



Unione Europea  
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)  
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche Regionali



**MINISTERO DELL' ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA**  
**LICEO SCIENTIFICO STATALE "Gian Pietro Ballatore"**

Via Alfredo Oriani, n. 7 – Tel. 0923934095 Fax 0923670879

C. F. 91017600817 – [TPPS120001@istruzione.it](mailto:TPPS120001@istruzione.it)

**91026 - MAZARA DEL VALLO**



PROT. 115 /C2

Mazara del Vallo 12/01/2010

## **BANDO DI GARA**

**L'acquisto da porre in essere con il seguente bando è stato programmato in seno ai Fondi Strutturali 2007/2013 - Programma Operativo Nazionale: "Ambienti per l'apprendimento" e finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. F.E.S.R. Autorizzato dal MIUR – Direzione generale per gli Affari Internazionali - Ufficio IV - con nota prot. n° A00DGAI/2796 del 27 Maggio 2009**

**Oggetto:** Bando di gara per la realizzazione di un

**LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE- Codice Nazionale Progetto B 2.B-FESR-2008-289**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** che l'Istituto – Liceo Scientifico Statale "G. P. Ballatore" è stato autorizzato, con nota n° **A00DGAI/2796 del 27 Maggio 2009**, dal MIUR- Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia - a predisporre il bando di gara per la realizzazione di un:

- **Laboratorio linguistico multimediale-** Codice Nazionale Progetto B 2.B-FESR-2008-289.

**VISTA** l'assunzione a bilancio del piano integrato per l'esercizio finanziario 2009 in data 16 giugno 2009;

**VISTI** gli articoli 32, 33 e 34 del D.I 44/2001 e successive modificazioni;

**VISTO** il decreto legislativo 12 aprile 2006, n°163 e successive modificazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE)

### **EMANA**

il bando di gara per la realizzazione del seguente:

**Laboratorio linguistico multimediale - Codice Nazionale Progetto B 2.B-FESR-2008-289** disciplinato dai successivi articoli:

#### ***Art. 1 – Generalità***

Questa Amministrazione Scolastica ha deciso di procedere ad una gara per la realizzazione di:

- **Laboratorio Linguistico Multimediale nella formula “chiavi in mano”**, come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata.

#### **Art. 2 – Oggetto della gara**

Il presente bando ha per oggetto:

- a. Fornitura delle attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica comprensiva di imballaggio, trasporto e scarico;
- b. Adeguamenti edilizi, elettrici e di rete per il laboratorio linguistico multimediale;
- c. Installazione e collaudo delle attrezzature;
- d. Addestramento del personale della scuola all'uso delle stesse;

#### **Art. 3 – Importo a base d'asta**

Il costo della fornitura, comprensivo di IVA, non dovrà essere superiore €46.100,00 (quarantaseimilacento/00) secondo la ripartizione seguente:

- a) Euro 43.700,00 (quarantatremilasettecento/00) IVA inclusa, per la realizzazione del Laboratorio Linguistico Multimediale, chiavi in mano;
- b) Euro 2.400,00 (duemilaquattrocento/00) IVA inclusa, per i piccoli adeguamenti edilizi, elettrici e di rete da effettuare nell'aula multimediale.
- c) Trattandosi di un **contratto misto**, la cui preminenza del costo è quella per la fornitura di prodotti, rispetto ai lavori di posa in opera e di installazione, ai sensi della lettera a) comma 2 dell'art. 14, del codice, il contratto che sarà stipulato sarà da considerare di “**appalto pubblico di forniture**”.

Sono escluse le offerte frazionate e, inoltre, non sono previste varianti.

#### **Art. 4 – Modalità di presentazione delle offerte BUSTA “A”**

sigillata e contrassegnata dalla dicitura “**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**” contenente:

1. **Dichiarazione sostitutiva cumulativa** (resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, accompagnata da copia fotostatica del documento di identità) firmata dal legale rappresentante che attesti:
  - a) di non trovarsi in alcuna delle clausole di esclusione ai sensi art. 38 comma 1 del decreto legislativo n. 163 del 12/04/2006;
  - b) di non trovarsi in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
  - c) di essere a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
  - d) di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
  - e) che la consegna e l'installazione del materiale oggetto della fornitura, avverrà entro e non oltre i 30 giorni successivi alla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione;
  - f) che i prodotti saranno garantiti almeno due anni;
  - g) che assicurerà la fornitura di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di cinque anni;
  - h) di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'art. 2359 del codice civile;
  - i) di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48 bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602 per importi pari o superiori ad €. 10.000,00, importo comprensivo di IVA;
  - j) di accettare le condizioni di pagamento stabilite dall'autorizzazione del progetto, da definire in sede di stipula del contratto. Il pagamento, comunque, potrà essere effettuato previa verifica di eventuali inadempimenti di cui al citato art. 48/bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602;
  - k) di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo e che non abbia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
  - l) di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
  - m) di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;

- n) che i propri dipendenti sono regolarmente inquadrati, assicurati e retribuiti secondo le vigenti norme dei contratti di lavoro del settore di appartenenza;
- o) di essere in regola con il pagamento dei contributi e delle tasse;
- p) di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dai DD.LL. 37/2008 (ex 46/90) - 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

2. **Copia del certificato di iscrizione alla CCIAA** della Ditta invitata alla gara, di data non anteriore a sei mesi, nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività simili o analoghe all'oggetto della fornitura, comprovante inoltre, l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti, di cui all'art.1 della legge 46/90 (37/2008).
3. **Copia del Certificato di Qualità** della Ditta invitata alla gara, comprovante la certificazione **ISO 9001:2000**, rilasciato da Enti accreditati presso il Sincert o altri.
4. **Dichiarazione della Ditta** invitata alla gara attestante il possesso del requisito necessario per il rilascio del Certificato di Conformità del Cablaggio Lan nei confronti del gestore di rete telefonica. Allegare certificato rilasciato dall'autorità competente attestante il possesso del requisito. (pena esclusione).
5. **Certificazione DURC.**

**LA MANCANZA DI UNO SOLTANTO DEI DOCUMENTI DI CUI AI PUNTI 1, 2, 3, 4, 5 COMPORTA L'AUTOMATICA E IMMEDIATA ESCLUSIONE DALLA GARA, E NON SI PROCEDERA' PERTANTO ALL'APERTURA DELLA "BUSTA N. 2" CONTENENTE L'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA**

**BUSTA "B"** sigillata e contrassegnata sui lembi di chiusura riportante la dicitura

**BUSTA "B" OFFERTA TECNICO – ECONOMICA"**

contenente l'Offerta Tecnico-Economica completa, a **pena di esclusione**, della documentazione tecnica. L'offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura nonché i prezzi unitari comprensivi dell'IVA dei singoli elementi e l'importo complessivo della quantità richiesta.

I predetti plichi, BUSTA "A" e BUSTA "B", dovranno essere chiusi in un terzo plico sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, sul quale dovrà essere indicato oltre al mittente, la seguente dicitura:

**"CONTIENE PREVENTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE ANNUALITÀ 2008/2009 FINANZIATO CON IL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE - FESR".**

Il plico comprensivo dell'offerta dovrà essere indirizzato al Dirigente Scolastico di questa Istituzione Scolastica all'indirizzo **Via A. Oriani, 7 - 91026 Mazara del Vallo** e dovrà pervenire entro e non oltre il **termine perentorio** delle ore **13.00** del **29.01.2010** pena la non ammissione alla gara.

A scelta del soggetto concorrente, il plico potrà essere recapitato a mezzo raccomandata del servizio postale,(non fa fede il timbro postale), mediante corrieri privati o agenzie di recapito autorizzati ovvero consegnato a mano.

**Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico del soggetto concorrente.**

**Non saranno valutate le offerte incomplete, parziali, condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 4, né sarà preso in considerazione il plico contenente più di una offerta.**

***Art. 5 – Valutazione delle offerte***

L'esame delle offerte sarà demandata ad una apposita commissione nominata dalla scuola committente. L'istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

**L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida purché rispondente a tutti i requisiti previsti dal presente bando, come può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.**

### ***Art. 6 – Qualità dei materiali***

I prodotti offerti dovranno essere di marca e conformi alle specifiche tecniche minime richieste nel capitolato tecnico (**allegato A**).

Non saranno accettati materiali, apparecchiature ed accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

Potranno essere ammesse attrezzature alternative purché ritenute equivalenti o dotate di caratteristiche migliorative. **Tutte le apparecchiature dovranno essere a norma di legge.**

### ***Art. 7 – Termini per il completamento della fornitura***

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione.

### ***Art. 8 – Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria***

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'istituto;
- contrassegnare le apparecchiature con il logo europeo secondo la formula comunicata dalla scuola committente;
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi dei DD.LL. 37/2008 (ex 46/90) - 81/2008;
- l'addestramento e la formazione degli utenti all'utilizzo delle apparecchiature.

**La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all'Istituto Scolastico la dichiarazione di conformità di cui alla legge 37/2008 (ex 46/90) completa degli allegati obbligatori.**

### ***Art. 9 – Luogo della fornitura***

La fornitura dovrà essere eseguita e realizzata: in Via A. Toscanini n. 56 al piano seminterrato.

### ***Art. 10 – Collaudo***

Il collaudo dovrà essere effettuato da tecnici specializzati della ditta aggiudicataria assistiti da tecnici dell'Istituto.

Durante le operazioni di collaudo, si dovrà:

- a) Verificare, che le apparecchiature e i programmi forniti, siano conformi al tipo o ai modelli descritti nell'offerta (o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione;
- b) Effettuare il collaudo in presenza di incaricati della ditta fornitrice, che debbono controfirmare il relativo processo verbale, non oltre tre giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione;
- c) Il collaudo deve riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto della fornitura;
- d) Qualora le apparecchiature, ovvero parti di esse, o i programmi installati non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico della ditta fornitrice, entro altri tre giorni dalla data del primo collaudo.

### **I risultati del collaudo potranno avere esito:**

- a) Positivo e, quindi, di accettazione dei prodotti;
- b) Negativo e, quindi, di rifiuto dei prodotti, con invito alla ditta di ritirarli e di sostituirli con nuovi conformi alle richieste contrattuali;
- c) Rivedibilità, ovvero in caso di vizi di modesta entità tali da essere eliminati dalla ditta, con successiva nuova sottoposizione a collaudo, sempre entro tre giorni dalla data del primo.
- d) Le operazioni di collaudo dovranno essere verbalizzate e costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo, nonché del saldo del progetto.
- e) il verbale di collaudo dovrà essere corredato dalle dichiarazioni e certificazioni previste dalla legge.

### ***Art. 11 – Garanzie***

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura, cioè la qualità dei materiali, la corretta installazione e il regolare funzionamento, per il periodo indicato nell'offerta a decorrere dalla data del collaudo.

#### **Art. 12 – Criteri di aggiudicazione**

Le offerte saranno valutate con il “**Criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa**” a parità di qualità e di caratteristiche.

#### **Art. 13 – Termini di adempimento e penali**

Le ditte partecipanti alla gara saranno vincolate dai prezzi indicati nell’offerta formulata per 180 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di scadenza del presente bando.

La fornitura dovrà comunque essere completata, comprese le operazioni di collaudo, entro 30 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione da parte dell’Istituzione scolastica.

**La ditta aggiudicataria, qualora non dovesse rispettare i termini di consegna subirà una penale pari al 2% dell’importo a base d’asta per ogni 5 giorni di ritardo fino ad un massimo del 10 % oltre il quale s’intende risolto il contratto per inadempimento con richiesta di risarcimento da parte di questa Amministrazione.**

#### **Art. 14 – Termini di pagamento**

Trattandosi di finanziamenti da parte della U.E., non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati. Pertanto l’offerente aggiudicatario non potrà avvalersi da quanto previsto dal decreto legislativo 9 ottobre 2002, n°232, in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

#### **Art. 15 – Preventivi-offerta presentati**

L’Istituzione Scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati.

#### **Art. 16 - Modalità di pubblicizzazione e impugnativa**

La relativa graduatoria provvisoria sarà pubblicata all’albo dell’Istituto e sul sito web: [www.liceoscientificomazara.it](http://www.liceoscientificomazara.it), **il 02 febbraio 2010.**

#### **Art. 17 - Informativa ai sensi del D.L. 196/03**

L’Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l’eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall’Ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le ditte concorrenti e gli interessati hanno la facoltà di esercitare i diritti previsti dall’articolo 7 del D.L.196/03.

Nell’istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l’esclusione dalla comparazione delle offerte, l’informativa ai sensi dell’art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni, e dovranno indicare il nominativo del responsabile del trattamento dei dati. Per l’Istituzione Scolastica, il responsabile del trattamento dei dati è stato individuato nella persona del Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi: **Giuseppa Anzelmi.**

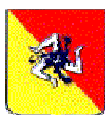
#### **Art. 18 - Responsabile del procedimento**

L’istituzione scolastica ha individuato, quale responsabile del procedimento il **Prof. Nicolò La Rosa**  
Lo stesso potrà essere contattato per eventuali chiarimenti:

- a) a mezzo telefono al N° 0923/934095;
- b) a mezzo fax al N° 0923/670879;
- c) a mezzo e-mail: [tpps120001@istruzione.it](mailto:tpps120001@istruzione.it).

Mazara del Vallo 12/01/2010

**Il Dirigente Scolastico**  
(Prof. Vincenzo Randazzo)



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

LICEO SCIENTIFICO STATALE "Gian Pietro Ballatore"

Via Alfredo Oriani, n. 7 – Tel. 0923-934095/944002 Fax 0923670879

C. F. 91017600817 – [TPPS120001@istruzione.it](mailto:TPPS120001@istruzione.it)

91026 - MAZARA DEL VALLO



**ALLEGATO A:**

al bando di gara per la realizzazione del progetto:

**LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE - Codice Nazionale Progetto B 2.B-FESR-2008-289**

POSTAZIONE PC DOCENTE		
TIPOLOGIA	QUANTITÀ	CARATTERISTICHE MINIME
<b>Mother Board</b>	1	MB AUDIO + VIDEO + LAN 1GB + 6 PORTE USB 2.0 INTEGRATI di cui due anteriori
<b>Pc</b>	1	CASE mATX "TORINO"
<b>Alimentatore</b>	1	PSU ATX 350W
<b>CPU</b>	1	CORE2 QUAD Q9400 2,66GHz
<b>Memoria Ram</b>	2	DDR2 2GB PC800
<b>Hard Disk S-ATA</b>	1	HARD DISK 1000 GB
<b>Scheda Video</b>	1	VGA PX 1 GB GF GT120 VGA+ DVI+ HDMI
<b>Masterizzatore</b>	1	DVD+-RW 22X
<b>Sistema Operativo</b>	1	WINDOWS 7 PROFESSIONAL
<b>Antivirus</b>	1	INTERNET SECURITY 2009 90GG
<b>Applicativi</b>	1	Office 2007 Professional
<b>Mouse</b>	1	MOUSE OTTICO PS2 BK LOGITECH
<b>Tastiera</b>	1	TASTIERA ITA PS2 BK LOGITECH
<b>Garanzia</b>	1	3 Anni
<b>Certificazione</b>	1	ISO 9001, ISO 14001 e CE Allegare Certificazione rilasciata dal Produttore
<b>Monitor</b>	1	TFT 22" WIDE Multimediale DVI
<b>CUFFIA</b>	1	CUFFIA CON MICROFONO PROFESSIONALE PADIGLIONE AURICOLARE CHIUSO E CONTROLLO VOLUME
<b>Tavolo</b>	1	Scrivania Docente con cassetiera conforme D.L. 81/2008 canalizzata in legno melamminico. Larghezza cm. 180 profondità cm. 80 altezza cm. 72 struttura antigraffio, canalizzazione cavi e vano sottostante per alloggiamento schede elettroniche e cavi di rete, comprensivo di pedana
<b>Poltroncina</b>	1	Poltroncina girevole con braccioli su ruote alzo a gas e base a 5 razze; sedile e schienale alto imbottiti in tessuto di colore grigio/ celeste/azzurro ignifugo a norma 81/2008

Liceo Scientifico Statale "Gian Pietro Ballatore" - Mazara Del Vallo

Via Alfredo Oriani, n. 7 – Tel. 0923934095 Fax 0923670879 C. F. 91017600817 – [TPPS120001@istruzione.it](mailto:TPPS120001@istruzione.it)

<b>POSTAZIONI PC ALLIEVI</b>		
<b>TIPOLOGIA</b>	<b>QUANTITÀ</b>	<b>CARATTERISTICHE MINIME</b>
<b>Mother Board</b>	26	MB AUDIO + VIDEO + LAN 1GB + 6 PORTE USB 2.0 INTEGRATI
<b>Pc</b>	26	CASE mATX "TORINO"
<b>Alimentatore</b>	26	PSU ATX 350W
<b>CPU</b>	26	CORE2 QUAD Q9400 2,66GHz
<b>Memoria Ram</b>	26	DDR2 2GB PC800
<b>Hard Disk S-ATA</b>	26	HARD DISK 320 GB
<b>Scheda Video</b>	26	VGA PX 1 GB GF GT120 VGA+ DVI+ HDMI
<b>Masterizzatore</b>	26	DVD+-RW 22X
<b>Sistema Operativo</b>	26	WINDOWS 7 PROFESSIONAL
<b>Antivirus</b>	26	INTERNET SECURITY 2009 90GG
<b>Applicativi</b>	26	Office 2007 Professional
<b>Mouse</b>	26	MOUSE OTTICO PS2 BK LOGITECH
<b>Tastiera</b>	26	TASTIERA ITA PS2 BK LOGITECH
<b>Garanzia</b>	1	3 Anni
<b>Certificazione</b>	1	ISO 9001, ISO 14001 e CE Allegare Certificazione rilasciata dal Produttore
<b>Monitor</b>	26	TFT 22" WIDE Multimediale DVI
<b>Poltroncina</b>	26	Poltroncina girevole senza braccioli su ruote alzo a gas e base a 5 razze; sedile e schienale alto imbottiti in tessuto di colore grigio/celeste/azzurro ignifugo a norma 81/2008
<b>Tavolo</b>	12	Tavolo Studente cm 180x80x72 conforme D.L. 81/2008 in legno Melamminico, struttura antigraffio di colore grigio chiaro/celeste/azzurro canalizzazione cavi e vano sottostante per alloggiamento schede elettroniche di rete.
<b>Tavolo</b>	2	Tavolo Studente cm 100x80x72 conforme D.L. 81/2008 in legno Melamminico, struttura antigraffio di colore grigio chiaro/celeste/azzurro canalizzazione cavi e vano sottostante per alloggiamento schede elettroniche di rete.
<b>CUFFIE</b>	26	Cuffie con microfono professionale padiglione auricolare chiuso e controllo volume

### MATERIALI DIDATTICI E RETE DIDATTICA

#### N. 1 SWITCH

<b>NUMERO PORTE LAN</b>	48
<b>CONNETTORI PORTE LAN</b>	RJ-45
<b>VELOCITÀ LAN</b>	10/ 100/ 1000 Mbps

<b>CONFORMITÀ LAN</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3ad
<b>PORTE UPLINK</b>	Sì
<b>NUMERO PORTE UPLINK</b>	4
<b>CONNETTORI PORTE UPLINK</b>	SFP
<b>VELOCITÀ UPLINK</b>	1000

**N. 1 CABLAGGIO**

- Elettrico
- Quadro con Interruttore Generale
- Rete Lan
- Armadio Rack
- Patch Panel
- Cavi, Connettori, Canalina e tutto il necessario per un cablaggio a regola d'arte

**N. 1 SOFTWARE DI GESTIONE LABORATORIO LINGUISTICO**

**Lavagna distribuita - Gestione gruppi**  
**Insegnamento individuale o di gruppo - Scambio tastiera e mouse**  
**Controllo dell'attività svolta dagli Allievi - Monitoraggio contemporaneo**  
**Allievo che spiega alla classe - Comunicazione Audio**  
**Richiesta d'aiuto - Funzione annotazioni**  
**Funzione appunti remoti - Funzione dark**  
**Funzione spegni PC**  
**Funzione accendi PC Allievi -**  
**Funzione trasferisci file/avvia applicazione**  
**Funzione appello/ottieni nome**  
**Funzione chat - Gestione classi**  
**Funzione visualizza processi attivi**  
**Funzione software autorizzati/proibiti**  
**Funzione sondaggio/test -**  
**Funzione Controllo Web**  
**Funzionedattilo - Film Real Time**  
**MODULO LINGUISTICO AUDIO ATTIVO**  
**COMPARATIVO**

**N. 1 CONVERTITORE VGA/PAL**

**N. 1 MULTIFUNZIONE COLORE LASER A3**

Multifunzione digitale laser (copia, stampa, scanner std) 30 ppm a colori, 30 B/N f.to A4  
 Controller con memoria di 2 Gb + HDD 80 GB condiviso con le altre funzioni del sistema  
 Processore Power PC 600 Mhz  
 Risoluzione: 600x600 dpi, tecnologia multibit, 256 livelli di grigio

Formato: A3,A4, A5, B5, Custom

Interfacce standard:USB 2.0 Hi-Speed, Ethernet 10/100

BaseTX Interfacce opzionali(\*): Wireless SSL, Gigabit,Fibra

Ottica

Linguaggi:PCL6 (5c,XL), KPDL3 (compatibilePS3), XPS Direct Print,PDF Direct Print

Protocolli supportati: TCP/IP, IPX/SPX, Apple Talk, NetBEUI, FTP, Port 9100, LPR, IPv6, Ipsec, SSL, WSD Print

Scanner a colori: Scan to PC, Scan to E-mail, Scan to SMB, Scan to FTP (SSL): file TIFF,PDF,XPS, PDF

compressi e criptati,Scansione TWAIN, Scan to Box

Cassetti carta 2x 500 fogli cad., bypass da 100 fogli, max capacità carta 4.100 fogli

Uscita carta: 250 fogli faccia in giù

Duplex standard

**N. 1 SUPPORTO PER MULTIFUNZIONE LASER A3**

Mazara del Vallo 12/01/2010

**Il Dirigente Scolastico**  
(Prof. Vincenzo Randazzo)