



MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "M. BUONARROTI"**  
 VIA CORRIDONI, 68 56024 PONTE A EGOLA - S. MINIATO (PI)  
 Tel. 0571-497052 Fax. 0571-497052  
 email: [piic82600q@istruzione.it](mailto:piic82600q@istruzione.it) - pec: [piic82600q@pec.istruzione.it](mailto:piic82600q@pec.istruzione.it)  
 Cod. Min. PIIC82600Q - Cod. Fisc. 91008100504



Agli Atti  
 Al Sito Web  
 All'Albo

Prot. n. 2178/B15

Ponte a Egola, 18/06/2016

**OGGETTO:** Fondi Strutturali Europei - PON "Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" Asse II - FESR Avviso 12810 - Azione 10.8.1.  
 Autorizzazione Miur AOODGEFID/5887 del 30 marzo 2016  
**SOTTOAZIONE 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2015-259**  
**Progetto : Ambienti multimediali, aule aumentate e postazioni informatiche"**  
**CUP: G26J16000270006 - CIG Z7E19965DF.**

### CAPITOLATO TECNICO

I principali obiettivi da raggiungere sono quelli di una conoscenza informatica che continua a presentare dei ritardi nel processo di diffusione delle Tecnologie Digitali; infatti permane un forte fabbisogno di intervento sia per colmare i ritardi e avvicinarsi alla media europea in termini di dotazioni tecnologiche e sia per l'emergenza di nuovi fabbisogni legati alla rapida diffusione delle innovazioni tecnologiche e al processo di ammodernamento della scuola. Significativo è, pertanto l'assegnazione di questi fondi PON\_FESR che contribuiscono ad aumentare sia le Lim già in dotazione e sia i personal computer che ci daranno la possibilità di prevenire il rischio di esclusione digitale, sia attraverso il supporto per l'adeguamento delle dotazioni tecnologiche delle scuole, sia in termini di rafforzamento delle competenze digitali.

**ART.1 Fornitura di beni per la realizzazione di Ambienti Digitali.**



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

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

MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "M. BUONARROTI"**

VIA CORRIDONI, 68 56024 PONTE A EGOLA - S. MINIATO (PI)

Tel. 0571-497052 Fax. 0571-497052

email: [piic82600q@istruzione.it](mailto:piic82600q@istruzione.it) - pec: [piic82600q@pec.istruzione.it](mailto:piic82600q@pec.istruzione.it)

Cod. Min. PIIC82600Q - Cod. Fisc. 91008100504

**Dettaglio Fornitura**

Quantità	Prodotto/Servizio	Caratteristiche Tecniche minime
2	Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Armadietto a parete porta Notebook con serratura di sicurezza, installati a parete
1	Carrello mobile LIM regolazione a gas	Carrello - porta lim e videoproiettore su ruote, regolazione manuale altezza,
9	Lavagna interattiva Multimediale con Kit	Lim tecnologia ottica Dvit, . La tecnologia della lavagna deve permettere l'utilizzo <b>della stessa da parte di persone diversamente abili</b> in quanto si deve poter interagire con qualsiasi parte del corpo, protesi o qualsiasi altro strumento non proprietario. , Area utile di lavoro: 78" - 5 mt cavo USB , Software in dotazione: per una perfetta compatibilità si richiede software dello stesso produttore della lim in lingua italiana per windows, linux, mac. Penne ergonomiche con una comoda impugnatura prive di batterie, Certificazione CE, CSA, RoHS, WEEE, Garanzia: 3 anni Funzionalità multitouch. Il software di gestione della LIM deve essere disponibile in lingua italiana per tutte le versioni windows, per mac, e anche per linux, con una versione on line gratuita e una App per IPAD; deve contenere gallerie con oltre 7000 learning object e la predisposizione della barra strumenti per includere i comandi dei risponditori interattivi e della document camera. Il software deve essere proprietario della marca della Lim e sia il software che la LIM devono poter lavorare con oggetti 3D e mappe concettuali inclusi nel software. Videoproiettore Tecnologia 3 LCD , Risoluzione XGA 1024 x 768, Luminosità 3300 ANSI Lumen, 5.000 h , Aspetto 4:3,ottica ultra corta, Ingressi computer 2 X HDMI, 2 X VGA,compreso di staffa dello stesso produttore del videoproiettore a parete e cavi di collegamento, 5 anni di garanzia
9	PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6" i5 , ram 4GB, 500 HDD, Win Pro 7/10
5	PC Desktop( mini pc)	Core™ i3- RAM 4GB, HD 500 GB, DVD RW, USB, WI-FI, S.O. Windows® 7 PRO e/o 10.

	<b>POSTAZIONE INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA</b>	
2	Altri dispositivi di fruizione collettiva	Cavo di sicurezza per protezione dispositivi comb.
2	Stampante	Stampante laser multifunzione (copia-scansione-stampa-fax tipo HP M127fn) B/N A4, 1200dpi, 21ppm
2	MONITOR	Monitor led 22"
2	pc desktop I3 o sup. ram 4gb o sup	Core™ i5- RAM 4GB, HD 500 GB, DVD RW, USB,WI-FI, S.O. Windows® 7 PRO e/o 10.

Condizioni della fornitura:

- La marca dei PC e dei notebook deve essere di primaria casa costruttrice (HP, Acer, Dell Lenovo, ecc.), con assistenza diretta;
- Il software va installato e configurato in rete;
- Deve essere previsto un corso da fare ai docenti per l'utilizzo del software.

**ART. 2. Destinazione della fornitura**

La fornitura sarà nel dettaglio destinata ai seguenti edifici scolastici:

Edificio/Plesso	Fornitura
Infanzia Balconevisi	n. 1 PC
Infanzia Cigoli	n. 1 PC
Infanzia Ponte a Egola	n. 1 PC
Infanzia S.Donato	n. 1 PC
Primaria "G.Galilei" Ponte a Egola	n.6 LIM tecnologia ottica Dvit n. 1 CARRELLO porta Lim e videoproiettore su ruote, regolazione manuale altezza, n. 1 PC portatile n. 5 PC desktop (mini pc) n. 1 Postazione con PC e Stampante
Primaria "L.Cardì" Cigoli	n.1 LIM tecnologia ottica Dvit n. 1 PC n. 1 Armadietto
Primaria "Collodi" La Serra	n. 2 PC
Primaria "L.Vinci" S.Donato	n. 1 LIM tecnologia ottica Dvit n. 1 PC n.1 Armadietto
Scuola Media "G.Galilei" Ponte A Egola	n. 1 LIM tecnologia ottica Dvit n.1 postazione con PC e Stampante

La fornitura dovrà rispettare le seguenti caratteristiche di supporto allo sviluppo sostenibile:

- Attrezzature a ridotto consumo energetico
- Apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE
- attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD

### **ART. 3. Tempi di esecuzione**

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Daniela Di Vita