



ISTITUTO COMPRENSIVO
FALCONE-BORSELLINO

Via Cassala, 15 70123 BARI (BA)

Tel. (+39) 080 5741819 fax (+39) 080 2469348

email: baic80600p@istruzione.it

COD.MECC. BAIC80600P

sito: <http://digilander.libero.it/falconeborsellinoba>

COD.FISC. 80006360723

Prot. n. 801/B18

Bari, il 13 febbraio 2009

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“La scuola per lo sviluppo” 2007 IT 16 1 PO 004

Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale Annualità 2008- 2009

“Ambienti per l'apprendimento”

Obiettivo: A Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico

Azione: 1 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo

A-1-FESR-2007-677 - FESR PREGRESSI

LICITAZIONE PRIVATA

per la fornitura di dotazioni tecnologiche e informatiche

IL DIRGENTE SCOLASTICO

- Visto** il Programma Operativo Nazionale (PON) “La Scuola per lo Sviluppo” n. 2007 IT 16 1 PO 004, 2007/2013, che utilizza Fondi Strutturali del Fondo Sociale Europeo (FSE) e del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR);
- Vista** l'autorizzazione all'esecuzione del suddetto progetto comunicata dal Ministero della Pubblica Istruzione con Prot. N. AOODGAI/12208 del 17 ottobre 2008;
- VISTE** le “Linee Guida e le Norme per l'attuazione dei progetti”, Edizione 2008, richiamati nella nota Prot. N° AOODGAI/1511 del 18 febbraio 2008;
- VISTA** le delibere del Collegio dei docenti n. 2 del 02/10/2008 e del Consiglio di Istituto n. 15 del 16/01/09 di approvazione del Piano Integrato d'Istituto, nonché, l'assunzione in bilancio delle somme stanziare;
- CONSIDERATO** che detto finanziamento è così costituito 50% Fondi Nazionali e 50% Quota Comunitaria attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - FESR

COMUNICA

che è aperta la procedura di Licitazione Privata a mezzo offerta per la fornitura di dotazioni tecnologiche e informatiche per un totale di spesa complessiva di € 35.038,30, di cui € 1238,30 per la copertura dei costi relativi alla realizzazione di piccoli adattamenti edilizi, di cui € 33.800,00 per la copertura dei costi relativi alla fornitura di hardware e software.

(A1-FESR-2007-677-FESR PREGRESSI)

La scuola intende realizzare, per l'anno 2008/09, laboratori multimediali per l'attuazione dell'**OBBIETTIVO A**: “Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico”- **AZIONE 1**: Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo. L'offerta dovrà avere **validità di 6 (sei) mesi** dal termine di scadenza della presentazione dell'offerta stessa.

Le ditte interessate devono far pervenire le loro migliori condizioni di vendita per il materiale di cui all'Allegato 2 (*Capitolato Tecnico di n.8 pagine*), in busta chiusa e sigillata, entro e non oltre le ore **13,00** del giorno **10 MARZO 2009**, mediante plico

consegnato a mezzo del servizio postale, con raccomandata A/R, o a mezzo corriere autorizzato o anche a mano, presso gli Uffici di Segreteria e riportante la dicitura “**CONTIENE PREVENTIVO PER LA FORNITURA DI DOTAZIONI TECNOLOGICHE E INFORMATICHE**” **PON A1 - FESR 2007-677 - FESR PREGRESSI**. Il plico dovrà essere indirizzato al **Dirigente Scolastico, Prof.ssa Filomena DAMMACCO**, responsabile del procedimento, dell'**Istituto Comprensivo “FALCONE-BORSELLINO” Via Cassala, 15 - 70123 BARI (BA)**. Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nel bando di gara e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell'azienda fornitrice. Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato. Detto plico dovrà, a pena di esclusione, contenere due distinte buste, ciascuna a sua volta, sigillate e controfirmata sui lembi di chiusura, recanti le seguenti indicazioni in relazione al rispettivo contenuto:

- **Busta A “Documenti”;**
- **Busta B “Offerta”;**

La busta **A** deve contenere:

- a. copia del certificato di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A., di data non anteriore ai 3 mesi rispetto a quella fissata per la presentazione dell'offerta, dalla quale risulti il numero di iscrizione, la specificazione dettagliata dell'oggetto sociale, il termine di attività dell'impresa, l'indicazione del legale rappresentante dell'impresa e, nel caso di società di capitali, le generalità degli amministratori;
- b. dichiarazione che l'impresa non si trova in uno stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo, che nei riguardi dell'impresa non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una delle predette situazioni, e che l'impresa non versa in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- c. dichiarazione di non aver rilasciato false dichiarazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione agli appalti pubblici;
- d. dichiarazione di non trovarsi in una delle condizioni previste dalle vigenti norme che precludono la stipula di contratti o di convenzioni con le stazioni appaltanti.

La busta **B** deve contenere l'offerta nella quale dovrà essere specificato:

- che si tratta di vendita di apparecchiature nuove di fabbrica come descritto nell'allegato;
- l'elenco dettagliato delle apparecchiature e degli accessori offerti con le loro specifiche tecniche;
- il costo per singoli componenti e il costo complessivo della fornitura con specificata la percentuale dell'aliquota IVA;
- l'indicazione dei termini per la consegna e l'installazione delle apparecchiature nei locali di questo Istituto o in altra scuola del medesimo Istituto;
- la fornitura e l'installazione delle apparecchiature in oggetto, entro il termine di sessanta giorni lavorativi dalla data dell'ordinativo;
- il collaudo da effettuarsi presso questo Istituto da Vs. tecnici alla presenza di opportuna commissione tecnica di fiducia del nostro Istituto;
- l'indicazione delle condizioni e dei termini di garanzia non inferiori a quelli fissati per legge;
- il servizio di assistenza tecnica presso codesto Istituto da erogarsi nei normali orari di ufficio.

Le offerte pervenute oltre il termine o con altre modalità non saranno prese in considerazione.

La commissione tecnica, a seguito di esame dei preventivi sulle caratteristiche tecniche dei prodotti offerti, aggiudicherà la gara all'azienda che avrà presentato l'offerta più conveniente e vantaggiosa (rapporto qualità/prezzo) per l'amministrazione.

La gara sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida. In allegato al presente Bando (**Allegato n.1**) si fornisce dettagliato articolato che verrà sottoscritto tra l'Istituzione scolastica e l'azienda vincitrice del bando.

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Filomena DAMMACCO

(Allegato n.1)**ARTICOLATO CHE VERRÀ SOTTOSCRITTO TRA L'ISTITUZIONE SCOLASTICA E
L'AZIENDA VINCITRICE DEL BANDO****Art. 1 - OGGETTO E DURATA DEL CONTRATTO**

- 1.1 L'Azienda fornitrice e l'Istituzione scolastica provvedono rispettivamente a vendere ed acquistare le apparecchiature, nuove di fabbrica e costruite utilizzando parti nuove, dettagliatamente descritte nell'allegata scheda, che fa parte integrante del presente contratto, corredate della relativa documentazione tecnica e d'uso, riferita anche al sistema operativo corredato delle licenze d'uso ed elencata nel medesimo allegato. Le macchine dovranno altresì essere accompagnate da idonea certificazione attestante il rispetto delle norme di sicurezza vigenti.
- 1.2 Il presente contratto avrà efficacia dalla data della sua stipulazione fino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.
- 1.3 La fornitura è regolata, per quanto non previsto nel presente contratto, dal regolamento di contabilità scolastica decreto n.44/2001, di regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato e del Codice civile e delle altre disposizioni normative in materia di contratti.
- 1.4 In caso di aggiudicazione, la ditta si obbligherà a:
 - fornire, installare, configurare in rete e a collaudare le apparecchiature presso i locali di questo Istituto o di altra scuola dello stesso Istituto Comprensivo;
 - fornire assistenza on-side per quattro anni presso il suddetto Istituto;
 - garantire per anni quattro le apparecchiature;
 - fornire attestati e certificazioni;
 - fornire le licenze d'uso (educational) e manualistica per ogni singola copia, nella versione italiana, se rilasciata dalla casa produttrice;
 - fornire tutti i supporti magnetici/elettronici dei componenti installati;
 - fornire i certificati di garanzia delle apparecchiature.
 - fornire prodotti hardware con marcatura C.E. in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (L.626/90 - L.242/969 e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti L.46/90) conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche.

Art. 2 - DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La ditta partecipante dovrà presentare in sede d'offerta la seguente documentazione, **pena l'esclusione**:

- a. copia del certificato di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A., di data non anteriore ai 3 mesi rispetto a quella fissata per la presentazione dell'offerta, dalla quale risulti il numero di iscrizione, la specificazione dettagliata dell'oggetto sociale, il termine di attività dell'impresa, l'indicazione del legale rappresentante dell'impresa e, nel caso di società di capitali, le generalità degli amministratori;
- b. dichiarazione che l'impresa non si trova in uno stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo, che nei riguardi dell'impresa non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una delle predette situazioni, e che l'impresa non versa in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- c. dichiarazione di non aver rilasciato false dichiarazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione agli appalti pubblici;
- d. dichiarazione di non trovarsi in una delle condizioni previste dalle vigenti norme che precludono la stipula di contratti o di convenzioni con le stazioni appaltanti;
- e. ad avvenuta aggiudicazione, il D.S. si riserva di procedere agli accertamenti previsti dal D.L. n.490 dell'08/08/1994.

Art. 3 - CONSEGNA E INSTALLAZIONE

- 3.1 Le apparecchiature, che saranno consegnate entro 60 giorni dalla data del presente contratto, saranno installate e messe in condizioni di corretto funzionamento, a cura dell'Azienda fornitrice, all'indirizzo e nei locali indicati dall'Istituzione scolastica, a spese e sotto la responsabilità dell'Azienda fornitrice medesima.
- 3.2 Le condizioni di corretto funzionamento saranno verificate mediante l'uso di test e di programmi diagnostici standard forniti dal costruttore. Al termine delle prove con esito positivo sarà redatto un verbale di accettazione che sarà firmato dal responsabile della scuola e dal tecnico collaudatore, da allegare al corrispondente verbale di collaudo.
- 3.3 L'Azienda fornitrice garantisce, per un periodo di almeno tre anni dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature, la disponibilità delle parti di ricambio delle apparecchiature stesse.

Art. 4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

- 4.1 L'Azienda fornitrice si impegna ed eseguire la fornitura oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le modalità ed i termini indicati nel presente contratto.
- 4.2 L'Azienda fornitrice garantisce che nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno osservate tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate nel corso di durata del presente contratto. L'Azienda fornitrice garantisce altresì, in particolare, che sarà osservata la normativa vigente in materia antinfortunistica sul lavoro.
- 4.3 La fornitura deve essere eseguita nel corso del normale orario di lavoro dell'Istituzione scolastica.
- 4.4 L'installazione sarà concordata con l'Istituzione acquirente.

Art. 5 - GARANZIA

- 5.1 L'Azienda fornitrice garantisce la piena proprietà delle apparecchiature e dichiara che le stesse sono libere da ogni vincolo, garanzia reale o diritto di terzi.
- 5.2 L'Azienda fornitrice garantisce che i prodotti siano esenti da vizi o difetti di funzionamento e siano conformi alle caratteristiche definite nella relativa documentazione tecnica e d'uso. Qualora le apparecchiature vendute presentassero vizi o difetti di funzionamento l'Azienda fornitrice dovrà provvedere alla loro sostituzione e riconsegna. L'Azienda fornitrice s'impegna a fornire il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature secondo le modalità e i termini indicati nel successivo comma.

A decorrere dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature e fino all'ultimo giorno del trentaseiesimo mese successivo alla data del verbale di verifica funzionale positiva della fornitura, l'Azienda fornitrice s'impegna a prestare, a propria cura e spese e senza alcun onere per la scuola, il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature. Il servizio comprende tutti gli oneri per le prestazioni di manodopera, parti di ricambio che l'Azienda fornitrice debba utilizzare per la prestazione del servizio stesso, nonché ogni altro onere per mantenere e riportare in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature.

Art. 6 - PREZZO, FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

Il prezzo della presente compravendita è stato tra le parti stabilito in complessivi Euro 33.800,00 (IVA inclusa), che sarà effettuato solo dopo l'avvenuto accreditamento, all'Istituto Comprensivo "Falcone-Borsellino", da parte dell'Unione Europea e dietro presentazione di regolare fattura.

Art. 7 - RESPONSABILITÀ

L'Azienda fornitrice assume in proprio ogni responsabilità, impegnandosi a tenere indenne la Scuola - anche in sede giudiziale - per infortuni o danni subiti da persone, cose, locali, opere o impianti, comunque connessi all'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto.

Art. 8 - PENALI

- 8.1 Per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini di consegna convenuti, la Scuola applicherà una penale pari all' 1% del prezzo stabilito di cui al precedente art. 5.
- 8.2 L'Azienda fornitrice prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto della Scuola a richiedere il risarcimento degli altri eventuali danni.

Art. 9 - CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del presente contratto sarà esclusivamente competente il Foro di Bari.

Art. 10 - ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI

- 10.1 Sono a carico dell'Azienda fornitrice tutti gli oneri fiscali e le spese contrattuali, ad eccezione di quelle che per legge competono alla scuola.
- 10.2 A tal fine l'Azienda fornitrice dichiara che le prestazioni contrattuali sono effettuate nell'esercizio d'impresa e che trattasi di operazioni imponibili non esenti dall'IVA.

Art. 11 - DISPOSIZIONI FINALI

- 11.1 Non saranno prese in considerazione le offerte condizionate, espresse in modo indeterminato, e/o quelle prive parzialmente o in toto della documentazione richiesta.
- 11.2 L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso alle ditte per i preventivi e le offerte presentati.
- 11.3 L'Istituzione scolastica procederà tramite la propria commissione tecnica alla comparazione con i parametri qualità/prezzo offerti per le stesse tipologie descritte nel capitolato.
- 11.4 L'aggiudicazione avverrà in base ai criteri: prezzo più basso, tipo di garanzia sulle apparecchiature; assistenza. Nel caso in cui il prezzo risultasse uguale o di poco inferiore/superiore sarà scelto il preventivo che offre migliori caratteristiche tecniche (in relazione anche alle case costruttrici dei singoli componenti che offrono maggiore affidabilità).
- 11.5 Si ricorda che per nessun motivo si possono concedere subappalti.
- 11.6 Il Dirigente scolastico sulla base del parere espresso dalla commissione tecnica procederà insindacabilmente all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida.
- 11.7 I prezzi relativi ai software operativi e applicativi, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione su tutte le macchine previste.

Per l'Azienda fornitrice

Istituzione Scolastica

.....

.....

CAPITOLATO TECNICO

Premessa

I laboratori da realizzare devono presentare una struttura ed un livello di accesso in grado di differenziare i percorsi formativi degli allievi. La struttura di base deve essere un mix che unisce le potenzialità e le prestazioni di un laboratorio di informatica con quelle di un laboratorio linguistico opportunamente integrati in rete didattica multimediale. Esso deve costituire, infatti, una struttura multimediale adatta alle moderne esigenze didattiche e tecnologicamente avanzato, ideale per autoapprendimento sia linguistico che informatico.

Oltre ad avanzati prodotti hardware, deve prevedere un “**ambiente didattico**” di apprendimento che possa integrare tutte le tecnologie che in questi anni sono state sviluppate ed impiegate efficacemente nel mondo della didattica, del lavoro e della comunicazione ‘senza confini’ cioè i servizi e le tecnologie di Internet utilizzati nella didattica per rendere l'apprendimento semplice come ‘navigare in Internet’.

I laboratori, una volta completati, saranno rispettivamente costituiti da una stazione docente e da 10 postazioni di lavoro per gli studenti collegate tra loro mediante una rete dati e una rete didattica software per lo scambio audio-video-tastiera e mouse. Utilizzando tali risorse interattive tra le postazioni, il docente deve controllare l'attività di ogni studente dalla cattedra e diffonderla alla classe. La funzionalità relativa al controllo delle attività degli allievi verrà estesa a funzioni audio/video interattive che coinvolgono gruppi o l'intera classe. Il laboratorio deve prevedere un apprendimento flessibile e personalizzato a seconda del livello di accesso e dei ritmi di apprendimento diversi da allievo ad allievo.

Di seguito, vengono elencate le attrezzature e i materiali richiesti, con l'indicazione delle caratteristiche tecniche minime, ritenute necessarie alla realizzazione del progetto.

Tutte le attrezzature fisiche oggetto della fornitura dovranno essere di ottima qualità e allineate ai prodotti di ultima generazione presenti sul mercato e dovranno avere caratteristiche adeguate e, comunque, di livello non inferiore a quanto specificato nelle schede tecniche allegate.

"ALLA SCOPERTA DEL PC" A-1-FESR-2007-677		
<i>LABORATORIO MULTIMEDIALE</i>		
DESKTOP SERVER		Quantità
CPU		1
Processore	Produttore	Intel
	Tipo	Core 2 Quad Extreme QX9400 o superiore
	Velocità del clock	3.00 GHz
	Front side bus	1333 MHz
	Cache di secondo livello	12 MB
	Chipset	NVIDIA nForce 780i SLI
Memoria RAM	Tipo	DDR2
	Standard	4096 MB (2 x 2048 MB)
	Espandibilità (fino a)	4096 MB
Hard Disk	Tipo	SATAII RAID
	Capacità	2 x 150GB + 2 x 640GB
	Velocità	10000 rpm + 7200 rpm
Adattatore Grafico	Produttore	NVIDIA
	Modello	2 x GeForce 9800 GTX SLI
	Memoria totale	1919 MB TurboCache
	Dettagli	512MB dedicata
Unità Ottica	Tipo	Lettore Blu-ray + Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer
Sistema Audio	Scheda	Intel High Definition Audio 7.1
	Dettagli	EAX 4.0, Dolby Home Theater
Connettività	LAN	2 x Gigabit Ethernet 10/100/1000
Interfacce	Slot PCI-Express	3 PCI-Express 16x, 2 PCI-Express 1x, 1 PCI-Express 8x, 1 PCI
	Uscita Video	2 DVI-D
	Uscita TV	S-video
	Porte USB	8 USB 2.0 (4 frontali)
	FireWire	1
	Porta PS/2	2
	Connettore RJ 45	1
	Ingresso audio (line)	1
	Ingresso microfono	1
	Uscita cuffie	1
	Uscita audio	1
	S/PDIF	1
	Card reader	9 in 1
	Scheda di rete	Woll
	Accessori	Tastiera italiana
Mouse ottico		PS2/USB tre tasti con scroll
	Casse	Integrate

DESKTOP CLIENT		Quantità
CPU		9
Processore	Produttore	Intel
	Tipo	Core 2 Quad Q9300
	Velocità del clock	2.50 GHz
	Front side bus	1333 MHz
	Cache di secondo livello	6 MB
	Chipset	N:d.
Memoria RAM	Tipo	DDR2
	Standard	4096 MB
	Espandibilità (fino a)	4096 MB
Hard Disk	Tipo	SATA
	Capacità	1280 GB (2x 640GB)
	Velocità	7200 rpm
Adattatore Grafico	Produttore	ATI
	Modello	Radeon HD3850
	Memoria totale	1024 MB dedicata
Unità Ottica	Tipo	Lettore Blu-ray masterizzatore DVD
Sistema Audio	Scheda	Intel High Definition Audio 7.1
Connettività	LAN	Gigabit Ethernet 10/100/1000
	Wi-Fi	802.11 b/g
Interfacce	Slot PCI-Express	1 PCI-Express 16x, 1 PCI-Express 1x, 2 PCI
	Uscita Video	1 VGA
	Uscita TV	N.d
	Porte USB	4 USB 2.0
	FireWire	1
	Porta parallela	1
	Porta seriale	2
	Porta PS/2	2
	Connettore RJ 45	1
	Ingresso audio (line)	1
	Ingresso microfono	1
	Uscita cuffie	1
	Uscita audio	6
	Scheda di rete	Woll
	Accessori	Tastiera italiana
Mouse ottico		PS2/USB tre tasti con scroll
Casse		Integrate

PERIFERICHE	Quantità
MONITOR (tipo Asus VW 193D)	10
Produttore	ASUS VW 193D
Tipo	LCD TFT da 19"
Risoluzione	1440 x 900 pixel - Luminosità: 300 cd/m ²
Contrasto	850:1
Tempo di reazione:	5 ms
SCANNER (tipo Epson Perfection 4490 Photo)	1
Produttore	Epson
Tipo	Scanner piano a colori A4
Profondità	48 bit
Ris max	4800 x 9400 dpi
Velocità scansione	A colori 27 sec
anteprima	7 sec
Interfaccia	USB High Speed
STAMPANTE LASER COLORE A3 (tipo OKI A3 C810dn)	1
Produttore	OKI
Tecnologia	Laser
Modello	OKI A3 C810dn
Formato	A3, A4, A5, A6, B4, B5
Risoluzione	1 200 x 600dpi Tecnologia multi-livelli ProQ2400
Interfaccia	USB 2.0 Ethernet 10/10-TX
Compatibilità	Windows 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Server 2003 x64, Vista (32-bit), Vista (64-bit), Server 2008, Server 2008 per x64, Mac OS X PowerPC 10.3.0 o superiore, OS X Intel 10.4.4 ou superiore comprensivo OS X 10.5
Software in dotazione	Color Correct, OKI LPR (Windows), PrintSuperVision.net (Windows), Swatch Utility, Template Manager 3.0 (Windows), Web Driver Installer (Windows), WebPrint (Windows), Print Control Server (Windows), Print Control Client, Print Control Report Tool (Windows)
Switch 20 porte	1

SOFTWARE	Quantità
Microsoft Windows Server 2003 con CD d'installazione e manuali	1
Microsoft Windows XP	9 licenze (versione educational)
Microsoft Office 2003 Professional	10 licenze (versione educational)
Microsoft FrontPage 2003 con CD d'installazione e manuali	1

Adobe - Acrobat Exchange Professional con CD d'installazione e manuali	1
Adobe Photoshop CS3 10 con CD d'installazione e manuali	1
Rete dati	1
Rete didattica linguistica multimediale	1

PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI	Quantità
Cablaggio e adattamento dell'impianto di trasmissione dei dati e di adattamento dell'impianto elettrico di n. 1 laboratorio. Fornitura di piccoli apparati per RETE DATI e RETE ELETTRICA.	A corpo

"UN PC PER CRESCERE" A-1-FESR-2007-677		
<i>LABORATORIO MULTIMEDIALE</i>		
DESKTOP SERVER		Quantità
CPU		1
Processore	Produttore	Intel
	Tipo	Core 2 Quad Extreme QX9400 o superiore
	Velocità del clock	3.00 GHz
	Front side bus	1333 MHz
	Cache di secondo livello	12 MB
Memoria RAM	Chipset	NVIDIA nForce 780i SLI
	Tipo	DDR2
	Standard	4096 MB (2 x 2048 MB)
Hard Disk	Espandibilità (fino a)	4096 MB
	Tipo	SATAII RAID
	Capacità	2 x 150GB + 2 x 640GB
Adattatore Grafico	Velocità	10000 rpm + 7200 rpm
	Produttore	NVIDIA
	Modello	2 x GeForce 9800 GTX SLI
Unità Ottica	Memoria totale	1919 MB TurboCache
	Dettagli	512MB dedicata
Sistema Audio	Tipo	Lettore Blu-ray + Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer
	Scheda	Intel High Definition Audio 7.1
Connettività	Dettagli	EAX 4.0, Dolby Home Theater
	LAN	2 x Gigabit Ethernet 10/100/1000
Interfacce	Slot PCI-Express	3 PCI-Express 16x, 2 PCI-Express 1x, 1 PCI-Express 8x, 1 PCI
	Uscita Video	2 DVI-D
	Uscita TV	S-video

	Porte USB	8 USB 2.0 (4 frontali)
	FireWire	1
	Porta PS/2	2
	Connettore RJ 45	1
	Ingresso audio (line)	1
	Ingresso microfono	1
	Uscita cuffie	1
	Uscita audio	1
	S/PDIF	1
	Card reader	9 in 1
	Scheda di rete	Woll
Accessori	Tastiera italiana	Psp2
	Mouse ottico	PS2/USB tre tasti con scroll
	Casse	Integrate

DESKTOP CLIENT		Quantità
CPU		9
Processore	Produttore	Intel
	Tipo	Core 2 Quad Q9300
	Velocità del clock	2.50 GHz
	Front side bus	1333 MHz
	Cache di secondo livello	6 MB
	Chipset	N.d.
Memoria RAM	Tipo	DDR2
	Standard	4096 MB
	Espandibilità (fino a)	4096 MB
Hard Disk	Tipo	SATA
	Capacità	1280 GB (2x 640GB)
	Velocità	7200 rpm
Adattatore Grafico	Produttore	ATI
	Modello	Radeon HD3850
	Memoria totale	1024 MB dedicata
Unità Ottica	Tipo	Lettore Blu-ray masterizzatore DVD
Sistema Audio	Scheda	Intel High Definition Audio 7.1
Connettività	LAN	Gigabit Ethernet 10/100/1000
	Wi-Fi	802.11 b/g
Interfacce	Slot PCI-Express	1 PCI-Express 16x, 1 PCI-Express 1x, 2 PCI
	Uscita Video	1 VGA
	Uscita TV	N.d
	Porte USB	4 USB 2.0
	FireWire	1
	Porta parallela	1
	Porta seriale	2

	Porta PS/2	2
	Connettore RJ 45	1
	Ingresso audio (line)	1
	Ingresso microfono	1
	Uscita cuffie	1
	Uscita audio	6
	Scheda di rete	Woll
Accessori	Tastiera italiana	Psp2
	Mouse ottico	PS2/USB tre tasti con scroll
	Casse	Integrate

PERIFERICHE	Quantità
MONITOR (tipo Asus VW 193D)	10
Produttore	ASUS VW 193D
Tipo	LCD TFT da 19"
Risoluzione	1440 x 900 pixel - Luminosità: 300 cd/m ²
Contrasto	850:1
Tempo di reazione:	5 ms
SCANNER (tipo Epson Perfection 4490 Photo)	1
Produttore	Epson
Tipo	Scanner piano a colori A4
Profondità	48 bit
Ris max	4800 x 9400 dpi
Velocità scansione	A colori 27 sec
anteprima	7 sec
Interfaccia	USB High Spedd
STAMPANTE INKJET COLORE A3 (tipo Epson - Stylus Photo 1400 Inkjet col A3)	1
Produttore	Epson
Tecnologia	Ink-jet colore
Modello	Stylus Photo 1400 Inkjet A3
Tavolozza inchiostri supportata (colori)	Esacromia - ciano, magenta, giallo, nero, ciano chiaro, magenta chiaro
Formato	ANSI A (Letter) (216 x 279 mm), Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A3 (297 x 420 mm), A6 (105 x 148 mm), ANSI B (Ledger) (279 x 432 mm), A3 plus (329 x 423 mm), 130 x 180 mm, 203 x 254 mm, 101.6 x 152.4 mm, 305 x 305 mm, 88.9 x 127 mm
Risoluzione massima (B/N)	5760 dpi x 1440 dpi
Risoluzione massima (Colore)	5760 dpi x 1440 dpi
Interfaccia	USB 2.0 Ethernet 10/10-TX

Compatibilità	Microsoft Windows 98 Second Edition / Windows ME, Microsoft Windows XP 64-bit Edition, Microsoft Windows 2000 / XP, Apple MacOS X 10.2.8, Apple MacOS X 10.3.9
Gruppi di continuità	30
Switch a 20 porte	1

SOFTWARE	Quantità
Microsoft Windows Server 2003 con CD d'installazione e manuali	1
Microsoft Windows XP	9 licenze (versione educational)
Microsoft Office 2003 Professional	10 licenze (versione educational)
Rete dati	1
Rete didattica linguistica multimediale	1

PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI	Quantità
Cablaggio e adattamento dell'impianto di trasmissione dei dati e di adattamento dell'impianto elettrico di n. 1 laboratorio. Fornitura di piccoli apparati per RETE DATI e RETE ELETTRICA.	A corpo