



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
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)

## DIREZIONE DIDATTICA DI FIDENZA

Via XXV Aprile, 24 - 43036 Fidenza (PR)

C.F. 91014010341 - C. M. PREE07500B

Tel. 0524/523687 - Fax 0524/528385

[www.ddfidenza.gov.it](http://www.ddfidenza.gov.it) e-mail [pree07500b@istruzione.it](mailto:pree07500b@istruzione.it)

# CAPITOLATO TECNICO PON 2014-2020 ASSE II -INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE (FESR) AZIONE 10.8.1

SOTTO AZIONE 10.8.1.A3  
AMBIENTI MULTIMEDIALI

CAPITOLATO TECNICO RELATIVO ALLA GARA  
PER LA FORNITURA DELLE STRUMENTAZIONI OGGETTO DEL PROGETTO

CANDIDATURA N.13126/2-12810 DEL 15/10/2015- FESR-REALIZZAZIONI AMBIENTI DIGITALI  
PROGETTO CODICE IDENTIFICATIVO : 10.8.1.A3-FESRPN-EM-2017-63

**Progetto Codice Identificativo:** 10.8.1.A3-FESRPN-EM-2017-63

**CUP:**B56J15002600007

**IL SEGUENTE CAPITOLATO TECNICO SI RIFERISCE AL PON 2014-2020-  
ASSE II-INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE (FESR) AZIONE 10.8.1,  
SOTTOAZIONE 10.8.1.A3- AMBIENTI MULTIMEDIALI**

**La somma massima stanziabile e non derogabile per questa proposta è:  
EURO 25446,00 IVA INCLUSA**

**Oggetto**

Il presente Capitolato Tecnico descrive la fornitura alle Amministrazioni Contraenti di prodotti e servizi per la realizzazione di Ambienti Digitali.

In particolare si intendono creare :

1. Postazioni Informatiche per docenti e segreteria per l'accesso dell'utenza e del personale Amministrativo ai dati e servizi digitali della scuola.  
Spesa complessiva comprensiva di IVA € 1990,00  
-Arredi per Ufficio di Segreteria n. 1 scrivania dotata di cassetiera per postazione Assistente Amministrativo  
- n. 2 Computer Desktop;
  
2. Laboratori mobili per l'apprendimento fruibili da un numero elevato di classi/alunni anche e soprattutto con disagio, bisogni educativi speciali (BES) e disabilità.  
Gli strumenti mobili potranno trasformare, di volta in volta, sulla base delle esigenze delle classi, un ambiente didattico tradizionale in uno spazio multimediale e di interazione tecnologica.  
Spesa complessiva comprensiva di IVA € 12191,00  
- N. 1 carrello di ricarica per 32 pc/tablet  
- N. 1 decodificatore TV  
- N. 1 notebook Apple Macbook Pro 13"  
- N. 20 tablet iPad 32 GB  
- N. 1 videoproiettore portatile focale corta (senza staffa)  
- N. 1 document Camera portatile USB 3mp  
- N. 1 lavagna bianca smaltata con pennarelli a secco 78"
  
3. Aule aumentate implementando la dotazione di strumenti tecnologici (si intende ottenere una maggiore capillarità e fruizione di contenuti didattici digitali per permettere innovative metodologie di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi, trasformando ambienti e aule in spazi multimediali e di interazione).  
Spesa complessiva comprensiva di IVA € 11265,00  
- N. 4 armadietto a parete porta Notebook  
- N. 4 notebook  
- N. 4 LIM Touch Kit  
- N. 4 document Camera portatile USB 3mp  
- N. 1 videoproiettore focale ultra corta compatibile con LIM Interwrite con staffa

## CAPITOLATO TECNICO

### MODULO 1 - POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA E DOCENTI

Area di intervento : Plesso De Amicis - Uffici di Segreteria

#### Scheda tecnica 1 - SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE

CARATTERISTICHE HARDWARE E ARREDI		
ID	DESCRIZIONE	Q.ta
1	<b>COMPUTER DESKTOP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Brand internazionale noto;</li><li>- Non si accettano assemblati;</li><li>- Processore: CPU. Intel Core i5 (6 generazione) 6400;</li><li>- Hard Disk: minimo 1000gb/7200rpm</li><li>- RAM: Tecnologia: DDR4, Capacità: minimo 4 GB</li><li>- Sistema Operativo: Windows 10 Professional 64Bit</li><li>- Periferiche: almeno 1 porta USB 2.0, almeno 1 porta USB 3.0, 1 porta VGA</li><li>- Connettività: LAN GIGABIT ( RJ45)</li><li>- Monitor/tastiera/mouse: minimo 21,5"; tastiera; mouse.</li></ul>	2
2	<b>ARREDI - POSTAZIONE SCRIVANIA PER UFFICI</b> <b>(da inserire in contesto esistente vedere allegato 1)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Scrivania angolare 180X120 DX dimensioni L.180 P.120 80/60 H.73 colore rovere</li><li>- Cassettera alta per scrivanie angolari dimensioni L.44 P.60 H.73 colore rovere</li></ul>	1

### MODULO 2 - LABORATORI MOBILI: la tecnologia per innovare, educare e includere

Area di intervento : Plesso De Amicis - 1^ piano

#### Scheda tecnica 2 - SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE

CARATTERISTICHE HARDWARE E SUPPORTI HARDWARE		
ID	DESCRIZIONE	Q.ta
3	<b>CARRELLO DI ALLOGGIAMENTO E RICARICA PER 32 PC/TABLET</b>	1
4	<b>APPLE TV2 o SIMILARE</b>	1
5	<b>NOTEBOOK APPLE MACBOOK PRO 13" o SIMILARE</b>	1
6	<b>TABLET IPAD 32GB o SIMILARE</b>	20
7	<b>VIDEOPROIETTORE <u>PORTATILE</u></b> <b>Tecnologia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema di proiezione DLP</li></ul>	1

	<p><b>Immagine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risoluzione: XGA</li> </ul> <p><b>Ottica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporto di contrasto: 8000:1</li> <li>- Lampada : almeno 196 W , almeno 4500 ore di attività , almeno 6000 ore in modalità ECO</li> <li>- Lumens : almeno 3000 lumen</li> <li>- Rapporto di proiezione: minimo 1,96:1, massimo 2,15:1</li> </ul> <p><b>Connettività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfacce: almeno Ingresso S-Video, ingresso HDMI , n.02 ingresso VGA, ingresso audio mini jack stereo, uscita audio mini jack stereo, Uscita VGA</li> <li>- Kit cavi di alimentazione</li> <li>- Installazione e configurazione in sede</li> <li>- Manuali e Software disponibili</li> <li>- Garanzia 36 mesi</li> </ul>	
8	<b>DOCUMENT CAMERA PORTATILE USB 3 mp</b>	1
9	<b>LAVAGNA BIANCA SMALTATA 78" CON PENNARELLI A SECCO</b>	1

### MODULO 3 - AULE AUMENTATE: la tecnologia per innovare educare e includere

Area di intervento : Plesso De Amicis - n. 5 aule Primo Piano (Vedere Allegato 2)

#### Scheda tecnica 3 - SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE

<b>CARATTERISTICHE HARDWARE E SUPPORTI HARDWARE</b>		
<b>ID</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.tà</b>
10	<p><b>ARMADIETTO DI SICUREZZA A PARETE PORTA NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura in acciaio</li> <li>- Chiusura a chiave standard</li> <li>- Compatibile con computer portatili con monitor almeno di 15,6"</li> </ul>	4
11	<p><b>LIM - ACTIVEBOARD TOUCH PROMETHEAN KIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni : massimo 78" ;</li> <li>- Software ClassFlow For School in italiano e ActivInspire Professional inclusi</li> <li>- Videoproiettore a ottica ultra corta : 3LCD, almeno 3300 Lumen, 10000:1, 4:3, XGA(1024X768), audio mono, altoparlanti almeno 1X16W</li> <li>- Staffa e quanto necessario per il sicuro fissaggio a muro</li> <li>- Cavi di collegamento per rendere il kit operativo</li> <li>- Manuali e Software disponibili alla scuola</li> <li>- Installazione e configurazione in sede</li> <li>- Garanzia almeno 36 mesi</li> </ul>	4
12	<p><b>PC NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brand internazionale noto</li> </ul>	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processore: Intel core i3 6006U</li> <li>- RAM: almeno 4 GB</li> <li>- Hard Disk: 128SSD</li> <li>- Display: 15,6"</li> <li>- Sistema Operativo: Windows 10 PRO</li> <li>- Garanzia 36 mesi originale del produttore</li> </ul>	
13	<b>DOCUMENT CAMERA PORTATILE USB 3mp</b>	4
14	<b>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRA CORTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibile con LIM ESISTENTE INTERWRITE</li> <li>- 3LCD, almeno 3300 Lumen, 10000:1, 4:3, XGA(1024X768), audio mono, altoparlanti almeno 1X16W</li> <li>- Rimozione della staffa esistente non più utilizzabile (videoproiettore dismesso)</li> <li>- Staffa e quanto necessario per il sicuro fissaggio a muro</li> <li>- Cavi di collegamento</li> <li>- Manuali e Software disponibili alla scuola</li> <li>- Installazione e configurazione in sede</li> <li>- Garanzia almeno 36</li> </ul>	1