



2007 20 13 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

"Guglielmo Marconi"

Via Atzori, 174 84014 Nocera Inferiore (SA)  
Tel. 081517417 Fax 081927918

Url: [www.ilitmarconinocera.org](http://www.ilitmarconinocera.org) E-mail: [SAIF070009@istruzione.it](mailto:SAIF070009@istruzione.it)

Prot. 459 c/13

Nocera Inferiore, lì 29 gennaio 2009

"Con l'Europa investiamo nel vostro futuro"

Programma Operativo Nazionale 2007-2013

Obiettivo Convergenza

"Ambienti per l'apprendimento"

2007 – IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.

Obiettivo **B** Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

Azione **2** Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base: matematica, scienze, lingue nelle istituzioni scolastiche del II ciclo

Titolo dell'intervento:

**2.1C - Laboratorio Linguistico Multimediale Multimedia English**  
(B-2-FESR-2007-349)

# AVVISO PUBBLICO PER ACQUISTO LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE ED ACCESSORI

FINANZIATO CON IL FONDO EUROPEO PER LO SVILUPPO  
REGIONALE





2007 2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

"Guglielmo Marconi"

Via Atzori, 174 84014 Nocera Inferiore (SA)  
Tel. 081517417 Fax 081927918

Url: [www.itimarconinocera.org](http://www.itimarconinocera.org) E-mail: [SAIF070009@istruzione.it](mailto:SAIF070009@istruzione.it)

## II DIRIGENTE SCOLASTICO

Premesso che il progetto è destinato ad incrementare le dotazioni tecnologiche e i laboratori multimediali per promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico.

- Vista la Circolare n. Prot./INT/7242/5 del 16/11/2006 finanziata con le risorse della delibera CIPE n.20/04 - Fondo per le Aree Sottoutilizzate (FAS) e con i residui del Fondo Europeo di Sviluppo regionale (FESR) programmazione 2000-2006 per lo sviluppo della società della conoscenza e dell'informazione, annualità 2007.
- Vista Viste le norme stabilite nelle Linee Guida per la realizzazione degli interventi FSE-FESR dei Fondi Strutturali.
- Visto Il Piano Integrato di Istituto (area infrastrutture) a valere sull'annualità 2008/2009.
- Vista l'autorizzazione del M.I.U.R. con nota Prot. n. AOODGAI/12208 del 17 ottobre 2008 ed in particolare l'allegato 1.

## INDICE BANDO

Per l'acquisto delle seguenti attrezzature:

1. N. 1 Personal Computer Desktop per postazione docente.
2. N. 1 Penna elettronica.
3. N. 1 Sistema di Archiviazione Elettronico per CD e DVD.
4. N. 1 Consolle Tecnica ad "L" per postazione docente.
5. N. 1 Poltrona per postazione docente.
6. N. 1 Rete didattica linguistica multimediale per postazione docente.
7. N. 14 Notebook per postazione allievo.
8. N. 14 Consolle tecnica per postazione allievo.
9. N. 28 Poltrona per postazione allievo.
10. N. 14 Rete didattica linguistica multimediale.
11. N. 1 Combo Videoregistratore - Lettore DVD.
12. N. 1 Stampante Laser B/N o colori.
13. N. 1 Scanner USB Formato A4.
14. N. 1 Videoproiettore.
15. N. 1 Supporto per videoproiettore.
16. N. 1 Schermo di proiezione motorizzato.
17. N. 1 Gruppo di continuità.
18. N. 1 Telecamera da tavolo.
19. N. 1 Videocamera per video conferenza.
20. N. 1 Sistema hardware per la protezione e gestione della rete.
21. N. 1 Armadio di sicurezza.
22. N. 1 Registratore a cassette.
23. N. 15 Licenze Software linguistico multimediale.
24. N. 1 licenze Software Sistema Operativo per Personal Computer Docente.
25. N. 14 licenze Sistema Operativo per Notebook Allievo.



con le caratteristiche tecniche descritte nell'allegato "A" al seguente bando (capitolato tecnico di appalto) e per quanto indicato nel seguente capitolato di gara.

## CAPITOLATO DI GARA

### ART.1- Generalità

L'Istituto Tecnico Industriale Statale "Guglielmo Marconi" di Nocera Inferiore bandisce gara per l'acquisto di:

1. N. 1 Personal Computer Desktop per postazione docente.
2. N. 1 Penna elettronica.
3. N. 1 Sistema di Archiviazione Elettronico per CD e DVD.
4. N. 1 Consolle Tecnica ad "L" per postazione docente.
5. N. 1 Poltrona per postazione docente.
6. N. 1 Rete didattica linguistica multimediale per postazione docente.
7. N. 14 Notebook per postazione allievo.
8. N. 14 Consolle tecnica per postazione allievo.
9. N. 28 Poltrona per postazione allievo.
10. N. 14 Rete didattica linguistica multimediale.
11. N. 1 Combo Videoregistratore - Lettore DVD.
12. N. 1 Stampante Laser B/N o colori.
13. N. 1 Scanner USB Formato A4.
14. N. 1 Videoproiettore.
15. N. 1 Supporto per videoproiettore.
16. N. 1 Schermo di proiezione motorizzato.
17. N. 1 Gruppo di continuità.
18. N. 1 Telecamera da tavolo.
19. N. 1 Videocamera per video conferenza.
20. N. 1 Sistema hardware per la protezione e gestione della rete.
21. N. 1 Armadio di sicurezza.
22. N. 1 Registratore a cassette.
23. N. 15 Licenze Software linguistico multimediale.
24. N. 1 licenze Software Sistema Operativo per Personal Computer Docente.
25. N. 14 licenze Sistema Operativo per Notebook Allievo.

con la formula "chiavi in mano" come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato A**). Si richiede pertanto migliore offerta che sarà valutata in termini di **costo e servizi connessi**.

### ART.2 - Oggetto della gara

Il presenta capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica come da allegato "A";
- b. L'installazione ed il collaudo delle attrezzature.

### **ART.3 - Modalità e tempi di presentazione delle offerte**

#### **BUSTA A sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Documentazione Amministrativa" contenente:**

**1. Dichiarazione sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/200 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara:

- Che non si trova in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera a), b), c), d) ed f) del D. Lgs 24/07/92 n°358 e s.m.i.;
- Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- Che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- Che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
- Che mantiene la validità dell'offerta per almeno 3 mesi;
- Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i **30** giorni successivi all'ordine, che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell'istituto e nei locali indicati;
- Che i prodotti sono garantiti per **almeno** due anni;
- Che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'istituzione scolastica dalle 8.30 alle 13.30

**2. Copia del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi** nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura (Circolare MIUR prot. N. AOODGAI1511 del 28/02/08 - linee guida dei progetti cofinanziati FSE - FESR).

**3. Dichiarazione composizione organi tecnici incaricati della manutenzione**, assistenza e controllo qualità firmata dal legale Rappresentante della Ditta ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera c, del D.Lgs 24/07/92 n.°358 e s. m. i.

#### **BUSTA B sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Offerta Tecnico-Economica" contenente:**

Offerta Tecnico-Economica per le attrezzature richieste nell'allegato A, completa, **a pena di esclusione**, di accurata descrizione e documentazione tecnica. L'offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari dei singoli pezzi, come richiesto dalle tabelle guida dell'allegato A.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente al plico contenente la documentazione amministrativa (**Busta A**), saranno chiusi in un unico plico sigillato con la dicitura:

**"CONTIENE PREVENTIVO PER ACQUISTO LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE ED ACCESSORI" - B-2-FESR-2007-349"**

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente Scolastico dell'ITI Guglielmo Marconi, Via Atzori 174, 84014 Nocera Inferiore (SA) e pervenire con ogni mezzo entro le ore 13.00 del giorno 27 febbraio 2009. Anche le domande spedite per posta saranno prese in considerazione solo se protocollate entro tale termine.

---

**NON saranno valutate offerte incomplete, NON saranno valutate offerte condizionate, NON saranno valutate offerte mancanti di uno dei documenti richiesti nell'articolo 3 o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel seguente capitolato.**

#### **ART. 4 - Valutazione delle offerte**

L'esame delle offerte è demandata ad un'apposita commissione nominata dalla scuola committente. L'istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci come specificato nell'articolo 3 e non preventivi/offerte parziali.

**L'amministrazione si riserva di procedere nell'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N° 827.**

#### **ART. 5 -Qualità dei materiali**

Il materiale delle forniture dovrà essere di marca e modello equivalente o superiore a quelli indicati nella scheda tecnica descritta **nell'allegato A**

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste.

**Le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:**

- Certificazione ISO 9001:2000 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;

#### **ART. 6 – Termini per il completamento della fornitura**

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla aggiudicazione dell'offerta.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di **30 giorni** dalla comunicazione di aggiudicazione.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito è causa di recesso dell'aggiudicazione.

#### **ART. 7 – 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;
- il personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs 626/94 e 46/90;
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati.

La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all'Istituzione Scolastica la dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 completa degli allegati obbligatori.

### **ART.8 – Collaudo e modalità di pagamento**

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo dell'Istituto e subordinato alle percentuali di accredito da parte del M.I.U.R., salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni.

### **ART.9 – Garanzie**

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura aggiudicata, per la qualità dei materiali, per la corretta installazione e per il regolare funzionamento per un periodo **di almeno 24 mesi** a decorrere dalla data del collaudo.

### **ART. 10 – Criteri di aggiudicazione**

La commissione tecnica istituita dalla scuola assegnerà la gara alla ditta che presenterà l'offerta economica più vantaggiosa, a parità di prestazioni e di caratteristiche.

**La scuola si riserva di procedere all'acquisto del materiale richiesto fino alle somma limite di € 44.992,51 comprensiva di IVA, trasporto, installazione, certificazione e quanto previsto nel seguente capitolato.**

### **ART. 11- Informativa ai sensi del D.Lgs 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 aggiudicazione, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 163/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la gestione della fornitura.

Nocera Inferiore, lì 29 gennaio 2009

Il Dirigente Scolastico  
**prof. Maurizio de Gemmis**

**ALLEGATO A**  
**CAPITOLATO TECNICO DI APPALTO**

**LOTTO 1:**

**1. N. 1 Personal Computer Desktop per postazione docente con le seguenti caratteristiche:**

**DI PRIMARIA MARCA, NON ASSEMBLATO**

**Processore** Intel® Core™ 2 Quad Core Processor Q8200 o superiore

**Memoria** SDRAM DDR3 a doppio canale da 3.072 MB, 1.067 MHz – **4GB**

**Scheda Video** 512 Mb o superiore

**Disco fisso** 640 GB Serial ATA non Raid (7200 Rpm)

**Unità ottica** DVD+/-RW (lettura/scrittura DVD, CD) 16x

**Scheda di rete** LAN 10/100 o superiore

**Scheda Audio** on-board o dedicata

**Tastiera wireless e mouse ottico con scroll**

**Monitor** Video a schermo piatto - TFT - 19"/20" - widescreen - 1680 x 1050 / 60 Hz - 300 cd/m2 - 1000:1 - 10000:1 (dinamico) - 5 ms - 0.243 mm - DVI-D, VGA - altoparlanti

**2. N. 1 Penna elettronica con le seguenti caratteristiche:**

Deve consentire di prendere appunti, segnare promemoria, tracciare schizzi continuando a scrivere naturalmente a mano libero sui normali fogli di carta A4, memorizzare il tutto, salvarlo in cartelle predefinite, impostare promemoria e/o aggiungerlo in documenti Microsoft Word o Excel.

**3. N. 1 Sistema di Archiviazione Elettronico per CD e DVD**

Interfacciabile a PC – tastiera integrata per la gestione diretta dei comandi

**4. N. 1 Consolle Tecnica ad "L" per postazione docente con le seguenti caratteristiche tecniche:**

Piano di lavoro in conglomerato ligneo sp.25 mm rivestito con melaminico con bordi perimetrali in ABS sp. 3 mm (indicare colori disponibili)

Dim. 160x160x72

Gamba metallica con carter di chiusura a scatto sul fusto

Puntale con piedino livellatore

Canalizzazione per cavi a scomparsa ispezionabile in lamiera

Porta CPU pensile

N°1 Tappo passacavo

N°1 Multipresa elettrica a 5 posti per alimentazione

**Conforme alla I. 626/94**

**5. N. 1 Poltrona per postazione docente con le seguenti caratteristiche:**

H = 95, L = 62, P = 58

(indicare colori disponibili)

Schienale medio con braccioli

Elevazione a gas

contatto permanente

5 razze su ruote

Rivestimento categoria "B" IGNIFUGO  
**Conforme alla I. 626/94**

**6. N. 1 Rete didattica linguistica multimediale per postazione docente con le seguenti caratteristiche:**

- licenza master con chiave di attivazione  
- cuffia + microfono con regolatore di volume-professionale docente  
- sistema per l' acquisizione e la trasmissione in tempo reale, a schermo intero ed alta risoluzione di immagini video e audio provenienti da sorgenti esterne dalla postazione docente agli allievi  
- registratore digitale audio attivo-comparativo con possibilità di aggiungere video didattici per applicazioni nello studio delle lingue

**7. N. 14 Notebook per postazione allievo con le seguenti caratteristiche:**

**DI PRIMARIA MARCA, NON ASSEMBLATO**  
**Processore** Intel® Core™ 2 Duo T5870 / 2 GHz o superiore  
**Schermo** 17" TFT 1440 x 900 ( WXGA+ )  
**Memoria RAM** 4GB DDR2 SDRAM - 800 MHz o superiore  
**Hard Disk** 250 GB - Serial ATA-300 - 5400 rpm o superiore  
**Masterizzatore** dvd±rw double layer  
**Scheda Video** 256 MB o superiore  
**Scheda Audio** integrata  
**Interfaccia rete** lan 10/100 + Modem + Wireless LAN (wi-fi)  
4 porte USB  
mouse USB ottico con scroll  
Sistema antitaccheggio per la salvaguardia del notebook.

**8. N. 14 Consolle tecnica per postazione allievo con le seguenti caratteristiche:**

Piano di lavoro in conglomerato ligneo sp.25 mm rivestito con melaminico con bordi perimetrali in ABS sp. 3 mm  
(indicare colori disponibili)  
Dim. 160x80x72  
Gamba metallica con carter di chiusura a scatto sul fusto  
Puntale con piedino livellatore  
Canalizzazione per cavi a scomparsa ispezionabile in lamiera  
N°1 Tappo passacavo  
N°1 Multipresa elettrica a 3 posti per alimentazione

**9. N. 28 Poltrona per postazione allievo con le seguenti caratteristiche:**

H = 95, L = 48, P = 58  
(indicare colori disponibili)  
Schienale medio senza braccioli  
Elevazione a gas  
contatto permanente  
5 razze su ruote  
Rivestimento categoria "B" IGNIFUGO  
**Conforme alla I. 626/94**



2007 2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

"Guglielmo Marconi"

Via Atzori, 174 84014 Nocera Inferiore (SA)  
Tel. 081517417 Fax 081927918

Url: [www.itimarconinocera.org](http://www.itimarconinocera.org) E-mail: [SAIF070009@istruzione.it](mailto:SAIF070009@istruzione.it)

**10. N. 14 Rete didattica linguistica multimediale per postazione allievo con le seguenti caratteristiche:**

- licenza studente  
- n° 2 cuffia + microfono con regolatore di volume-professionale alunno  
- n° 2 sdoppiatore audio  
- registratore digitale audio attivo-comparativo con possibilità di aggiungere video didattici per applicazioni nello studio delle lingue

**11. N. 1 Combo Videoregistratore - Lettore DVD**

- Lettore combinato DVD-VHS con 160 GB HDD minimo , registrazione su HD, VHS, DVD uscite HDMI e SCART

**12. N. 1 Stampante laser B/N o colori**

formato A4  
pagine minuto minimo 20  
risoluzione minima 1200 x 600  
interfaccia USB  
memoria minima 8 MB

**13. N. 1 SCANNER USB Formato A4**

Risoluzione Ottica minima : 2.400 dpi  
Bit x col 48 bit  
Scansione foto  
Adattatore per diapositive e negativi integrato

**14. N. 1 Videoproiettore**

Distanza di proiezione: diagonale di almeno 59" a meno di un metro di distanza  
Risoluzione nativa XGA (1024x768 pixels)  
Risoluzione max SXGA (1280x1024 pixels)  
Luminosità minima 1500 Ansi Lumen  
Contrasto minimo 1500:1  
Compatibile HDTV  
Sistema audio Surround con Sub Woofer  
Lettore DVD integrato  
Ingresso USB

**15. N. 1 Supporto per videoproiettore**

Regolazione manuale da 100,0 a 140,0 cm.  
Superficie del piano d'appoggio (L x P) : 38,0 x 50,0 cm. minima  
Inclinabile di 20°, manualmente da manopola.  
Superficie del piano d'appoggio supplementare 40,0 x 43,0 cm. minima  
Zoccolo con 3 prese e avvolgicavo, 4 ruote (di cui almeno 2 bloccabili)



#### 16. N. 1 Schermo di proiezione motorizzato

Caratteristiche:  
Dim. cm 200X210  
Formato 1:1  
Per montaggio alla parete e al soffitto.  
Panno bianco ad elevata riflessione.  
Tubo in alluminio con dispositivo di tensione automatico.  
Comando elettrico per avvolgimento e svolgimento del panno.  
Scatola di comando.

#### 17. N. 1 Gruppo di continuità

Potenza (VA/W) 1000VA/600W minima  
Interfaccia PORTA RS232  
Formato TOWER  
Autonomia minima 09 MINUTI - SECONDO CARICO APPLICATO  
TEMPO DI RICARICA 4-6 h massimo

#### 18. N. 1 Telecamera da tavolo

Con sostegno flessibile per la ripresa di documenti o appunti, con testa illuminata.  
Uscita VGA. Tastierino di gestione incorporato.  
Collegata al Videoproiettore consente di visualizzare sullo schermo di proiezione le immagini riprese.  
Convertitore da VGA a S-Video o RCA per interfaccia a PC (dotato di scheda di acquisizione video)

#### 19. N. 1 Videocamera per video conferenza

Dotata di automatismo in grado seguire i movimenti dell'utente.  
Dotata di grandangolo per una migliore ripresa e di zoom digitale

#### 20. N. 1 Sistema hardware per la protezione e gestione della rete

Blocco di siti web inopportuni, mediante filtraggio dei contenuti. Possibilità di personalizzare i filtri e/o di adoperare quelli standard.  
Blocco di programmi per lo scambio di file, di messaggistica e altri  
Possibilità di generare rapporti sull'utilizzo della rete  
Banca dati continuamente aggiornata per il blocco di siti indesiderati.  
Dotato di sistema in grado di rilevare se un sito non incluso nella banca dati presenta contenuti indesiderati.  
Blocco di file scaricati in maniera automatica (cookies, ecc.)  
Protezione antispyware, antivirus  
Connessioni: N°2 porte di rete LAN 10/100; porta RS-232  
Processore 600 MHz o superiore  
Memoria RAM 128 MB o superiore  
Memoria flash 32 MB o superiore

#### 21. N. 1 Armadio di Sicurezza

Per l'immagazzinaggio dei notebook per lunghi periodi  
Lamiera spessore 12/10  
n°5 ripiani interni  
ante a battente  
serratura doppia mappa a triplice espansione



2007 2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

"Guglielmo Marconi"

Via Atzori, 174 84014 Nocera Inferiore (SA)  
Tel. 081517417 Fax 081927918

Url: [www.itimarconinocera.org](http://www.itimarconinocera.org) E-mail [SAIF070009@istruzione.it](mailto:SAIF070009@istruzione.it)

## 22. N. 1 Registratore a cassette

Registratore di audio cassette con possibilità di registrare e riprodurre 3 tracce simultaneamente  
N°2 altoparlanti incorporati e uscita cuffie  
Riduzione del fruscio

## 23. N. 15 licenze Software linguistico multimediale

Software linguistico multimediale inglese audio attivo-comparativo. Licenza singola Completo di suoni + pronuncia + ascolto, conversazione + grammatica + dizionario /livelli base o *intermedio* o *avanzato*.

## 24. N. 1 licenze Software Sistema Operativo per Personal Computer Docente

Sistema operativo Windows XP® Professional o Windows Vista® Business

## 25. N. 14 licenze Sistema Operativo per Notebook Allievo

Sistema operativo Windows XP® Home Edition o Windows Vista® Home Premium o Windows Vista® Business

Nocera Inferiore, lì 29 gennaio 2009

Il Dirigente Scolastico  
**prof. Maurizio de Gemmis**

