024
Telefono	0571497052
E-mail	PIIC82600Q@istruzione.it
Sito web	istitutocomprensivobuonarroti.it
Numero alunni	1263
Plessi	PIAA82601L - FRAZ. BALCONEVISI PIAA82602N - FRAZ. CIGOLI PIAA82603P - FRAZ. PONTE A EGOLA PIAA82604Q - FRAZ. S. DONATO PIEE82601T - GALILEI PIEE82602V - L. CARDI PIEE82603X - COLLODI PIEE826041 - L. DA VINCI PIMM82601R - MICHELANGELO BUONARROTI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzioni Generali 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.C. BUONARROTI PONTE A EGOLA  
(PIIC82600Q)

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	79
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	54
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	68%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	57
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 23
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

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	TELECOM
Estremi del contratto	2004Y1_HBWY4I



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-FESR)

Scuola I.C. BUONARROTI PONTE A EGOLA  
(PIIC82600Q)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13412 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	AULA AUMENTATA per una didattica digitale	€ 24.000,00	€ 22.840,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 24.840,00</b>



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

Sezione: Progetto

Progetto

**Titolo progetto**

AMBIENTI MULTIMEDIALI, AULE AUMENTATE E POSTAZIONI INFORMATICHE

**Descrizione progetto**

Il progetto nasce con l'intento di integrare alcune aule con le nuove tecnologie; è stata scelta la LIM, considerata universalmente come il primo passo verso una didattica più moderna proprio in virtù delle potenzialità multimediali dello strumento. Si è pensato, inoltre, di utilizzare anche degli strumenti di mirroring per consentire una partecipazione attiva da parte degli studenti con il proprio device.

Alcune attrezzature (LIM, videoproiettore, audio) sono fisse, altre sono mobili (LIM su carrello e PC) in modo da poter essere utilizzate anche negli altri ambienti e quindi coinvolgere tutte le classi. La mobilità di tali attrezzature sarà sfruttata anche per il potenziamento dei laboratori multimediali e linguistico oltre che per l'aula magna. Utilizzando il videoproiettore e lo strumento di mirroring sarà possibile, ad esempio, trasformare una qualunque aula in un nuovo ambiente di apprendimento più moderno e coinvolgente. Il potenziamento delle attrezzature destinate alle aule aumentate dalla tecnologia è evidenziato nelle piantine allegate; gli strumenti saranno depositati in ambienti protetti e resi disponibili a tutti.

Con questo progetto la scuola vuole dare una risposta agli utenti, per:

- gestire al meglio le attività didattiche
- permettere una migliore ricerca di materiali e/o risorse da parte degli allievi
- permettere una didattica interattiva non sincrona
- offrire un supporto didattico a distanza
- stabilire una relazione più stretta scuola-famiglia

La scuola, con la dotazione tecnologica richiesta, potrà:

- soddisfare una richiesta di didattica più interattiva avvicinandosi alle esigenze delle nuove generazioni
  - mettere a disposizione esperienze di didattica laboratoriale comuni e multidisciplinari
  - mettere a disposizione degli allievi maggiori risorse in tempo reale
- gestire meglio i fabbisogni del personale scolastico e ridurre l'uso di materiale cartaceo e di consumo.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

- Obiettivi specifici
- Offrire agli allievi della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti tecnologici per veicolare al meglio i saperi di indirizzo
- Offrire agli allievi della scuola l'utilizzo, quanto più intensivo, delle nuove tecnologie al fine di raggiungere traguardi positivi
- Offrire ai docenti una valida 'palestra' per l'utilizzo delle TIC nella didattica
- Offrire ai docenti e al personale della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti culturali per la formazione in servizio



- Favorire la crescita professionale dei docenti per migliorare e potenziare l'offerta formativa e sostenere l'innovazione didattica
- Allestire postazioni tecnologiche per una migliore didattica possibile mediante l'ITC
- Favorire la documentazione dell'attività didattica ed educativa, svolta nel corso del tempo, e lo scambio di esperienze didattiche.
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Migliorare la qualità del servizio di tutto il personale scolastico.

#### Risultati attesi

- Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale online e risorse multimediali
- Miglioramento del successo formativo degli allievi nelle discipline curricolari
- Maggior utilizzo di strumenti tecnologici nella didattica
- Miglioramento della progettazione verso una didattica personalizzata e inclusiva
- Migliorare la comunicazione verso gli studenti e le loro famiglie

**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**

#### Spazi Alternativi

Il progetto facilita la riorganizzazione del tempo-scuola, permettendo la realizzazione di attività supportate dalla tecnologia in spazi diversi dalla normale aula didattica e in tempi diversi da quelli rigidamente intesi nell'organizzazione didattica contemporanea. Anche le metodologie didattiche utilizzate beneficeranno di un coinvolgimento attivo degli studenti, attraverso uno scambio proficuo di informazioni e contenuti didattici mediante Internet.

#### Laboratori Mobili

Il progetto facilita la riorganizzazione del tempo-scuola, permettendo la realizzazione di attività supportate dalla tecnologia nello spazio in cui vengono svolte le normali attività didattiche, con l'opportunità di innovare le metodologie e gli strumenti a disposizione di docenti e studenti. Anche le metodologie didattiche utilizzate beneficeranno di un coinvolgimento attivo degli studenti, attraverso un accesso facilitato e uno scambio proficuo di informazioni e contenuti didattici mediante Internet.

#### Aule Aumentate

Il progetto mira alla riorganizzazione del tempo-scuola, permettendo la realizzazione di attività supportate dalla tecnologia nelle normali aule didattiche, senza la necessità di far spostare gli studenti in spazi tecnologicamente più adeguati. Anche le metodologie didattiche utilizzate beneficeranno di un coinvolgimento attivo della classe e di uno



scambio proficuo di informazioni e contenuti didattici mediante Internet.

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

Il progetto adotta la tecnologia come elemento inclusivo, permettendo agli studenti con disabilità di sfruttare le potenzialità degli strumenti su temi come l'accessibilità, il supporto all'apprendimento, la personalizzazione dei percorsi formativi, il supporto individuale.

La tecnologia integrata in questo progetto permette di mettere sullo stesso piano tutti gli studenti, senza differenze legate alle singole abilità, includendo nel gruppo di lavoro ciascuno studente con i propri limiti e le proprie potenzialità.

**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 "aula aumentata" è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare la dotazione degli strumenti tecnologici potendo gestire metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un utilizzo delle stesse 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 nasce dall'esigenza di trasformare le aule in "spazi per l'apprendimento" che coniughi l'innovazione tecnologica per la didattica con la metodologia collaborativa e laboratoriale e dove venga messo in risalto il lavoro del singolo e la collaborazione con gli altri allievi ed il docente per acquisire conoscenze e competenze in modo innovativo.



Allegato presente

### Sezione: Riepilogo Moduli

#### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 2.000,00
AULA AUMENTATA per una didattica digitale	€ 22.840,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 24.840,00</b>

### Sezione: Spese Generali

#### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 100,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 200,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 200,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 310,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 100,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 250,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 1.160,00)</b>	<b>€ 1.160,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 24.840,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 26.000,00</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.



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  
Unità IV

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

Scuola I.C. BUONARROTI PONTE A EGOLA  
(PIIC82600Q)

## Elenco dei moduli

Modulo: 6

Titolo: POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA
<b>Descrizione modulo</b>	L'istituto intende richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer, notebook, tablet, monitor e sistemi di backup.
<b>Data inizio prevista</b>	11/01/2016
<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>	PIEE82601T PIMM82601R

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione collettiva	STAMPANTE LASER B/N DI RETE compr.configurazione	1	€ 340,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	CAVO DI SICUREZZA PER PROTEZIONE DISPOSITIVI Comb	2	€ 50,00
Pc Desktop (PC fisso)	pc all one per comunicazione wi-fi schermo 19,5 i3	2	€ 780,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 2.000,00</b>





Elenco dei moduli  
Modulo: 5  
Titolo: AULA AUMENTATA per una didattica digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	AULA AUMENTATA per una didattica digitale
<b>Descrizione modulo</b>	Con l'implementazione di strumenti tecnologici si vuole ottenere una maggiore capillarità e fruizione di contenuti didattici digitali che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. La strumentazione è a disposizione di tutta la scuola, trasformando ambienti e aule 'normali' in uno spazio multimediale e di interazione; Il dato diventa digitale; la sperimentazione diventa flessibile, a seconda delle necessità della programmazione didattica.
<b>Data inizio prevista</b>	11/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	PIAA82601L PIAA82602N PIAA82603P PIAA82604Q PIEE82601T PIEE82602V PIEE82603X PIEE826041 PIMM82601R

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	"Armadietto a parete porta Notebook	8	€ 100,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello mobile LIM regolazione a gas	2	€ 760,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione	9	€ 1.700,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6" i5 4GB Win Pro Academic gar.3Y	9	€ 580,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 22.840,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13412)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 26.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	4301/A19
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	12/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	4541/B32
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	25/11/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	26/11/2015 18:50:21
<b>Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM</b>	Sì
<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>	Sì

### 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 E SEGRETERIA</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AULA AUMENTATA per una didattica digitale</u>	€ 22.840,00	€ 24.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 24.840,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.160,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 26.000,00</b>	€ 26.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 26.000,00</b>	