



Istituto Tecnico Internazionale Economico "E. Tosi" – Busto Arsizio

Amministrazione Finanza e Marketing – Relazioni internazionali
Sistemi informativi aziendali – Turismo – Internazionale Quadriennale



CertINT® 2012
Label Europeo 2014

CAPITOLATO TECNICO APPARECCHIATURE INFORMATICHE

Descrizione e caratteristiche tecnico delle apparecchiature:

- **N. 65 portatili per LAB. Territoriale**

| | |
|-------------------------------|---|
| Modello del Processore | I7-7700HQ VINCOLANTE NON SARANNO ACCETTATE OFERTE CON UN PROCESSORE DI MODELLO DIVERSO. |
| Frequenza base del processore | 2,80 GHz |
| Frequenza turbo massima | 3,80 GHz |
| Capacità RAM | 16 GB |
| Storage | SSD 256 Gb o superiore + HDD 1 Tb o superiore |
| Scheda video | Non integrata con almeno 4 GB di video Ram dedicata |
| USB | N.3 USB 3.0 o superiore |
| Unità ottica | DVD + RW DL anche esterna |
| WiFi | 802.11b/g/n |
| Bluetooth | SI |
| Ethernet | 1Gb (RJ45) |
| Scheda Audio | SI |
| Webcam | SI |
| Batteria | 4 celle o superiore |
| Monitor | Full HD almeno 17" |
| Sistema operativo | Win10 Pro 64 bit |
| Alimentatore aggiuntivo | N° 25 alimentatori originali del portatile proposto per armadio di ricarica |

- **N. 69 Mouse ottici**
- **N. 10 Pendrive 32 Gb, Usb 2.0**
- **N. 3 portatili**

| | |
|-------------------------------|---|
| Modello del Processore | I7- 8750H VINCOLANTE NON SARANNO ACCETTATE OFERTE CON UN PROCESSORE DI MODELLO DIVERSO. |
| Frequenza base del processore | 2,2 GHz |



Viale Stelvio, 173
21052 Busto Arsizio (Va)

1
+39.0331372011
Fax +39.0331380910
Internet: www.etosi.it

E-Mail: ictosi@ictosi.va.it
PEC: vatd02000x@pec.istruzione.it



| | |
|-------------------------|---|
| Frequenza turbo massima | 4,1 GHz |
| Capacità RAM | 16 GB |
| Storage | SSD 256 Gb o superiore + HDD 1 Tb o superiore |
| Scheda video | Non integrata con almeno 6 GB di video Ram dedicata |
| USB | N.3 USB 3.0 o superiore |
| WiFi | IEEE 802.11ac |
| Bluetooth | SI |
| Ethernet | 1Gb (RJ45) |
| Scheda Audio | SI |
| Webcam | SI |
| Batteria | 6 celle o superiore |
| Monitor | Full HD almeno 17" |
| Sistema operativo | Win10 Pro 64 bit |

- **N. 3 Masterizzatore CD DVD Esterno, USB 3.0**
- **N.3 Licenza adobe Adobe Premiere Pro ALL**
- **N. 4 Stampanti a COLORI**

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Tipo | Laser - colori |
| Formato | A4 + A3 |
| Fronte-retro | SI |
| Multifunzione | Stampa, Scansione, Copia, Fax |
| Velocità di stampa | almeno 20 ppm |
| ConneSSIONE | wireless |

- **N. 1 Armadio mobile di ricarica portatili**

con almeno 30 postazioni interne di ricarica

- **N° 10 TABLET A WITH PEN**

| | |
|------------|--|
| Processore | Octa Core 1.6 GHz |
| Memoria | Ram 3 GB (RAM) |
| HD | 16 GB interna* (espandibile con microSD™ o microSDHC™ fino a 256 GB) |





Istituto Tecnico Internazionale Economico "E. Tosi" – Busto Arsizio

Amministrazione Finanza e Marketing – Relazioni internazionali
Sistemi informativi aziendali – Turismo – Internazionale Quadriennale



CertINT® 2012
Label Europeo 2014

| | |
|---|---|
| Display | 10.1 Touchscreen 10.1" TFT 1920 x 1080 (WUXGA) |
| Connettività | USB 2.0 / Bluetooth 4.2 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac HT80 A-GPS + GLONASS Wi-Fi Direct USB OTG |
| Fotocamera | 8 MP, F1.9, AF con FlashLED, Zoom digitale 4x (fotocamera posteriore) 2 MP (fotocamera anteriore) Auto, Pro, Panoramica, Scatto multiplo, HDR (col. Ricco), Notte, Bellezza volto, Sport, Audio foto, |
| Autoscatto | |
| Batteria Capacità: | 7300 mAh |
| Peso : | 554g |
| Dimensioni: | 164.2 x 254.3 x 8.2mm, |
| Sistema operativo : | Android 6.0 Marshmallow |
| Penna | grafometrica integrata nello chassis (possibilità di scrittura con penna) |
| Garanzia | danni accidentali 12 mesi originale del produttore |
| Assicurazione | |
| Applicazione per la configurazione iniziale del tablet con definizione delle policy di utilizzo | |

• N° 28 PC

| | |
|---------------------------|--|
| Tipo CPU | Intel |
| Modello del processore | Intel Core I7-8700K |
| Frequenza base processore | 3,7 GHz |
| Frequenza turbo massima | 4,7 GHz |
| Scheda Video | Non integrata con almeno 4 GB di video Ram dedicata. |
| Unità ottica | DVD + RW DL |
| Slot di espansione | 1 lettore di schede di memoria multiformato SD |
| USB | N.6 USB 3.0 o superiore - almeno N° 2 frontale |
| Tastiera | SI |
| Mouse | SI |
| Tipo di RAM | DDR4 |
| Capacità RAM | 16 Gb |
| Storage | SSD 256 Gb o superiore + HDD 1 Tb o superiore |
| Sistema operativo | Windows 10 PRO 64 bit |

• N. 3 MONITOR 21"

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Risoluzione del display | 1920 x 1080 Pixel |
| Tipologia display | LED |

3



Viale Stelvio, 173
21052 Busto Arsizio (Va)

+39.0331372011
Fax +39.0331380910
Internet: www.etosi.it

E-Mail: ictosi@ictosi.va.it
PEC: vatd02000x@pec.istruzione.it



Istituto Tecnico Internazionale Economico "E. Tosi" – Busto Arsizio

Amministrazione Finanza e Marketing – Relazioni internazionali
Sistemi informativi aziendali – Turismo – Internazionale Quadriennale



CertINT® 2012
Label Europeo 2014

Tipologia HD Full HD

- **N. 25 MONITOR 27"**

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Altezza | 367.6 mm |
| Larghezza | 622.9 mm |
| Risoluzione del display | 1920 x 1080 Pixel |
| Tipologia display | LED |
| Tipologia HD | Full HD |
| Tempo di risposta | 2ms |
| Luminosità schermo | 250cd/m ² |

N. 1 Kit LIM – Proiettore, schermo (Lavagna interattiva), Armadietto porta oggetti, notebook dedicato con:

| | |
|-------------------------------|---|
| Modello del Processore | I7-7700HQ VINCOLANTE NON SARANNO ACCETTATE OFERTE CON UN PROCESSORE DI MODELLO DIVERSO. |
| Frequenza base del processore | 2,80 GHz |
| Frequenza turbo massima | 3,80 GHz |
| Capacità RAM | 16 GB |
| Storage | SSD 256 Gb o superiore + HDD 1 Tb o superiore |
| Scheda video | Non integrata con almeno 4 GB di video Ram dedicata |
| USB | N.3 USB 3.0 o superiore |
| Unità ottica | DVD + RW DL anche esterna |
| WiFi | 802.11b/g/n |
| Bluetooth | SI |
| Ethernet | 1Gb (RJ45) |
| Scheda Audio | SI |
| Webcam | SI |
| Batteria | 4 celle o superiore |
| Monitor | FullHD almeno 17" |
| Sistema operativo | Win10 Pro 64 bit |





• **N. 1 STAMPANTE 3D**

Tecnologia FUSED DEPOSITION MODELING; dimensioni di stampa cm 29,5L x 19,5W x 16,5H; altezza layer 100 MICRONS; diametro filamento mm 1,75; piatto BLACK TAPE; livellazione piatto SEMI-AUTOMATICA (ASSISTITA); connessioni WI-FI, USB, USB STICK, ETHERNET; WEBCAM; CLOUD; DISPLAY LCD; sistema operativo WINDOWS (7+), MAC OS X (10.7+), LINUX (UBUNTU, FEDORA); software MAKERBOT DESKTOP & MAKERBOT PRINT; formati .STL, .OBJ, .PRT, .SLDPRT, .STP, .IGS, ._XT

• **N. 1 STAMPANTE 3D CON LASER SCANNER**

tecnologia di stampa: FUSED FILAMENT FABRICATION (FFF); area massima di stampa 200 x 200 x 190 mm; spessore filamento mm 1,75; materiali utilizzabili ABS/PLA; diametro ugelli mm 0,4; SCANSIONE; tecnologia di scansione TRIANGOLAZIONE SLIT LASER; Connettività USB 2.0 / WiFi; DISPLAY LCD; Accessori; Software in dotazione

• **N. 2 PROIETTORI**

TECNOLOGIA

Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD, Pannello RGB LCD

Pannello LCD 0,61 pollici con MLA (D9)

IMMAGINE

2.200 lumen- 1.500 lumen (in modalità Risparmio energetico in conformità con lo standard IDMS15.4

Color Light Output

Risoluzione Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9

Rapporto di contrasto 30.000 : 1

Lampada UHE, 200 W, 4.000 h Durata, 7.500 h Durata (in modalità Risparmio energetico)

Correzione

trapezoidale Manuale verticale: ± 30 °, Manuale orizzontale ± 30 °

Riproduzione dei colori

Fino a 1,07 miliardi di colori

Alta definizione

Full HD 3D

OTTICA

Rapporto di proiezione

1,22 - 1,47:1

Zoom

Manual, Factor: 1,2

Dimensioni immagine 34 pollici - 332 pollici

Distanza di proiezione

1,62 m - 1,95 m (60 pollici schermo)





Istituto Tecnico Internazionale Economico "E. Tosi" – Busto Arsizio

Amministrazione Finanza e Marketing – Relazioni internazionali
Sistemi informativi aziendali – Turismo – Internazionale Quadriennale



CertINT® 2012
Label Europeo 2014

Distanza focale 16,9 mm - 20,28 mm

CONNETTIVITÀ

USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo Mini-B, Ingresso VGA, Ingresso HDMI (2x),
Ingresso Composite, MHL, Uscita audio mini jack stereo,
Ingresso audio digitale coassiale (Cinch)

Interfacce

FUNZIONALITÀ

AVANZATE

Regolazione profondità 3D, Drive a 480 Hz per visione 3D,
Altoparlante incorporato,
Epson Super White, Frame interpolation,
Correzione trapezoidale verticale e orizzontale,
Interfaccia audio/video MHL

Caratteristiche

Altoparlante

5 Watt

• N. 2 TELI PROIEZIONE

Installazione a parete; telo bianco ottico con retro nero; formato cm 200 x 200 motorizzati.



Viale Stelvio, 173
21052 Busto Arsizio (Va)

6
+39.0331372011
Fax +39.0331380910
Internet: www.etosi.it

E-Mail: itctosi@itctosi.va.it
PEC: vatd02000x@pec.istruzione.it