



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "FRANCESCO FERRARA" C. M.: TPIS02600N

Sezioni Associate: I.T.S.E. TPTD02601X-I.P.S.I.A-I.P.S.S. TPRI026019-- Mazara del Vallo (TP)

Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento" FESR 2007/2013 2007 IT 16 1 PO 004 Asse II - Qualità degli ambienti scolastici- Obiettivo Operativo E "Potenziare gli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti e del personale della scuola. Obiettivo specifico E.1" Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca degli Istituti".

Autorizzazione prot. N.3638 del 28/04/2014 Progetto E-1-FESR-2014-1601- "INFODOCENTI" comunicata con nota prot. N. AOODGAI 0004264 del 20/05/2014 a cura del MIUR Cup: F92G14000210007 CIG:ZDA104DD9E

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

Mazara 19 novembre 2014
Prot.n.15111 /C6

**Agli Istituti Scolastici della Provincia di
Trapani
All'USR Sicilia
Direzione Generale
Palermo
ALL'USP
Ufficio XVIII- Ambito Territoriale
della Provincia di Trapani
Al Comune di Mazara del Vallo
Al Sito WEB della Scuola
Alle famiglie degli allievi tramite piattaforma Scuolanext
Agli Atti della scuola**

**Oggetto: Informazione-Pubblicità finanziamenti PON "Ambienti per l'apprendimento"
FESR 2007/13 progetti E-1-FESR-2014-1601-"INFODOCENTI"**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento" FESR 2007/2013 2007 IT 16 1 PO 004 Asse II- Qualità degli ambienti scolastici-

VISTA la circolare prot.n. AOODGAI /1858 DEL 28/02/2014

VISTA la lista Beneficiari dei progetti autorizzati E-1-FESR Regione Sicilia prot. N.3638 del 28/04/2014 pubblicata sul sito dei fondi strutturali

VISTO l'ammontare del finanziamento per i progetti E-1-FESR-2014-1601- "INFODOCENTI" E-1-FESR-2014-1601-"LAB DOC" relativo all'IIS "F. Ferrara" di Mazara del Vallo

VISTO il Testo delle "Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei. 2007/2013. Edizione 2009

VISTA la nota prot. N. AOODGAI 0004264 del 20/05/2014 a cura del MIUR

VISTO il Testo delle “Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei. 2007/2013. Edizione 2009

VISTO il proprio decreto di assunzione in bilancio prot. N. 7499 C/31 del 31 maggio 2014

ESAURITE le operazioni contabili amministrative

RENDE NOTO

L'allestimento del laboratorio di informatica **E-1-FESR-2014-1601- “INFODOCENTI”** finalizzato a promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca degli Istituti”

Descrizione della voce	Num. voci	Importo unitario iva compresa	Totale comprensivo IVA
<p>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE Superficie attiva diagonale 77” o superiore formato 4:3 Dual Touch o Superiore su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento in grado di funzionare con le dita. Portale/community del produttore online dove insegnanti e studenti possano trovare supporto continuo e dove sia possibile scaricare risorse/lezioni create con l'applicativo software proposto e dove sia possibile condividere risorse didattiche con la comunità stessa. Il portale deve essere fruibile in diverse lingue, incluso italiano e inglese Si richiede un minimo 500 lezioni formato del software autore LIM in lingua Italiana accesso a risorse e/o contenuti digitali almeno 65.000 Portale in lingua italiana dedicato all'assistenza con faq e possibilità di contatto diretto tramite mail con apertura di ticket.</p>	1	€.793,00	€.793,00
<p>VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRA CORTA Videoproiettore a distanza focale ultra corta, in grado di proiettare uno schermo da 77” di diagonale ad una distanza massima di 24 cm dalla parete, al fine di minimizzare le ombre proiettate. Luminosità 2600 ANSI LUMEN, Lampada con almeno 3000 ore di autonomia, Risoluzione nativa XGA (1024x768). Inclusa staffa di fissaggio a parete. cavo HDMI 10 metri per collegarlo al computer.</p>	1	€.963,80	€.963,80

<p>SPEAKER AMPLIFICATI PER LIM</p> <p>Coppia di casse acustiche stereo da 20W RMS per canale, poste ai lati della LIM e che costituiscono un unico corpo con la LIM stessa per una migliore diffusione dell'audio, e in modo da renderne impossibile l'asportazione da parte degli alunni. Si richiede che la struttura della lavagna sia dotata di manopola per il volume accessibile e anche di entrate audio adatte all'inserimento di device esterni come microfoni o ipod.</p>	1	€.103,70	€.103,70
<p>TAVOLO RIUNIONI 330 x 106 cm</p> <p>dim. cm 330x106x75. Spessore piano 30 mm. Struttura di sostegno con 2 gambe cilindriche metalliche.</p>	1	€.1.037,00	€.1.037,00
<p>ISOLA DI LAVORO 3 POSTI</p> <p>ingombro circa cm 240x160x74. Struttura metallica. Installazione PC al di sotto del piano di lavoro, con carter di copertura cavi retro PC in metallo per ogni PC.</p>	1	€.549,00	€.549,00
<p>POLTRONE DIREZIONALI</p> <p>Girevole su 5 ruote, con braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626.</p>	11	€.79,30	€.872,30
<p>ARMADIO METALLICO BASSO PORTE SCORREVOLI</p> <p>dim. cm 120x45x72. Armadio in metallo con ripiano superiore in legno. Ante scorrevoli. 1 ripiano interno ad altezza regolabile. serratura a pulsante con gancio, chiave tipo Yale.</p>	1	€.305,00	€.305,00
<p>NOTEBOOK 15,6"</p> <p>Processore (tipo Intel Core I3 o AMD FX 4170). Schermo 15.6" 1366 x 768 retroilluminazione LED. Disco rigido 500 GB (5,400 rpm) Serial ATA. Memoria di sistema 4 GB, DVD Super Multi (Double Layer) drive. Adattatore grafico HD. Touchpad multi-touch. Comunicazione via cavo Gigabit Ethernet LAN. Comunicazione wireless Bluetooth® 4.0 , Wireless LAN 802.11b/g/n. Interfacce 1 x RJ-45 , 1 x Monitor esterno , 1 x cuffie (stereo) , 1 x HDMI, 1 x Multi-Card Reader, 1 x Web Camera HD (1280 x 800) con microfono , 1 x USB 3.0 , 2 x USB 2.0 ,1 x Microfono esterno. OS: Windows 8</p>	8	€.549,00	€ 4.392,00

pro..TASTIERINO NUMERICO			
<p align="center">SERVER CON PORTALE E-LEARNING</p> <p align="center">Piattaforma Web-Base</p> <p>Server con CPU Processore (tipo Core i5 o AMD FX equivalente), 8GB RAM, hard disk 1000 GB, Masterizzatore DVD, scheda di rete Gigabit, tastiera wireless, mouse wireless, sistema operativo tipo Windows.</p> <p>Permette di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creare documenti multimediali contenenti in un'unica pagina testo, immagini, audio, video, esercizi completabili, test, caroselli di immagini (o slide) e canvas. • Gestire una libreria di tutti gli Assett multimediali che possono essere utilizzati nei Documenti (immagini, audio, video, esercizi completabili, test, caroselli di immagini, canvas). • Creare libri multimediali: trascinare diversi documenti creati o condivisi da altri utenti per ottenere un ebook o un webbook. • Annotare e condividere note, appunti personali e commenti sui Documenti, sui diversi contenuti del Documento e sui Libri. • Scaricare Libri multimediali o pillole di lezioni create da altri utenti. • Definire il ruolo dell'utente (ad es. Docente e Studente) e loro funzioni. • Indicizzare e semplificare la ricerca di Assett, Documenti e Libri. • Utilizzare gli innovativi canvas per creare e riprodurre le annotazioni dinamiche e modificabili. • Assegnare i documenti e/o i libri agli studenti, valutarli e visualizzare il trend dei risultati dei diversi alunni • Per i docenti visualizzare un calendario con i documenti e libri assegnati agli studenti e il loro stato di avanzamento. • Per gli studenti visualizzare un calendario i documenti e libri assegnati dai docenti e segnalare se sono stati svolti. • Creare gruppi di utenti <p>Interoperabilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il sistema deve essere utilizzabile in cloud con i browser più moderni. • Il sistema deve poter essere utilizzato anche offline tramite la creazione di ebook o 	1	€ 1.586,00	€ 1.586,00

l'utilizzo dell'app specifica per			
PC CREAZIONE CONTENUTI CPU Processore (tipo Core i5 o AMD FX equivalente) 3 GHz; Ram 8 GB DDR3; Chipset; Scheda Video 1024 MB PCI-E con uscita VGA, DVI e HDMI; HD 500 Gb SATA3; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s. Tastiera e mouse wireless; alimentatore 350 W 80 Plus Bronze; Sistema operativo di ultima generazione.	1	€.732,00	€.732,00
MONITOR LCD 23" RETROILLUMINAZIONE LED Monitor 23" LED; risoluzione 1920 x 1080; Contrasto 1000:1; Luminosità 250 cd/mq; ingresso VGA e digitale (DVI o HDMI); audio multimediale	4	€.158,60	€.634,40
MONITOR TV 50" TV LED 3D 50" Full HD - Risoluzione: 1920x1080 DLNA - Wi-Fi - Ethernet - Conversione 2D-3D Tecnologia 500 Motion Clarity Index Tuner Digitale Terrestre T2Certificazione DGTVi Bollino Gold Classe efficienza energetica:A+ Compreso di staffa per attacco a muro cavi per collegamento HDMI e Ethernet	1	€.1.220,00	€.1.220,00
DOCUMENT CAMERA Fotocamera da 5 megapixel per immagini di qualità elevata Frequenza di aggiornamento dello schermo di 30 frame al secondo Ampia area di ripresa (A3) Risoluzione in uscita fino al formato SXGA Tasto di messa a fuoco automatica Zoom digitale 10x	1	€.549,00	€.549,00
MEDIACENTER Uscita HDMI	1	€ 115,90	€ 115,90
TOTALE attrezzature			€ 13.853,10
Pubblicità e collaudo			€ 330,00
Piccoli adattamenti edilizi			€ 550,00
Progettista			€ 220,00
Totale progetto			€14.953,10

II DIRIGENTE SCOLASTICO
Caterina Licia Ingrasciotta