



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)**



Unione europea  
Fondo sociale europeo



PO FESR  
Sicilia 2007/2013



Regione Siciliana



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**

*LICEO SCIENTIFICO - IST. TEC. PER GEOMETRI - IST. TEC. INDUSTRIALE*

**“ G.B. VACCARINI “**

*Via Orchidea, 9 – 95123 CATANIA Tel. 095/439120 Fax: 095/439121*

*E-mail: ctis01700v@istruzione.it www.vaccarinict.it*

*Cod. mecc.: CTIS01700V C. F. 80009410871*

**Prot. n. 9990/C17b  
del 21/11/2011**

**Programma Operativo Nazionale 2007-2013  
“Ambienti per l'Apprendimento”**

**Avviso per la presentazione delle proposte relative alle Azioni  
previste dal Programma Operativo Nazionale  
Obiettivo “Convergenza”**

**2007 IT 05 1 PO 004 F.E.S.R.**

*Riferimento Bando n. 5685 del 20 Aprile 2011*

**Annualità 2011/2012**

**BANDO DI GARA PER LA FORNITURA di un laboratorio linguistico nelle istituzioni scolastiche  
del secondo ciclo” Cod. Nazionale Progetto B-2. B- FESR04\_POR\_SICILIA-2011-635 Azione 2.B  
Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni  
scolastiche del II ciclo - laboratori multimediali linguistici  
Codice CUP F68G11001260007**

**AFFIDAMENTO IN ECONOMIA – COTTIMO FIDUCIARIO**

**Titolo del progetto: Laboratorio linguistico multimediale  
interattivo**

**LOTTO N. 1 CIG: 3582591F9A**

**LOTTO N. 2 CIG: 3582592072**

## BANDO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE DI LABORATORIO

### OGGETTO DELLA GARA:

*Fornitura di un Laboratorio linguistico per il FERS “Obiettivo B-Azione 2.B FESR04\_POR\_SICILIA-2011-635 Codice CUP F68G11001260007 nell’ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) “Ambienti per l’apprendimento” - 2007IT161PO004 – Riferimento Bando: 5685 del 20 Aprile 2011- per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.*

### Premesso che:

- L’acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano Integrato d’Istituto, annualità 2011/2012 ed è cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;
- Le informazioni sulle azioni previste dal PON sono diffuse con la massima pubblicità, allo scopo di valorizzare il ruolo dell’Unione Europea e di garantire la massima trasparenza dell’intervento dei Fondi;

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- **Visto** l’Avvio Prot. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 finanziato con il FESR. Annualità 2011;
- **Visto** il progetto - Piano Integrato degli Interventi- presentato da questo Istituto che prevede l’acquisto di attrezzature da destinarsi alla formazione di un laboratorio: Acquisizione e analisi dei dati per l’apprendimento laboratoriale scientifico;
- **Vista** la nota n AOODGAI/ 10373 15 Settembre 2011 con cui questo Istituto viene autorizzato dal M.P.I., Direzione Generale per gli Affari Internazionali dell’Istruzione Scolastica-Ufficio IV, ad attuare il PIANO INTEGRATO B-2.B-FESR04\_POR \_SICILIA-2001-635;
- **Visto** quanto previsto dalle Linee Guida (“Disposizioni ed istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi strutturali Europei 2007-2013”);
- **Visto** quanto previsto dal D. Lgs n.163/06 in tema di appalti e forniture;
- **Visto** quanto previsto dagli artt. 32, 33 e 34 del D.I. n. 44/2001;
- **Vista** l’assunzione al programma annuale es. fin. 2011 del finanziamento per i progetti previsti dal Piano integrato di Istituto

### INDICE BANDO

per la fornitura di apparecchiature ed attrezzature destinate alla realizzazione di un laboratorio linguistico “ Laboratorio linguistico multimediale interattivo” con le seguenti modalità e condizioni:

### STAZIONE APPALTANTE:

**I.I.S.”G.B.Vaccarini”**

Via Orchidea, 9 – 95123- CATANIA

Tel. 095/439120 Fax: 095/439121 –

C.F. **80009410871**

e-mail: [ctis01700v@istruzione.it](mailto:ctis01700v@istruzione.it) - [ctis017000v@pec.istruzione.it](mailto:ctis017000v@pec.istruzione.it)

[www.vaccarinict.it](http://www.vaccarinict.it)

### ART. 1- FORMA DELL’APPALTO

**AFFIDAMENTO IN ECONOMIA - COTTIMO FIDUCIARIO**

### ART. 2- OGGETTO DELLA GARA

Fornitura di un Laboratorio linguistico “Laboratorio linguistico multimediale interattivo” le cui caratteristiche tecniche dei singoli componenti, equivalenti o superiori a quelle indicate, sono dettagliate negli Allegati A e B – Specifiche tecniche minime.

### **ART. 3 - CONDIZIONI DELLA FORNITURA**

la Ditta aggiudicataria deve trovarsi nelle condizioni di fornire ed installare i beni oggetto dell'aggiudicazione in modo da consentire il collaudo, alla presenza di uno o più rappresentanti dell'Istituzione scolastica, di tutti i materiali forniti;

non sono ammessi subappalti;

le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza luoghi di lavoro (Dlgs. 81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (DM. 37/08);

le spese di trasporto sono a carico della Ditta fornitrice;

la garanzia delle apparecchiature deve avere una durata minima di 24 mesi;

i pacchetti applicativi di software, laddove previsti per il funzionamento delle apparecchiature, compresi quelli destinati alla protezione ed alla sicurezza dei dati, devono essere corredati dalle licenze d'uso;

la Ditta aggiudicataria dovrà fornire ed installare le apparecchiature, pronte al collaudo, entro 30 gg. dal ricevimento dell'ordine.

A seguito dell'aggiudicazione della fornitura il credito derivante dall'avvenuta fornitura non potrà essere oggetto di cessione a terzi o di mandato all'incasso o di delegazione alla riscossione sotto qualsiasi forma.

il ritardo nella consegna e/o dell'installazione e nel collaudo comporterà una penale del 5 per mille per ogni giorno di ritardo rispetto alla scadenza massima prevista. Non sono ammesse offerte con forniture parziali rispetto alla scheda tecnica allegata. L'offerta dovrà rimanere valida per un periodo di almeno 90 giorni dalla data di comunicazione di assegnazione.

### **ART. 4 - IMPORTO DELLA FORNITURA E MODALITA' DI PAGAMENTO**

L'importo massimo previsto per la fornitura di tutte le attrezzature e arredi indicate nell'Allegato B – “Specifiche tecniche” è di €. 47.050 (euro QUARANTASETTEMILACINQUANTA/00) IVA compresa soggetto a ribasso.

Il pagamento avverrà, a positivo collaudo della fornitura, entro 30 gg. dalla avvenuta liquidazione da parte dell'Autorità di Gestione dei fondi relativi all'azione.

### **ART. 5 - FONTE DEL FINANZIAMENTO**

Le risorse finanziarie per l'espletamento del presente bando di gara sono rese disponibili dal P.O.N. - Programma Operativo Nazionale “Ambienti per l'apprendimento” finanziato per il 35% da fondi nazionali, da una quota pari a 15% della Regione Sicilia e per il rimanente 50% da quota comunitaria attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

### **ART. 6 - PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

L'offerta per ogni singolo lotto, dovrà pervenire in busta chiusa entro e non oltre le ore **13,00 del 05 Dicembre 2011** e deve essere indirizzata a: **I.I.S.”G.B. Vaccarini” Via Orchidea 9 95123 Catania** e dovrà espressamente indicare, oltre che i dati del mittente, la dicitura **“OFFERTA PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE INTERATTIVO” Obiettivo B-Azione 2.B FESR04\_POR\_SICILIA-2011-635 Codice CUP F68G11001260007 LOTTO N. \_\_\_\_\_**”

La busta dovrà contenere:

- Istanza come predisposto sull'apposito **“Allegato A – Istanza di presentazione dell'offerta”**;
- offerta tecnico-economica prodotta con l'utilizzo della apposito modello indicato con **“ALLEGATO B - SPECIFICHE TECNICHE MINIME”** nella quale il fornitore dovrà indicare, in corrispondenza delle voci di fornitura richieste, il prezzo offerto **comprensivo di iva, di trasporto, di montaggio e di ogni altro onere aggiuntivo**;

- certificato iscrizione C.C.I.A.A. o copia autentica attestante che la Ditta offerente opera nella categoria merceologica coerente con la fornitura di cui al presente bando e completa della dicitura di Non Fallenza;
  - DURC per dimostrare di essere in regola con gli obblighi previdenziali ed in tema di sicurezza con i propri dipendenti, svincolando il committente da ogni conseguente responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria, derivante da inadempienze;
  - dichiarazione sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) (allegare copia documento di riconoscimento) rilasciata a firma del legale rappresentante da cui si evince:
    - ✓ di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, commi 2 e 3, del D. Lgs. 24/07/92 n. 358;
    - ✓ di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
  - di aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e delle condizioni contrattuali influenti sull'esecuzione delle opere in oggetto e che ha considerato lo stesso prezzo congruo e remunerativo;
  - certificato generale del casellario giudiziale, di data non anteriore a tre mesi a quella fissata per la presentazione dell'offerta;
  - copia del documento di identità del legale rappresentante della ditta fornitrice;
- Non farà fede il timbro postale e non saranno prese in considerazione istanze inviate via fax o per posta elettronica***

L'inosservanza delle modalità di compilazione e di consegna dell'offerta ovvero il mancato rispetto del termine per l'invio della stessa, costituiranno motivo di non accettazione dell'offerta e di esclusione dalla gara.

#### **Art. 7 - ESPLETAMENTO DELLA GARA E MODALITA' DI FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE**

**Le Ditte invitate potranno partecipare per la fornitura di uno o più lotti**

**La gara sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta.**

L'esame delle offerte è 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'Istituzione scolastica procederà all'acquisto del materiale per ogni singola offerta.

La comunicazione scritta dell'esito della gara sarà data alla ditta assegnataria entro 10 gg. dall'espletamento della stessa.

#### **Art. 8- RISERVA**

L'Istituto, a seguito di verifica comparativa, potrà chiedere alla Ditta aggiudicataria, in ottemperanza alla vigenti normative sulla stessa, l'applicazione delle migliori condizioni previste dalle convenzioni che il Ministero dell'Economia e delle Finanze, attraverso la Società CONSIP S.p.A., ha in essere per prodotti, attrezzature ed arredi aventi caratteristiche tecniche similari.

#### **Art. 9 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

L'Istituzione Scolastica si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento dell'attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03.

#### **Art. 9 - CLAUSOLA DI RINVIO**

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente Bando si rinvia alle " Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" reperibili sul sito [www.istruzione.it](http://www.istruzione.it)

**F.to Il Dirigente Scolastico  
Prof. Santo Giovanni Torrisi**

# ALLEGATO A

Istanza di presentazione dell'offerta

**(DA RIPRODURRE SU CARTA INTESATA DELLA DITTA)**

ISTANZA PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE F.E.S.R.

## “Ambienti per l'Apprendimento”

**2007 IT 05 1 PO 004 F.E.S.R.**

CIRC. AOODGAI 5685 del 20 aprile 2011

"Ambienti per l'apprendimento" - Annualità 2001

Avviso n. 5685 del 20 Aprile 2011

**Progetto codice B-2. B- FESR04\_POR\_SICILIA-2011-635**

**Al Dirigente Scolastico**

**IIS “G.B. VACCARINI”**

**Via Orchidea 9**

**95123 Catania**

Il/La sottoscritt \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_ in qualità di Legale Rappresentante della Ditta  
con sede legale in \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_  
P.IVA \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_ Sito Web \_\_\_\_\_

in relazione al Bando pubblicato dalla vostra Istituzione scolastica in data \_\_\_\_\_ del quale dichiara di aver preso integrale visione e di accettarne integralmente i contenuti ai sensi degli artt.46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso DPR per le ipotesi di atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, con la presente formalizza la propria migliore offerta per la fornitura di materiali ed apparecchiature come da scheda dettagliata.

Allega alla presente:

- Offerta tecnico-economica / Allegato B – Specifiche Tecniche
  - certificato iscrizione C.C.I.A.A. o copia autentica attestante che la Ditta offerente opera nella categoria merceologica coerente con la fornitura di cui al presente bando e completa della dicitura di Non Fallenza;
  - DURC per dimostrare di essere in regola con gli obblighi previdenziali ed in tema di sicurezza con i propri dipendenti, svincolando il committente da ogni conseguente responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria, derivante da inadempienze;
  - dichiarazione sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) (allegare copia documento di riconoscimento) rilasciata a firma del legale rappresentante da cui si evince:
  - ✓ di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, commi 2 e 3, del D. Lgs. 24/07/92 n. 358;
  - ✓ di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
  - dichiarazione di aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e delle condizioni contrattuali influenti sull'esecuzione delle opere in oggetto e che ha considerato lo stesso prezzo congruo e remunerativo;
  - certificato generale del casellario giudiziale, di data non anteriore a tre mesi a quella fissata per la presentazione dell'offerta;
  - copia del documento di identità del legale rappresentante della ditta fornitrice;
  - Eventuali modalità di fornitura di servizi aggiuntivi (servizio di manutenzione durante il periodo di garanzia, estensione della durata della garanzia oltre i 24 mesi, etc.)
  - Eventuali depliant dei prodotti offerti \_\_\_\_\_
  - Altri elementi utili per la qualificazione dell'offerta (specificare) \_\_\_\_\_
-

Il/la sottoscritt\_ autorizza, per le attività connesse al presente Bando, al trattamento dei Dati personali, ai sensi del D.Lgs. n.196/03.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

(timbro e firma del legale rappresentante)

<b>LOTTO n. 1 € 2.420,00</b>	<b>ARREDI</b>	<b>C.I.G. N. 3582591F9A</b>
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>
TAVOLI DA LABORATORIO ALIMENTATI	10	Piano in bi-laminato plastico con bordatura in ABS arrotondato (bordi PVC sp.2mm). con 2 prese Shuko + interruttore magneto-termico differenziale.
SCRIVANIA DOCENTE	1	Piano in bi-laminato plastico con bordatura in ABS arrotondato (bordi PVC sp.2mm). con 4 prese Shuko + interruttore magneto-termico differenziale
<b>LOTTO N. 2 € 44.630,00</b>	<b>ATTREZZATURE SCIENTIFICHE</b>	<b>C.I.G. N. 3582592072</b>
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>
PERSONAL COMPUTER POSTAZIONE ALLIEVO	20	Postazioni allievi : PC di marca primaria non assemblata con Intel Core i7 (2.66GHz minimo, 8MB L3 minimo), HD 1TB minimo, RAM 8192 MB, audio qualsiasi, completo di attacco per due cuffie con microfono, scheda video con memoria dedicata 2GByte, Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer, Scheda di rete 10/100, scheda di rete wireless, slot PCI-Express 16x + 1x, PCI, USB 2.0, tastiera, mouse, Windows Seven Home Premium, Office 2010 Pro EDU con licenza perpetua , Monitor LCD '20 multimediale.
PERSONAL COMPUTER DOCENTE	1	Postazioni allievi Intel Core i7 (2.66GHz minimo, 8MB L3 minimo), N.2 HD 1TB minimo, RAM 8192 MB, audio qualsiasi, completo di attacco per due cuffie con microfono, scheda video con memoria dedicata 2GByte, Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer, + n°1 Masterizzatore Blu Ray, Scheda di rete 10/100, scheda di rete wireless, slot PCI-Express 16x + 1x, PCI, USB 3.0, tastiera, mouse, casse acustiche, Windows Seven Home Premium, Office 2010 Pro EDU con licenza perpetua ,Monitor LCD '23 Multimediale,
L.I.M.	1	Lavagna MULTIMEDIALE. Area utile di lavoro di 64 pollici minima (139,1 x 105,4cm) .Collegamento USB al computer, dotata di 4 pennarelli, cancellino e software in lingua italiana. Con video proiettore comprensivo di staffa, installazione a parete con 5 anni di garanzia.
		Videocamera con risoluzione minima video: 1280 x 720. Altre caratteristiche: Modalità schermo

WEB CAM	21	panoramico 16:9\compatibile Skype\TrueColor Technology.
CUFFIE PROFESSIONALI CON MICROFONO	21	<b>Cuffia stereo pieghevole digitale con audio stereo full-range.</b> Microfono a cancellazione di rumore corredata da Software Audio Control Centre per regolare le caratteristiche audio e del microfono, quali il volume, i bassi e gli alti, lanciare le applicazioni audio o vocali più usate e selezionare le impostazioni audio predefinite, quali rock, jazz o classica, da un'interfaccia software centrale
CASSE MULTIMEDIALI PROFESSIONALI	21	Gli altoparlanti devono offrire una potenza complessiva di uscita RMS di almeno 15 W per tutti gli svaghi multimedia. Dotato della tecnologia di amplificazione dinamica dei bassi, Amplificatore digitale, sistema Bass reflex, regolazione volume, bassi e accensione/spengimento sul diffusore..
VIDEO PROIETTORE PROFESSIONALE	1	Videoproiettore DLP, formato 16:10 nativo, compatibile 4:3 e 16:9, Risoluzione nativa 1280x800 WXGA - supporta UXGA 1600x1200, Luminosità 4000 Ansi Lumens - Rapporto di contrasto 2500:1, Compatibilità 3D, Rapporto di proiezione distanza / larghezza 1.57-2.39 : 1, Rapporto di proiezione distanza / larghezza 1.57-2.39 : 1, Correzione del Keystone digitale +/- 30° verticale.
NOTEBOOK	2	Notebook con processore Intel Core i7 (2.66GHz minimo, 8MB L3 minimo), N.1 HD 1TB minimo, RAM 8192 MB, audio qualsiasi, con microfono, scheda video con memoria dedicata 2GByte,  Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer, Scheda di rete 10/100, scheda di rete wireless , PCI, USB 3.0 , Borsa per notebook Windows Seven Home Premium, Office 2007 Pro EDU con licenza perpetua.
GRUPPO DI CONTINUITÀ	21	UPS ( esterno ) - 220/230 V c.a. V – 900 kW - RS-232, USB - 4 Connettori uscita.
SISTEMA AUDIO PROFESSIONALE	1	Software CAD acustico in grado di calcolare le prestazioni di un sistema sonoro progettato per un ambiente già esistente o in corso rinnovo o costruzione, in base alle planimetrie dell'aula.
STAMPANTE LASER COLORE FORMATO A3 POSIZIONE	1	Stampante Laser Colori, Formato A3, Velocità di stampa 35/35 ppm, Risoluzione 1200x1200 dpi, Memoria 512MB, Interfacce USB 2.0/Lan 10/100, Cassetto da 100 fogli, Linguaggio: PS3, PCL5XEROX PHASER 7 e altro.
		Videocamera professionale 3D. Sistema 3MOS

VIDEOCAMERA DIGITALE	2	avanzato. Registrazione 1.080/60p. Stabilizzatore d'immagine ibrido (ottico/elettrico). O.I.S. Lock. Colore grigio <b>Formato di Registrazione:</b> Supporto Memory Card SD / SDHC / SDXC <b>Zoom Digitale:</b> 30x / <b>Zoom Ottico:</b> 12x
FOTOCAMERA DIGITALE	1	<b>Monitor LCD</b> ad alta risoluzione da 7,5 cm (3 pollici) e 920.000 punti <b>tipo sensore</b> CMOS 23,6 x 15,6 mm, <b>sensore PIXEL</b> 16 Megapixel, <b>velocità otturatore</b> 1/8000 a 30 sec, sensibilità ISO 100 – 6400, <b>MESSA A FUOCO</b> AF singolo (AF-S) istantaneo; AF continuo (AF-C); selezione AF-S/ AF-C automatica (AF-A); attivazione automatica della messa a fuoco a inseguimento preventiva in base allo stato del soggetto (AF-A), Manuale, <b>File supportati</b> NEF (RAW) JPEG: linea di base JPEG conforme a compressione Fine (circa 1:4), Normal (circa 1:8) o Basic (circa 1:16) NEF (RAW) + JPEG: singola foto registrata in entrambi i formati NEF (RAW) e JPEG.
SCANNER A COLORI PIANO A3	1	Scanner a colori formato A3 ad altissima velocità, in grado di acquisire fino a 50 pagine al minuto (Simplex) e 100 immagini al minuto (Duplex) in formato orizzontale a 200 dpi a colori, bianco/nero, così come in scala di grigi. Dotazione professionale di Adobe® Acrobat® 8.0 Standard, ScandAll PRO così come Kofax® VirtualReScan® (VRS) Professional, in modo che i dati vengono acquisiti in modo ottimale offrendo il massimo della qualità immagine.
RISPONDITORI PER LA SOMMINISTRAZIONE DI QUESTIONARI	21	Risponditori per la somministrazione di questionari corredati da software adeguati per il loro funzionamento.
CENTRALE POSTAZIONE DOCENTE PER SOMMINISTRAZIONE DI QUESTIONARI	1	Centrale postazione docente per somministrazione di questionari corredato da software adeguati al funzionamento della centrale.
TAVOLETTA INTERATTIVA WIRELESS CON PENNA INTEGRATA E SOFTWARE DIDATTICO	20	Tavoletta interattiva Wireless con penna integrata e software -Interattiva con tastiera - Tavoletta wireless con penna - angoli in gomma e struttura robusta - Raggio di azione 20 metri - Cinghie e la tastiera integrata per facilitare la scrittura - Batterie ricaricabili, autonomia fino a 40 ore. - Schermo LCD per controllo livello di batteria della tavoletta e della penna
		N.1 Armadio di rete Armadio rack 19” a due sezioni per montaggio a muro Dimensioni minime 600x460x400

<p>IMPIANTO DI RETE LAN GIGABIT ALL'INTERNO DEL LABORATORIO</p>	<p>A CORPO</p>	<p>mm. Completo di n.1 Patch Panel da 24 posti in cat.6. N.1 Multipresa a 8 posizioni con protezione magnetica N.1 Concentratore Rete Switch 20 Porte 10/100/1000 5Mbit/sCablaggio della Rete locale per N° 21 punti rete comprendente tutti i cavi, le canalizzazioni e la configurazione della rete fra server ed i PC, eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; Punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; Certificazione prese rete Lan con strumento dotato di certificato di calibrazione rilasciato da Centro di Taratura SIT in corso di validità. Rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e DM 314/92</p>
<p>CORSO DI LINGUA INGLESE MULTILIVELLO</p>	<p>1</p>	<p>Corso di lingua Inglese multilivello</p>
<p>RETE DIDATTICA</p>	<p>1</p>	<p>Software di gestione per Aula didattica: Caratteristiche minime:- Funzioni Video:· Proiezione docente: trasmissione in tempo reale di schermo, voce altri materiali multimediali dal PC docente a singolo, a un gruppo o a tutti i PC studenti. · Blocca / Sblocca: per consentire di bloccare o sbloccare le tastiere e i mouse degli studenti.· Schermo scuro: il docente deve poter oscurare lo schermo e disabilitare la tastiera e il mouse di un singolo, di un gruppo o di tutti gli studenti, Schermo docente nello schermo alunno: deve essere possibile mostrare parzialmente lo schermo del docente su quello dello studente,· Monitoraggio studenti: che consenta di monitorare un singolo, un gruppo o tutti gli schermi degli studenti (schermata simultanea di 8 schermi) per controllare le loro attività. - Il docente deve poter ascoltare la voce degli studenti tramite i microfoni e i DVR· Aiuto remoto: Il docente deve poter usare la propria tastiera e il proprio mouse per controllare a distanza qualsiasi PC degli studenti per assisterli. · Scambio PC da docente a studente: · Deve consentire di trasmettere VCD, VHS, DV-CAM o file video a studenti selezionati in modalità schermo parziale o intero. -Funzioni Audio: · Il docente deve poter trasmettere in tempo reale la propria voce o una qualsiasi fonte audio a un singolo, a un gruppo, o a tutti gli studenti · Il docente deve poter abilitare qualsiasi studente a trasmettere in tempo reale la propria voce o una qualsiasi fonte audio a un singolo, a un gruppo, o a tutti gli studenti. - Il docente deve poter ascoltare in modo trasparente la conversazione degli studenti. - Gestione Applicativi: · Trasferimento file: deve consentire di inviare e aprire simultaneamente, applicativi software, file testo, file immagine, ecc. a un</p>

<p>singolo, a un gruppo, o a tutti gli studenti. Il docente deve poter recuperare dai PC degli studenti, i file inviati precedentemente. · Il docente deve poter monitorare l'esecuzione di programmi applicativi di un singolo, di un gruppo o di tutti i PC degli studenti e deve poter chiudere tali applicativi istantaneamente. · Il docente deve poter consentire o limitare l'uso dei programmi applicativi, selezionando alcuni studenti o tutti gli studenti, · Il docente deve poter consentire o disabilitare l'accesso ad Internet, selezionando alcuni studenti o tutti, - Il docente deve poter aprire uno specifico indirizzo URL ed inviarlo, eseguendolo sugli studenti selezionati, assistendoli nella navigazione dello specifico sito web, facilmente e rapidamente e deve poter evitare l'apertura di siti indesiderati da parte degli studenti durante la fase di apertura del browser. Altre Funzioni: · Il docente deve poter accendere spegnere chiudere uscire o riavviare a distanza i PC degli studenti in unica soluzione. · Il docente deve poter mandare messaggi agli studenti e chiedere loro di inserire il loro nome quando necessario. - Sistema automatico aggiornamento della mappa della classe con le reali posizioni degli allievi nella classe. · Organizzazione e gestione della Mappa della classe: deve poter salvare un numero illimitato di mappe della classe, un numero illimitato di docenti con proprie classi personalizzate con gli allievi nella loro reale posizioni nella classe, · Formazione gruppi: deve poter consentire di dividere gli studenti in svariati gruppi, da un unico gruppo (rappresentati da diversi colori) per facilitare l'insegnamento di gruppo. I docenti devono poter salvare la mappa della disposizione di ogni gruppo per usi futuri. · Ripristino automatico: Il sistema deve poter ripristinare automaticamente le regolazioni preconfigurate,</p>
--

Tutte le apparecchiature devono essere conformi alle norme vigenti.  
Il costo deve intendersi completo di montaggio e trasporto.

**TOTALE FORNITURA IVA COMPRESA**

**€. 47.050,00 (diconsi euro QUARANTASETTEMILACINQUANTA/00).**

---

**(timbro e firma)**