



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

Progetto a valere sull'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2016,  
finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali

autorizzazione	sottosezione	codice identificativo progetto
Prot.n. AOODGEFID-5893 del 30/03/2016	10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-95



**ISTITUTO COMPRENSIVO "CORREGGIO 1"**

Scuola Primaria e Secondaria di I° Grado  
Via Conte Ippolito, 18 - 42015 CORREGGIO (RE)  
Tel. 0522/692481 - C.F. 91160750351- C.M. REIC85300E  
E-mail: [info@iccorreggio1.gov.it](mailto:info@iccorreggio1.gov.it) - [reic85300e@pec.istruzione.it](mailto:reic85300e@pec.istruzione.it)  
Codice Univoco Ufficio: UFMT1L - codice CUP: C46J15001480007



**CAPITOLATO TECNICO PON-FESR 2014-2020 - Asse II Azione 10.8.1  
Codice 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-95**

**Modulo 1 - ACCESSO UTENZA**

n° 3 sedie ergonomiche con ruote

n° 5 pc notebook:

- display HD LCD (15,6"), risoluzione 1366 x 768
- processore i3
- RAM 4 Gb
- HD 500 Gb
- SO Windows 10, 64 bit
- Pacchetto Office 365
- DVD+/-RW SuperMulti DL
- grafica Intel HD 4400
- webcam integrata 2 Megapixel
- connettività Ethernet, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0
- card reader

n° 3 Multiprese compatte composte da:

- 6 prese bipasso
- 3 prese universali
- cavo da 1.5 m
- spina 16A diritta
- interruttore luminoso

**Modulo 2 - TRASFORMAULATORE**

n° 12 pc notebook:

- display HD LCD (15,6"), risoluzione 1366 x 768
- processore i3
- RAM 4 Gb
- HD 500 Gb
- SO Windows 10, 64 bit

- DVD+/-RW SuperMulti DL
- grafica Intel HD 4400
- webcam integrata 2 Megapixel
- connettività Ethernet, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0
- card reader

n° 1 tablet:

- SO Android 5.0 Lollipop
- display HD LCD (10.1 o 10")
- 4G
- Bluetooth
- Memoria interna 16 Gb espandibile
- Fotocamera posteriore 5 Mp (almeno)

n° 3 Multiprese compatte composte da:

- 6 prese bipasso
- 3 prese universali
- cavo da 1.5 m
- spina 16A diritta
- interruttore luminoso

### **Modulo 3 - VIAGGIANDO COI PC**

n° 14 pc notebook:

- display HD LCD (15,6"), risoluzione 1366 x 768
- processore i3
- RAM 4 Gb
- HD 500 Gb
- SO Windows 10, 64 bit
- DVD+/-RW SuperMulti DL
- grafica Intel HD 4400
- webcam integrata 2 Megapixel
- connettività Ethernet, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0
- card reader

n° 4 Multiprese compatte composte da:

- 6 prese bipasso
- 3 prese universali
- cavo da 1.5 m
- spina 16A diritta
- interruttore luminoso

### **Modulo 4 - MOVING APPS**

n° 13 tablet:

- SO Android 5.0 Lollipop
- display HD LCD (10.1" o 10")
- wifi
- 4G
- Bluetooth
- Memoria interna 16 Gb espandibile
- Fotocamera posteriore 5 Mp (almeno)

n° 2 tablet ibridi (transformer):

- SO Windows
- display HD LCD (10.1" o 10")
- wifi
- 4G
- Bluetooth
- Memoria interna 16 Gb espandibile
- Fotocamera posteriore 5 Mp (almeno)

n° 1 pc notebook:

- display HD LCD (15,6"), risoluzione 1366 x 768
- processore i3
- RAM 4 Gb
- HD 500 Gb
- SO Windows 10, 64 bit
- DVD+/-RW SuperMulti DL
- grafica Intel HD 4400
- webcam integrata 2 Megapixel
- connettività Ethernet, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0
- card reader

## **Modulo 5 - CIAK... SI APPRENDE!**

n° 4 schede di memoria esterne SD da 16 GB

n° 1 Microfono direzionale a condensatore mezzo fucile:

- Pattern polare Super Cardioide
- Risposta in frequenza 40Hz -20000Hz
- Impedenza d'uscita: 200 Ohm
- Rapporto segnale rumore DIN/IEC 651: 74 db (1kHz rel1 Pa)
- Rumore equivalente: 20 dBSPL
- SPL massimo: 134 dB (@ 1% THD a 1k Ohm)
- Range dinamico -DIN/IEC 651: 114 dB (per IEC651, IEC268-15)
- Alimentazione tramite batteria alcalina standard da 9V

n ° 1 pannello luminoso 256 LED ad alto potenziale:

- Temperatura del colore 5.800°/6000° K
- Regolatore di illuminazione continuo impostabile
- Batteria a Ioni di Litio da 7,2 V e Caricabatterie o Alimentatore AC
- Filtro diffusore Warming
- Filtro Diffusore Soft
- Sistema di Montaggio per treppiede girevole e inclinabile del tipo "Hot-Shoe"

n° 1 Flycam 3000 steadycam:

- Stabilizzatore
- Quick Release
- Body Pod
- Arm Brace
- Travel Bag

n° 1 Treppiedi Manfrotto:

- 4 Posizioni angolari delle gambe
- Bloccaggio gambe in alluminio resistente
- Manico in gomma
- Testa a 3 vie

n° 1 Pannello Riflettente

n° 1 Filtro polarizzatore circolare

n° 2 Cavi di prolunga per microfono direzionale

n° 4 Multiprese compatte composte da:

- 6 prese bipasso
- 3 prese universali
- cavo da 1.5 m
- spina 16A diritta
- interruttore luminoso

n° 1 Peluche antivento per microfono direzionale

n° 1 Software per videoediting (Adobe Premier Pro o Sony Vegas o similare):

- Movimenti e modalità multitouch
- Attività di montaggio con vari dispositivi
- Sistema di scorrimento clip, marcatori attacco/stacco
- Distribuzione di video HDR di alta qualità
- Tecnologia HDR (High Dynamic Range)
- Controlli HDR e Lumetri
- Effetti di rallentamento e modifiche velocità
- Conversioni frequenza fotogrammi con flusso ottico con accelerazione GPU
- Formati Ultra HD supportati a livello nativo
- Supporto DNxHR, HEVC (H265) e OpenEXR per l'editing e la distribuzione di contenuti multimediali 4K e HDR.

n° 1 REFLEX (solo Corpo):

- Sensore a pieno formato da 22,3 megapixel
- AF a 61 punti
- Scatti continui a 6 fps
- Sensibilità ISO 100-25.600, espandibile a ISO 102.400
- Video Full HD con controllo manuale
- Uscita HDMI senza compressione in Full HD 8 bit 4.2.2
- Processore DIGIC 5+ a 14 bit
- Display a 1.040.000 punti, da 8,11 cm (3,2")
- Modalità HDR

n° 1 Obiettivo Professionale 24-105mm f/4 L IS USM Stabilizzato

- Lunghezza focale: 24-105mm
- Formula ottica: 18 elementi in 13 gruppi
- Numero lamelle del diaframma: 8
- Campo di vista: 84.10°-23.30° (su fullframe); 64.18°-16.31° (su APS-C)
- Massimo ingrandimento: 0.23x (pari a 1:4.2)
- Diaframma massimo: f/4
- Diaframma minimo: f/22
- Stabilizzazione di immagine
- Sistema autofocus
- Motore ultrasonico interno di tipo Ring-type (USM)
- Messa a fuoco manuale continua
- Distanza di messa a fuoco minima: 0.45 metri
- Diametro filtri: 77mm
- Dimensioni (diametro x lunghezza): 83.5 x 107mm

- Peso: 670 gr
- Tropicalizzazione
- Accessori: Tappi posteriore e anteriore; paraluce EW-83H; custodia morbida

n° 1 pc notebook:

- display HD LCD (15,6"), risoluzione 1366 x 768
- processore core i7
- RAM 16 Gb
- HD 1 Tb
- SO Windows 10, 64 bit
- Pacchetto Office 365
- DVD+/-RW SuperMulti DL
- grafica Intel HD 4400
- webcam integrata 2 Megapixel
- connettività Ethernet, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0
- card reader

n° 2 pc notebook:

- display HD LCD (15,6"), risoluzione 1366 x 768
- processore i3
- RAM 4 Gb
- HD 500 Gb
- SO Windows 10, 64 bit
- Pacchetto Office 365
- DVD+/-RW SuperMulti DL
- grafica Intel HD 4400
- webcam integrata 2 Megapixel
- connettività Ethernet, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0
- card reader

**TOTALE:**

- n° 1 pc notebook 15.6" i7, 16 Gb RAM, 1Tb HD, Windows 10
- n° 34 pc notebook 16,6" i3, 4RAM, 500 HD, Windows 10 o 8.1
- n° 14 tablet Android 5.0 Lollipop (10.1 o 10")
- n° 2 tablet ibridi (transformer)
- n° 14 Multiprese compatte
- n° 1 Obiettivo Professionale 24-105mm f/4 L IS USM Stabilizzato
- n° 1 REFLEX (solo Corpo)
- n° 1 Software per videoediting (uno dei due indicati)
- n° 1 Peluche antivento per microfono direzionale
- n° 1 Pannello Riflettente
- n° 1 Filtro polarizzatore circolare
- n° 2 Cavi di prolunga per microfono direzionale
- n° 4 schede di memoria esterne SD da 16 GB
- n° 1 Microfono direzionale a condensatore mezzo fucile:
- n° 1 pannello luminoso 256 LED ad alto potenziale
- n° 1 Flycam 3000 steadycam
- n° 1 Treppiedi Manfrotto
- n° 3 sedie ergonomiche con ruote