



**Istituto Tecnico Industriale  
STANISLAO CANNIZZARO  
CATANIA**



**Centro Polifunzionale di Servizio (CPS) del MIUR - Centro di Formazione Professionale (CFP) accreditato dalla Regione Siciliana  
Istituto aderente alla rete europea ENIS e a quella delle scuole autonome siciliane ASAS**

Prot.

Catania, 16/09/2010

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
STATALE "S. CANNIZZARO" CATANIA

N<sup>o</sup> Prot.: 0005455

A/22/-  
del 16/09/2010

Uscita

- All'Albo dell'Istituto
- A tutte le Istituzioni Scolastiche della provincia di Catania
- Sito Internet: [www.cannizzaroct.it](http://www.cannizzaroct.it)

## **Programmazione Fondi Strutturali 2007-2013**

### **PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

#### **OBIETTIVO "CONVERGENZA"**

#### **FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE**

#### **"AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"**

**2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.**

Gara per la fornitura di dotazioni scientifico-tecnologiche e multimediali, arredi di supporto, messa in funzione, impianto elettrico e dati

**Progetti PON A-2-FESR-2008-304, B-2.A-FESR-2008-301**



## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento", finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2007-IT 16 1 PO 004 F.E.S.R. Obiettivo "Convergenza" – annualità 2008/2009;

- Vista la Circolare del Ministero della Pubblica Istruzione del 17 Maggio 2007 Prot. 3425/5: Programmazione dei Fondi Strutturali e Fondo Aree Sottoutilizzate 2007-2013. Linee di programmazione – Avvio dei processi di valutazione;
- Visto il Bando prot. 8124 del 15 luglio 2008 – annualità 2008-2009;
- Visto il progetto – Piano Integrato degli Interventi – presentato da questo Istituto che prevede dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali (progetto "**Sala multimediale**"), l'implementazione degli strumenti utili per l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche (progetto "**Laboratorio tecnico-scientifico e per l'ambiente del biennio**");
- Vista la nota MIUR prot. n. AOODGAI/2796 del 27 maggio 2009, con cui il M.P.I. – Dipartimento per l'Istruzione – Direzione generale per gli affari internazionali – Uff. V – autorizza l'avvio dei progetti PON **A-2-FESR-2008-304, B-2.A-FESR-2008-301**;
- Visto quanto previsto dal Dlgs n.163/06 in tema di appalti e forniture sotto soglia;

### PREMESSO CHE

- L'acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano Integrato d'Istituto, annualità 2008-2009, ed è finanziato 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 presente bando sarà affisso all'Albo dell'Istituzione Scolastica, su apposita pagina web del sito della Scuola e diffuso tramite la rete intranet del Ministero della Pubblica Istruzione

### DECRETA

di dar corso a procedura ordinaria di contrattazione e





## INDICE

il Bando di gara per la fornitura di dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali, l'implementazione degli strumenti utili per l'apprendimento delle competenze di base in matematica e scienze, l'incremento del numero dei laboratori e degli strumenti per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave in lingue straniere, l'incremento del numero degli strumenti per migliorare l'apprendimento delle competenze di base in musica con le seguenti modalità e condizioni:

### **1. OGGETTO DELLA GARA:**

Fornitura e messa in opera delle attrezzature elencate nell'allegato "B" comprensiva di assistenza e manutenzione ON SITE delle apparecchiature suddette per 24 mesi.

### **2. CONDIZIONI DELLA FORNITURA**

Le ditte potranno essere selezionate se:

- garantiscono, con apposita certificazione, che tutte le attrezzature fornite siano in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e con le norme relative alla sicurezza ed affidabilità degli impianti
- provvedono all'installazione e al collaudo di apparecchiature e beni forniti **entro e non oltre 15 giorni** dalla sottoscrizione del contratto
- garantiscono la fornitura di tutti i beni e servizi indicati e previsti dal progetto e dal capitolato di gara
- indicano, per ciascuna voce del capitolato, il prezzo unitario e l'incidenza dell'IVA
- garantiscono, a norma di legge, l'assistenza, la garanzia e i pezzi di ricambio per i beni indicati nel progetto
- sono iscritti alla Camera di Commercio e presenti sul mercato da almeno cinque anni
- forniscono tutte le indicazioni riguardanti la sede legale, il deposito, gli uffici, le filiali presenti nel territorio
- offrono garanzie e referenze di forniture ad enti
- hanno, preferibilmente, la certificazione di qualità ISO 9001

Non sono ammessi subappalti.



## DEFINISCE

quali criteri di aggiudicazione per lo svolgimento della predetta procedura, i seguenti elementi:

- prezzo dell'offerta (punti 0-20)
- qualità delle attrezzature (punti 0-20);
- natura e durata (non inferiore a due anni) delle garanzie (punti 0-5);
- tipo di assistenza e tempi assicurati per un pronto intervento (punti 0-5);
- numero dei centri di assistenza distribuiti sul territorio (punti 0-1);
- presentazione di referenze (anche in fotocopia) rilasciate, nell'ultimo biennio, da altri istituti per la stessa tipologia di fornitura (punti 0-5);
- documentazione fotografica dell'arredo (0-1);
- certificazione ISO 9001 (0-3).

### **3. AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA**

A parità di preventivo, sarà ritenuta più vantaggiosa l'offerta che contiene servizi e caratteristiche aggiuntive rispetto a quelle richieste.

L'indicazione delle marche di alcune macchine nell'allegato tecnico non è vincolante per la ditta fornitrice, ma costituisce parametro di qualità, notoriamente riconosciuto dal mercato, che verrà tenuto in considerazione nell'aggiudicazione.

L'Istituzione Scolastica si riserva la facoltà di acquistare solo parte delle attrezzature ed eventualmente di non procedere a nessuna aggiudicazione qualora le offerte non siano ritenute idonee, senza che per questo possa sollevarsi eccezione o pretesa alcuna da parte dei concorrenti stessi.

I pacchetti applicativi di software, laddove previsti per il funzionamento delle apparecchiature, compresi quelli destinati alla protezione ed alla sicurezza dei dati, non potranno superare il 20% della spesa complessiva della fornitura stessa e devono essere corredati dalle licenze d'uso.

### **4. CLAUSOLA RISOLUTIVA**

La scuola si riserva di risolvere qualsiasi impegno assunto con la ditta aggiudicataria qualora il ritardo nella consegna dovesse superare i 45 gg.

### **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 la quota comunitaria, attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).





Il pagamento avverrà in seguito alla effettiva erogazione da parte delle competenti autorità a questo Istituto.

## 6. PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

L'offerta in busta chiusa dovrà avere validità per almeno tre mesi e pervenire a mezzo raccomandata a.r. o consegnata *brevi manu* a cura dell'offerente presso l'ufficio protocollo del nostro istituto, all'attenzione dell'Ufficio Tecnico, entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 07 ottobre 2010. **Non fa fede il timbro postale.**

**Non saranno prese in considerazione istanze inviate via fax o per posta elettronica.**

L'offerta economica dovrà essere prodotta con l'utilizzo dell'apposito modello indicato con "Allegato B". E' necessario scrivere sulla busta "**Contiene offerta preventivo PON FESR – Gara per la fornitura di dotazioni scientifico-tecnologiche e multimediali, arredi di supporto, messa in funzione, impianto elettrico e dati Progetti PON A-2-FESR-2008-304, B-2.A-FESR-2008-301.**

Il fornitore dovrà indicare, in corrispondenza delle voci di fornitura indicati, il prezzo unitario ed il prezzo offerto comprensivo di IVA, di trasporto, di montaggio e di ogni altro onere aggiuntivo.

## 7. RISERVA

L'istituto scolastico, inoltre, si riserva di aggiudicare la fornitura, tra le proposte ritenute ammissibili, a quella che presenta condizioni di ampliamento delle strumentazioni didattiche da approntare, ivi comprese offerte relative all'assistenza e alla manutenzione post-vendita.

## 8. 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.pubblica.istruzione.it](http://www.pubblica.istruzione.it)



**Il dirigente scolastico  
Dott. Salvatore Indelicato**

## Allegato B - CAPITOLATO TECNICO

**Cod. Progetto Nazionale B-2.A-FESR-2008-301**

Descrizione voce	Quantità
Fototraguardo	2
Rotaia a basso attrito da 2.20 m.	2
Camera standard S (210 ml.) con dispositivo ON/OFF	2
Set di 3 cavi di sicurezza per esperimenti di caduta libera	1
Sensore di moto rettilineo	2
Elettreti tipo ST (short time) e LT (long time)	2
Camera L (58 ml) per misure long term	2
Tubo di Newton da vuotare	1
Software per misure radon in aria e acqua, misure gamma con lettore ottico	2
Set elettreti di riferimento	1
Lettore elettronico digitale con porta RS 232	1
Unità di acquisizione, visualizzazione e analisi dati "XplorerGLX"	1
Adattatore PASPort per 2 dispositivi TTL	1
Griglia di protezione per sensori di moto	2
Sensore di forza	1
Staffa multifunzione per rotaia	1
Sensore di tensione e corrente	1
Sensore di accelerazione e altitudine	1
Colonnina di supporto per fototraguardo	2
Interruttore laser	1
Adattatore per interruttore laser	1
Laser a diodo	1
Sensore di campo magnetico	1
Sensore di carica	1
Sensore di pressione assoluta e temperatura	1
Sensore di pressione barometrica	1
Sensore di radiazioni	1
Sensore di conducibilità elettrica	1
Sensore colorimetrico	1
Visualizzatore 2D di campo magnetico	1
Magnete oscillante	1
Termometri ad alcool	10
Termometro ad infrarossi	1
Termometro digitale con sonda (grande portata)	1
Valigia per esperimenti: pila a combustione	1
Video flex digitale	1
Sgabelli girevoli da laboratorio	20
Laboratorio biologia con ULAB	1
Sensore di pressione	1
Sensore di umidità del suolo	1
Sensore di umidità relativa	1
Sensore di frequenza cardiaca	1
Condensatore di Epino	1
Pompa per vuoto, a due stadi con manometro	1
Apparecchio per esperimenti di caduta libera	1
Contatore digitale (230V, 50/60 Hz)	1



Coppia carrelli con respingenti magnetici e pistone a molla	2
Accessorio per attrito per carrelli	2
Lancia carrelli a molla	2
Mini multimetro digitale	10
Multimetro digitale MX22	1
Modello di cellula animale	1
Modello di cellula vegetale	1
Modello di mitosi	1
Modello di melosi	1
Calibro ventesimale	6
Corredo di molle per dim. Hooke	6
Masse asolate 10 g	10

**Cod. Progetto Nazionale B-4.B-FESR-2008-146**

Descrizione voce	Quantità
Armadi metallici	4
Nastro trasportatore con connessione per PLC	1
Set di cavi con boccole retraibili	2
Alimentatori 24 VDC da tavolo	4
Banco bi frontale + telaio porta componenti regolabili	8
Cassettiera a 4 cassette con chiusura a chiave	8
Kit PLC con interfaccia Ethernet, software per la programmazione	4
Simulatore box digitale per stazione MPS o PLC	4
Cavi di collegamento al simulatore	4
Moduli di ingresso e uscite per PLC	4
Modulo relè per PLC	4

**COMPRESO NELLA FORNITURA È' OBBLIGATORIO IL LIBRETTO D'IMPIANTO, DI USO E MANUTENZIONE, UN CORREDO DI ESPERIENZE DIDATTICHE GUIDATE, UN INTERVENTO, PRESSO IL NOSTRO ISTITUTO, DI FORMAZIONE DOCENTI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ESERCITAZIONI (DETTAGLIARE L'INTERVENTO).**



**IL PRESIDE**  
(Prof. Salvatore Indelicato)

**OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI  
APPARECCHIATURE E DI ATTREZZATURE**

per la realizzazione del Piano Integrato degli Interventi PON 2007/2013 – Annualità 2008-2009

**Progetti PON A-2-FESR-2008-304, B-2.A-FESR-2008-301**

**Al Dirigente Scolastico  
Dell'ITI "S. Cannizzaro"  
Via C. Pisacane, 1 - 95122 Catania**

Il/la sottoscritt \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_ nella qualità di Legale

Rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_ con sede legale in

\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via

\_\_\_\_\_ P. IVA \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

sito web \_\_\_\_\_ in relazione al bando

pubblicato dalla Vostra Istituzione Scolastica in data \_\_\_\_\_, con la presente formalizza la

propria migliore offerta per la fornitura di attrezzature e materiali come da scheda dettagliata.

Allega alla presente tutta la documentazione richiesta.

Il/la sottoscritt \_\_\_\_\_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati personali, ai sensi

del D.Lgs. n. 196/2003.

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

(timbro e firma del legale rappresentante)

