



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

## Direzione Didattica Statale - 2° Circolo Didattico "Giovanni XXIII" Triggiano (Ba)

*Con l'Europa investiamo nel vostro futuro*

### ALLEGATO A

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

##### "Docenti 2.0"

Prodotto e Caratteristiche	Quantità
<b>NOTEBOOK DI ULTIMA GENERAZIONE</b> CPU core I5 o superiore – Display 15,6" – Ram 8 Gb ddr3 - hdd 500 Gb sata – Grafica HD con 2 Gb DDR dedicati - Lettore di card – Webcam – Microfono - Lan Gigabit + lanwifi 802.11 ac/b/g/n – Bluetooth - HDMI – USB 2.0 e 3.0 – Touchpad e tastierino numerico - Masterizzatore DVD – lettore di card - Windows 8.1 - Office 2013 – antivirus – borsa di trasporto	4
<b>TABLET</b> Di dimensione compatte Display Led retroilluminato 10,1" HD 1280x800, con tecnologia IPS Touchscreenmultitouch a 10 punti, 350 nit – CPU quad core 1,2 - Ram 1 Gb– Memoria e MMC 32 Gb – Micro sd - Micro USB - Bluetooth - fotocamera/videocamera ant./post. 0,3/5 mpx - Lan con standard 802.11 b/g/n – GPS - altoparlanti - S.O. android 4.2 Jelly Bean- batteria ai polimeri di litio almeno 4800 mh con tastiera wireless e custodia	10
<b>PROIETTORE PER LIM AD OTTICA ULTRACORTA</b> Ottica <b>Ultracorta</b> in grado di proiettare un immagine da 100" da una distanza <b>non superiore a 30cm</b> ; Luminosità almeno 2700 ansi lumen; Contrasto almeno 10000:1 Audio 16W; Risoluzione nativa XGA 1024x768; Connessioni USB-HDMI-MINI JACK-LAN-WIFI	1
<b>PROIETTORE PORTATILE COMPLETO DI CUSTODIA</b> In grado di proiettare un immagine da almeno 320"; Luminosità almeno 3000 ansi lumen; Contrasto almeno 9500:1 Audio incorporato di buona qualità, di potenza tale da non necessitare di casse audio esterne; Risoluzione nativa WXGA 1280x800; Compatibilità 2D e 3D; Zoom ottico 1.2x Durata della lampada 6000 ore Il peso non deve superare i 2,4 kg; Dotato di telecomando; Connessioni USB-HDMI-VGA-ING. S-VIDEO-ING. RGB- ING. VIDEO COMPOSITO-ING. RCA-LANWIFI opzionale-	2
<b>CARRELLO DI SICUREZZA CON RICARICA 16/32 NOTEBOOK/TABLET</b> Deve poter accogliere anche dispositivi misti. Il prodotto deve essere modulare con la possibilità di regolare gli spazi di alloggiamento dei dispositivi. La struttura deve essere interamente metallica e completa di griglie di ventilazione per permettere la dissipazione del calore durante la ricarica dei dispositivi. Il carrello deve essere dotato di 4 ruote robuste pivotanti con un diametro non inferiore a 70 mm di cui almeno due dotate di freno. I pannelli laterali sporgenti, per facilitare la spinta e il trasporto,	1





Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



**COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)**

## **Direzione Didattica Statale - 2° Circolo Didattico "Giovanni XXIII" Triggiano (Ba)**

*Con l'Europa investiamo nel vostro futuro*

<p>devono essere bordati con materiale paracolpi.</p> <p>La parte elettrica deve essere protetta da sovraccarico o corto circuito a monte dell'impianto ed essere gestita da interruttore magnetotermico. Inoltre il carrello deve essere dotato di segnalatore luminoso quando in carica e di temporizzatore con spegnimento automatico a ricarica completata.</p> <p>Il carrello deve consentire l'installazione all'interno di un eventuale accesspoint e l'altezza deve essere quella di una normale scrivania o cattedra, diventando all'occorrenza anche un appoggio per consentirne l'uso in mobilità.</p>	
<p>Porta blindata di sicurezza con chiave h. 2,40 m x l 1,10 m</p>	<p>1</p>







**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



**COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)**

## Direzione Didattica Statale - 2° Circolo Didattico "Giovanni XXIII" Triggiano (Ba)

*Con l'Europa investiamo nel vostro futuro*

Rodari 2.0

Prodotto e Caratteristiche	Quantità
<b>NOTEBOOK DI ULTIMA GENERAZIONE</b> CPU core I5 o superiore – Display 15,6" – Ram 8 Gb ddr3 - hdd 500 Gb sata – Grafica HD con 2 Gb DDR dedicati - Lettore di card – Webcam – Microfono - Lan Gigabit + lanwifi 802.11 ac/b/g/n – Bluetooth - HDMI – USB 2.0 e 3.0 – Touchpad e tastierino numerico - Masterizzatore DVD – lettore di card - Windows 8.1 - Office 2013 – antivirus – borsa di trasporto	6
<b>POSTAZIONE MULTIMEDIALE</b> CPU Core I7 3,4 GHz – HDD1Tb – ram8GbDDR3 – lan Gigabit – Scheda video con 2 Gb DDR3 dedicata -usb 2.0 e 3.0 – Windows 7/8.1 Pro – antivirus-tastiera multimediale-mouse ottico	3
<b>MONITOR</b> Display 21,5/22" led Contrasto almeno 70.000.000:1 Risoluzione Full HD Interfaccia VGA/DVI Audio integrato Durata media di esercizio 70.000 hr Tempo di risposta 5 ms Luminosità 250 cd/m²	3
<b>TABLET</b> Di dimensione compatte Display Led retroilluminato 10,1" HD 1280x800, con tecnologia IPS Touchscreenmultitouch a 10 punti, 350 nit – CPU quad core 1,2 - Ram 1 Gb– Memoria e MMC 32 Gb – Micro sd - Micro USB - Bluetooth - fotocamera/videocamera ant./post. 0,3/5 mpx - Lan con standard 802.11 b/g/n – GPS - altoparlanti - S.O. android 4.2 Jelly Bean- batteria ai polimeri di litio almeno 4800 mh con tastiera wireless e custodia	5
<b>PROIETTORE PORTATILE COMPLETO DI CUSTODIA</b> In grado di proiettare un immagine da almeno 320"; Luminosità almeno 3000 ansi lumen; Contrasto almeno 9500:1 Audio incorporato di buona qualità, di potenza tale da non necessitare di casse audio esterne; Risoluzione nativa WXGA 1280x800; Compatibilità 2D e 3D; Zoom ottico 1.2x Durata della lampada 6000 ore Il peso non deve superare i 2,4 kg; Dotato di telecomando; Connessioni USB-HDMI-VGA-ING. S-VIDEO-ING. RGB- ING. VIDEO COMPOSITO-ING. RCA-LANWIFI opzionale	1
<b>CASSE PER PC</b> altoparlanti – subwoofer 30 watt rms	2





**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



**COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)**

## **Direzione Didattica Statale - 2° Circolo Didattico "Giovanni XXIII" Triggiano (Ba)**

*Con l'Europa investiamo nel vostro futuro*

<b>MULTIFUNZIONE INKJET A COLORI A3/A4</b> Stampa/copia/scansione A3+ - risoluzione 2400x4800- velocità di stampa 18/10 ppm – Fronte retro automatico – Fax 200 dpi - Scansione ottica almeno 1200x1200 – Scansione di rete - ADF – pannello LCD – Connettività USB/LAN/LAN wifi – Gestione memory card – 4 colori separati	1
<b>PACCHETTO DI LEARNING OBJECT PER LIM</b> per la scuola primaria, dalla classe 1 alla classe 5 sulle varie discipline scolastiche	1
<b>LIM PORTATILE</b> Lavagna Interattiva Multimediale 48" reali; Superficie con tecnologia analogo resistiva ad alta risoluzione ottimizzata per la proiezione; Risoluzione almeno 4000x4000; Utilizzabile anche con le dita; Dotata di Pen traycon riconoscimento ottico quando il pennarello viene sollevato porta penne e cancellino e pulsanti per attivare la tastiera; 4 Penne, cancellino e altri accessori inclusi; Connessione USB; con borsa per il trasporto e piedistalli di sostegno da tavolo Completa di software notebook 11, senza restrizioni d'uso, installabile su tutti i computer della scuola	1
<b>MOBILE PORTA-PC</b> in metallo robusto con ruote diam. 70 mm dotate di freni	5
<b>SEDIE CON BRACCIOLI E ROTELLE</b> Realizzata in poliammide a doppio battente con carenatura antinfiltrazione da corpi estranei, con perno di rotazione in acciaio, sfera in acciaio posta alla base del perno per facilitarne lo scorrimento e la rotazione; autolubrificante. BASE: in nylon con boccola centrale in acciaio antisnervamento. Pompa a gas con finitura in acciaio diam. 50 completa di coprigas telescopico a 3 stadi. Piastra di sostegno in acciaio sagomato e nervato. Sedile di forma anatomica. Schienale in polipropilene iniettato nervato e sagomato. Controscocche in polipropilene iniettato indeformabile e antiurto. Meccanismo oscillante. Meccanismo di regolazione altezza schienale. Rivestimento ignifugo	5

