

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA  
SUPERIORE ALTAMURA**

Cod. Mec. BAIS02200R

**I.T.G. "P. L. Nervi"**Viale Padre Pio da P. s.n. - Altamura  
Cod. Mec. BATL02201D  
Tel. 080 3147459 Fax 080 3144161Codice Fiscale 91017030726  
ccp n. 21424700  
Email: bais02200r@istruzione.it**I.T.I.S. "G. Galilei"**Via Parisi 70022 Altamura  
Cod. Mec. BATF022019  
Tel. 080 3147426

2007 2013

**Unione Europea***Fondo Europeo Sviluppo Regionale**P. O. N. Ambienti per l'apprendimento  
2007-IT 16 1 PO 004***Progetto B-2B-FESR-2008-75**

L'acquisto da porre in essere con il seguente atto è stato cofinanziato dal Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento" "FESR progressi" – Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale.

**Asse II –Qualità degli Ambienti scolastici**

**Autorizzazione attività da parte del MIUR – Direzione generale per gli Affari Internazionali – Ufficio IV : nota prot. n° A000DGAI/2795 del 27 maggio 2009 afferente al Piano integrato di istituto a valere sull'annualità 2009/2010**

**BANDO DI GARA A "PROCEDURA APERTA" PER L'ACQUISTO  
DI UN "LABORATORIO INFORMATICA E SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI"**

Prot. N° 954-C/24

Altamura, 13/02/2010

**Oggetto: Bando di gara per acquisto di un laboratorio informatica e sistemi di trasmissione dati cofinanziato dal F.E.S.R. Codice Naz. Le Progetto B-2B-FESR-2008-75.**

**PREMESSA****IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Visto** il programma operativo nazionale "Ambienti per l'apprendimento" – Fondo Europeo Sviluppo Regionale – 2007 – IT 16 1 PO 004 –

**Vista** la circolare del MIUR - Direzione generale per gli Affari internazionali – Ufficio IV – prot. A000DGAI/8124 del 15 luglio 2008;

**VISTO** che l'I.I.S.S. "Nervi-Galilei" di Altamura è stato autorizzato, **nota prot.**

**n° A000DGAI/2795 del 27 maggio 2009, dal MIUR-** Dipartimento per l'Istruzione - Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. IV a predisporre un bando di gara per l'acquisto di un laboratorio informatica e sistemi di trasmissione dati a carico del "FESR Obiettivo B – azione 4B – FERS – 2008 – 75 – a valere sul Piano Integrato per l'Anno Scolastico 2009-2010;

**Viste** le Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative finanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013;

**Vista** l'assunzione al programma annuale dell'ISTITUTO per l'esercizio finanziario 2010 in corso di approvazione con prelievo in c/avanzo di amministrazione

**Visti** gli articoli 32 e 34 del decreto 1/2/2001, n°44;

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

**EMANA**

**un bando di gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 55, D.Leg.vo 163 del 12/4/2006, disciplinato dai successivi articoli:**

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 RegionaliMinistero 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

## **ARTICOLO 1 – Terminologia**

1. La terminologia del presente bando è quella prevista dal vocabolario comune per gli appalti, CPV (Common Procurement Vocabulary - (art. 3, comma 49, del D.Lvo n°163/2006 e successive modificazioni);

## **ARTICOLO 2 – Stazione appaltante**

L'Istituto – I.I.S.S. "Nervi-Galilei" – Viale Padre Pio da P. s.n. – CAP 70022 – ALTAMURA (BA) – Telefono 080 3147459 – Fax 080 3144161

## **ARTICOLO 3 – Forma dell'appalto**

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 55, del D. Leg.vo 163 del 12/4/2006.

## **ARTICOLO 4 – Oggetto dell'appalto**

In esecuzione all'approvazione del progetto **cofinanziato dal F.E.S.R. Codice Nazionale Progetto B-2B-FESR-2008-75** è indetta una gara d'appalto ai sensi dell'art. 53 del codice per la realizzazione di un laboratorio informatica e sistemi di trasmissione dati le cui caratteristiche sono riportate nel successivo articolo 9.

## **ARTICOLO 5 – Natura dei prodotti da fornire**

Fornitura comprensiva di imballaggio, trasporto, scarico e montaggio di attrezzature varie, compreso hardware e software, dettagliatamente descritte nel successivo articolo 9.

## **ARTICOLO 6 – Importo a base d'asta**

Il costo complessivo della fornitura, omnicomprensiva, non dovrà superare la seguente ripartizione:

- a) **Euro 18.200,00 (diciottomila/00), IVA inclusa** per la realizzazione del laboratorio "chiavi in mano", comprensivo di piccoli adattamenti edilizi ed uniformità degli impianti esistenti (nel limite del 1% dell'importo)
- b) 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"**.

## **ART . 7 – Luogo della fornitura**

La fornitura dovrà essere eseguita e realizzata presso la sede didattica della stazione appaltante ITIS "Galilei" di Altamura – via Parisi c/o la struttura del Polivalente.

## **ART. 8 – Candidati ammessi a partecipare alla gara**

Sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 34 del D.L.vo 163/2006.

## **ART. 9 – Descrizione del progetto e elenco dei prodotti da fornire e installare**

Il laboratorio che si vuole realizzare ha come finalità l'apprendimento delle materie Informatica e Sistemi di trasmissione dati per il corso di Informatica dell'I.T.I.S.

Le discipline Informatica e Sistemi, hanno come scopo quello di permettere agli alunni del corso di apprendere i concetti base della programmazione imperativa e ad oggetti e la conoscenza della programmazione orientata al web, incluse le tecnologie che integrano la gestione di data base e reti di computer.

Per questo tipo di laboratorio non sono necessari computer multimediali di ultima o penultima generazione ma dei solidi computer con configurazioni minime per operare nell'ambito dello sviluppo software.

Per gli allievi è sufficiente una postazione di lavoro con un personal computer dotato di un processore di tipo Intel o AMD di adeguata potenza, con memoria centrale adeguata allo scopo e senza particolari esigenze di schede grafiche e sonore se non quelle disponibili sulle mother board di ultima generazione.



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'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

La dotazione software ha invece una importanza particolare. Oltre al sistema operativo si rende necessario dotare le varie postazioni allievo di software dedicato allo sviluppo della programmazione. Per l'insegnamento dei linguaggi imperativi e ad oggetti sarà utilizzata la piattaforma DevC++ che è distribuita gratuitamente. Quello che non è reperibile in rete e che bisogna invece acquistare è un tool di sviluppo orientato alla tecnologia client-server quale può essere l'applicativo Dreamweaver corredato da Flash.

Come ulteriore necessità si deve dotare il laboratorio di un server di rete allo scopo di permettere lo sviluppo di applicazioni client-server.

Per collegare i vari computer e realizzare una piccola LAN si renderà necessario l'acquisto di uno switch da 24 porte 10/100/1000 bps. Sempre nell'ambito della connettività di installerà un access point wireless e un computer dotato di sistema Linux da destinare ad operazioni di firewalling.

Infine si doterà il laboratorio di una stampante multifunzione con connessione di rete.

**ELENCO ATTREZZATURE PER LA REALIZZAZIONE DI UN  
LABORATORIO INFORMATICA E SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI  
DA REALIZZARSI ALL'INTERNO DEL LABORATORIO DI INFORMATICA  
DEL TRIENNIO GIA' ESISTENTE - CONFIGURAZIONE RICHIESTA**

DESCRIZIONE	QUANTITA' Min/Max	PREZZO UNITARIO IVATO	ANNOTAZIONI DELLE VARIAZIONI PROPOSTE	SPECIFICA SE MIGLIORATIVA Si/No
<b>Computer alunno</b> <b>Case:</b> Mini tower ATX <b>Mother board:</b> Processori supportati: Core 2 Duo, Core 2 Extreme, Core 2 Quad, ecc., socket LGA775 o <b>superiore</b> Tipo chipset: Intel 945GC o superiore Max velocità bus: 1333 MHz o superiore Storage Controller: ATA-100, Serial ATA-300 <b>Scheda audio:</b> integrata <b>Scheda di rete:</b> integrata di tipo Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet <b>Scheda grafica:</b> integrata <b>Processore:</b> Intel Core 2 Duo E8400 o <b>sup.</b> <b>RAM:</b> 4GB DDR2 Non-ECC <b>Hard disk:</b> Serial ATA 160 GB <b>Lettore DVD, Tastiera, Mouse</b> <b>MONITOR LCD:</b> 17" o <b>sup.</b> <b>Risoluzione:</b> 1440x900 o <b>sup.</b> <b>SISTEMA OPER.:</b> Microsoft Window 7 Ultimate 64	13/15  Riferimento di gara n.14 unità			
<b>Computer server</b> <b>Case:</b> Tower ATX <b>Mother board:</b> Processori supportati: Core 2 Duo, Core 2 Extreme, Core 2 Quad, ecc., socket LGA775 o <b>sup.</b> Tipo chipset: Intel 945GC o <b>sup.</b> Max velocità bus: 1333 MHz o <b>sup.</b> <b>Scheda audio:</b> integrata <b>Scheda di rete:</b> integrata di tipo Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet <b>Scheda grafica:</b> integrata <b>Processore:</b> Intel Core 2 Quad Q9540 o <b>sup.</b> <b>Controller RAID:</b> integrato o su scheda aggiuntiva <b>RAM:</b> 4GB DDR2 Non-ECC <b>Hard disk:</b> 2 SAS 320GB <b>Masterizzatore DVD, Tastiera, Mouse</b> <b>MONITOR LCD:</b> 17" o superiore <b>Risoluzione:</b> 1440x900 o superiore <b>SISTEMA OPERATIVO:</b> Linux	1			
<b>Software Adobe Creative Suite 4 Web Standard o sup.</b>	13/15 Riferimento di gara n.14 unità			



<b>Multifunzione</b> <b>Laser b/n</b> , Risoluzione max 600x600 dpi o <b>sup.</b> Unità fronte/retro. Velocità di stampa: 20ppm o <b>sup.</b> Connessione: Ethernet <b>Scanner singola facciata</b> Risoluzione 600 x 600 dpi o <b>sup.</b> Compatibilità TWAIN, WIA	1			
<b>Connettività 1:</b> - n. 1 SWITCH 24 PORTE 10 / 100 / 1000 GIGABIT CON WEB VIEW (MANAGED) + 2 SLOT DI ESPANSIONE MINI GBIC - n. 1 armadietto, completo di patch-panel x 24 postazioni	1			
<b>Connettività 2:</b> - n. 1 access point wireless Tecnologia Apple Base AirPort Estreme, Tecnologie di codifica standard WPA/WPA2 e WEP a 128 bit. Compatibile con i client wireless 802.11a/b/g e draft IEEE 802.11n. Porta USB, Porta Gigabit ethernetWAN, Porta Gigabit Ethernet Slot di Sicurezza. Tre antenne con tecnologia MIMO	1			
<b>Firewalling</b> Personal computer di tipo BARBONE Processore: Intel Core 2 Duo E4600 o <b>sup.</b> Hard disk: 160Gbyte o sup. Memoria: 1Gbyte Schede di rete: 2 ethernet 100mbps	1			
I beni forniti dovranno essere muniti di apposita targa adesiva indelebile riportante, in maniera ben visibile, il tipo di finanziamento e gli estremi del progetto secondo le indicazioni dell'Unione Europea. Analogamente, dovrà essere fornita ed installata, all'ingresso del laboratorio, una targa in plexiglass 50x70. Il tutto con oneri a carico della ditta aggiudicataria della fornitura.				

## ARTICOLO 10 – Collaudo

1. Il collaudo dovrà essere effettuato da tecnici specializzati della ditta fornitrice alla presenza dell'apposita commissione di collaudo interna.

2. Durante le operazioni di collaudo, si dovrà:

- Verificare, che tutte le apparecchiature e i programmi forniti, siano conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione;
- Qualora le apparecchiature, ovvero parti di esse, o i programmi installati non superano 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 dieci giorni dalla data del primo collaudo;

3. Risultati del collaudo:

- Le operazioni di collaudo dovranno essere verbalizzate e, in caso di esito positivo, costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo, nonché del saldo del progetto.

4. Il verbale di collaudo dovrà essere corredato dalle dichiarazioni e certificazioni previste dalla normativa di settore vigente.

## ARTICOLO 11 – Requisiti tecnici per la partecipazione alla gara

Sono ammessi a partecipare alla gara i candidati che documentino di essere in possesso dei seguenti requisiti tecnici:

- aver effettuato altre forniture similari negli ultimi 3 anni;
- fornire garanzia per almeno 2 anni su tutte le attrezzature
- fornire assistenza rapida, entro il secondo giorno lavorativo dalla richiesta, per almeno 2 anni, dimostrando altresì di avere in concreto un punto di assistenza in località ubicata nel raggio di 30 km dalla sede della stazione appaltante.
- essere in regola con gli obblighi previsti dalla normativa vigente in materia.



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'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

## ARTICOLO 12 – Termini di presentazione dell’offerta

La domanda di partecipazione alla gara, debitamente sottoscritta dal legale rappresentante (con allegato documento di identificazione), dovrà essere contenuta in busta chiusa sigillata riportante la dicitura “Offerta **LABORATORIO INFORMATICA E SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI**”  
Obiettivo B – azione 2A – FERS – 2008 – 75”

**L’offerta dovrà pervenire entro il termine perentorio delle ore 11.00 del giorno 01 MARZO 2010 presso la sede della stazione appaltante, indipendentemente dalla data di spedizione, per l’apertura d’asta delle buste in seduta pubblica alle ore 12.00 dello stesso giorno e successiva elaborazione di aggiudicazione in seduta non aperta al pubblico.**

Le offerte, dovranno essere articolate come segue:

**Busta n.1, contrassegnata dall’etichetta “Busta 1 Documentazione”** contenente tutta la Documentazione Amministrativa inerente all’offerta.

**Busta n.2, contrassegnata dall’etichetta “Busta 2 - Offerta Tecnico-Economica”**  
Contenente l’Offerta Tecnico-Economica per le attrezzature e tecnologie.

## ARTICOLO 13 – Dichiarazioni e certificazioni:

### 1. L’offerta dovrà essere corredata dalle seguenti dichiarazioni e/o certificazioni

- a) Dichiarazione dalla quale si evincano i principali dati dell’ente: costituzione, natura giuridica, denominazione, sede, rappresentanza, codice fiscale;
- b) Dichiarazione di non versare nelle ipotesi di esclusione di cui all’art.38 del D.Lvo n°163/2006 e succ. mod. ed int.;
- c) Dichiarazione e/o certificazione del possesso dei requisiti previsti dall’art.39 e dell’impegno al rispetto di quanto previsto dall’art.40 del D.Lvo n°163/2006;
- d) Dichiarazione attestanti i requisiti tecnici di cui al precedente articolo 11;
- e) Impegno alla realizzazione del laboratorio a regola d’arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alle norme **C.E.I. 74-2 (EN 60950-1)**, recepite dall’Unione Europea, ottemperando alle disposizioni prescritte dalla circolare n° **71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed al D.Lgs.81/2008 (ex punti a-b-c- dell’allegato VII del d.lgs. N. 626 del 19.09.94)**;
- f) Certificazione delle apparecchiature elettriche/elettroniche proposte e delle rispettive Dichiarazioni di Conformità inerenti al **dir.108/2004/CE d.Lgs. 194/07 (ex D.L. 476 del 04.12.1992 e dir.89/336/CEE)** Conformità **C.E.**(compatibilità elettromagnetica);
- g) di accettare le condizioni di pagamento stabilite dall’autorizzazione del progetto da parte dell’Unione Europea.
- h) **Dichiarazione di aver preso visione – mediante visita in loco- dei luoghi in cui sarà realizzato il predetto laboratorio.**

## ARTICOLO 14 – Metodo di aggiudicazione

1. La fornitura sarà aggiudicata con il criterio dell’offerta **economicamente più vantaggiosa**, sulla base dei seguenti elementi:

### 1. valore economico per l’intero laboratorio offerto “chiavi in mano” -Max 70 punti

Il punteggio relativo all’offerta economica sarà attribuito sulla base delle seguenti regole:

- a) alla quotazione più bassa tra le offerte pervenute sarà attribuito un punteggio di 70 punti;
- b) alle restanti quotazioni sarà sottratto punti 1 (uno) per ogni differenza di prezzo di € 100,00 (con arrotondamento per eccesso) in più rispetto all’offerta più bassa (fino a € 200,00 – punti 12; fino a € 300,00 – punti 3; e così via...)

### 2. offerta tecnica migliorativa rispetto agli standard di qualità minimi -Max 30 punti

Il punteggio relativo alla qualità tecnica sarà attribuito sulla base delle seguenti regole:

- a) a tutte le Aziende offerenti ammesse alla gara sarà attribuito un punteggio base di 10 punti;
- b) al punteggio di cui al punto a) precedente saranno sottratti punti 1 (uno) per ogni caratteristica tecnica non conforme a quanto richiesto, sempreché valutata nei limiti dello standard di qualità minima richiesta, con riferimento ai beni interessati dalla non conformità;



- c) al punteggio di cui al punto a) precedente saranno aggiunti punti 1 (uno) per ogni caratteristica tecnica migliorativa/superiore rispetto allo standard di qualità minima richiesta, con riferimento ai dei beni interessati dal miglioramento.

#### **ARTICOLO 15 – Modalità di aggiudicazione**

1. **La fornitura sarà aggiudicata all'offerente che avrà riportato nella comparazione il maggior punteggio, calcolato nella sua totalità.**

2. La fornitura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, purché rispondente a tutti i requisiti previsti dal presente bando.
3. Secondo quanto previsto dall'art. 81, comma 3 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

#### **ARTICOLO 16 – Termini di adempimento e penali**

1. Gli offerenti partecipanti alla gara saranno vincolati dai prezzi indicati nell'offerta formulata per 180 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di scadenza del presente bando.
2. La fornitura dovrà comunque essere completata, comprese le operazioni di collaudo, entro 30 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione definitiva da parte della stazione appaltante e previa stipula di apposito contratto.
3. All'atto della stipula del contratto potrà essere richiesto, a discrezione della Stazione appaltante, il versamento di una cauzione tra il 2% ed il 5% dell'importo di aggiudicazione, a titolo di garanzia di corretta esecuzione contrattuale.
4. L'offerente aggiudicatario, qualora non dovesse rispettare i termini indicati al punto 2), subirà una penale pari a € 50,00 al giorno a partire dal 15<sup>esimo</sup> giorno di ritardo.

#### **ARTICOLO 17 – Termini di pagamento**

1. 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. 18 - Trattamento dei dati personali**

1. La stazione appaltante si impegna a trattare e a trattenere i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e di non eccedenza. Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione delle offerte, l'informativa ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n° 196 e successive modificazioni.

#### **ART. 19 - Responsabile del procedimento amministrativo**

1. La stazione appaltante ha individuato, quale responsabile del procedimento il Dirigente scolastico **prof. Moramarco Gioacchino**.
2. Lo stesso potrà essere contattato per eventuali chiarimenti:
- a) A mezzo telefono al N° 080/3147457 o fax al N° 080/3144161;
- c) A mezzo e-mail: [bais02200r@istruzione.it](mailto:bais02200r@istruzione.it).

#### **ART. 20 – Pubblicizzazione del bando**

Ai fini dell'adempimento degli obblighi di corretta pubblicizzazione del presente bando lo stesso viene pubblicato e/o trasmesso come segue:

- alle aziende incluse nell'elenco fornitori dell'Istituto per la specifica fornitura
- all'Albo e sul sito web della scuola [www.itisaltamura.org](http://www.itisaltamura.org)
- per via telematica alle Istituzioni Scol. di Bari e Provincia per l'affissione ai rispettivi albi;
- per via telematica, all'Ufficio Scolastico Regionale – Direzione Generale e all'Ufficio Scolastico Provinciale di Bari per la pubblicazione nei rispettivi siti web e albi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**Prof. Gioacchino Moramarco**



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'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