



Unione Europea  
Fondi Strutturali Europei



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
DIPARTIMENTO PER LO SVILUPPO  
DELL'ISTRUZIONE

3° Istituto d'istruzione secondaria di secondo grado di Siracusa  
**ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE E PER IL TURISMO**  
**"Alessandro Rizza"**  
Viale Armando Diaz, 12 – 96100 Siracusa  
Centralino : tel. 0931/68075 – Fax : 0931/463978-483384  
web site : [www.itcrizza.net](http://www.itcrizza.net) - e-mail : [srtd01000d@istruzione.it](mailto:srtd01000d@istruzione.it)

Siracusa, 14/07/2010  
Prot. 3842/F4

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**  
2007/2013  
**" Investiamo nel vostro futuro "**

**Programmazione Fondi Strutturali Europei 2007/2013**

P. O. N. "Ambienti per l'Apprendimento" finanziato con il F. E. S. R. Avviso Prot. n. AOODGAI/8124 del 15/07/2008

**Codice Piano Integrato: B-2.A-FESR-2008-428**

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

**Azione B 2.A: Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del II ciclo – Matematica e scienze**

**Annualità 2009/2010**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTA** la nota Prot. n. AOODGAI / 916 del 01/02/2010 con la quale l'Uff. IV della Direzione Generale per gli Affari Internazionali - Dipartimento per la Programmazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha autorizzato i Piani integrati FESR per l'annualità 2009/2010,

**CONSIDERATO** che Questo Istituto con la suddetta nota è stato autorizzato ad attuare entro il 31/03/2011 il Piano Integrato FESR determinato dal seguente codice:

**B-2.A-FESR-2008-428 "Laboratorio di scienze",**

**VISTE** le disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013,

**VISTE** le delibere degli OO. CC. dell'Istituto,

**INDICE**

**BANDO DI GARA CON PROCEDURA RISTRETTA (LICITAZIONE PRIVATA)**

**PER L'ACQUISTO DI ATTREZZATURE PER IL LABORATORIO DI SCIENZE** per una spesa complessiva autorizzata non superiore ad € **20.805,00**, comprensivo di ogni onere di qualsiasi natura (fornitura, IVA, installazione, collaudo, avviamento, istruzione e addestramento personale, ove necessario).

SEDE: Viale A. Diaz, 12 – 96100 SIRACUSA (SR) – Tel. 0931-68075 Fax 0931-483384  
Codice Meccanografico: SRTD01000D - Codice Fiscale: 80002390898

## CAPITOLATO

### Art. 1 Oggetto della gara

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. **La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata (vista la diversità delle forniture, la procedura è stata suddivisa in lotti diversi).**
- b. **L'installazione ed il collaudo delle attrezzature.**

### Art. 2- Modalità di presentazione delle offerte

**BUSTA A, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Documentazione Amministrativa" contenente, a pena di esclusione:**

1. Dichiarazione Sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 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 sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
  - 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 sei mesi;
  - Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 30 giorni successivi alla stipula del contratto, che il trasporto e l'installazione sono 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 ore 8,30 alle ore 14,30;
  - Che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
  - Che le apparecchiature richieste sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonee alla destinazione prefissata;
  - Che le attrezzature siano in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs 81/2008), con le norme di conformità CE (Compatibilità elettromagnetica) e avere la specifica certificazione di qualità;
  - Che le apparecchiature sono nuove di fabbrica, libere di ogni vincolo, garanzia reale o diritto di terzi, ed avere il marchio CE.
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, **nonché dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 della Legge 46/90 per i punti a) e b)** come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR).
3. **Capacità Tecnica**: Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente pregresse forniture di medesimo oggetto realizzati presso altre Istituzioni Scolastiche (Art. 14 D.Lgs. 157/95).

4. **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 e) 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 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.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 2, **Busta A**), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la dicitura:

**"CONTIENE PREVENTIVO PER IL LABORATORIO DI SCIENZE "**

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Istituzione Scolastica e **dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del 14/09/2010 (non fa fede il timbro postale).**

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera di invito 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 all'art. 2 o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.

#### **Art. 3- Valutazione delle offerte**

L'esame delle offerte è demandata ad un'apposita commissione nominata dalla Scuola committente. La commissione tecnica stabilisce dei criteri oggettivi cui affidarsi nella valutazione conclusiva.

Si fa presente che si procederà prima all'apertura della sola BUSTA A., onde confrontare le documentazioni richieste come obbligatorie, successivamente all'apertura della BUSTA B, confrontando così le offerte.

L'Istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

Questo Istituto non è tenuto a versare alcun compenso per preventivi/offerte presentati.

E' facoltà di questo Istituto chiedere qualsiasi chiarimento in sede di comparazione prezzo/qualità effettuata dalla apposita commissione tecnica.

Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.

Le specifiche tecniche, se diverse da quelle richieste, devono essere supportate da sufficiente materiale illustrativo.

La gara verrà aggiudicata anche in caso di unica offerta ai sensi dell'art.69 R.D. 23/05/1924 n.827, purché in regola con le condizioni di questo foglio.

#### **Art. 4- Qualità dei materiali**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato .

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

**Non saranno ammesse attrezzature alternative.**

**Tutte 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:
- Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

#### **Art. 5- 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 stipula del contratto con la ditta aggiudicataria (o le ditte).

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto.

### Art. 6-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;
- Le presentazioni di 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;
- L'addestramento e formazione degli utenti all'utilizzo delle apparecchiature.

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;
- La stampa delle certifiche di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.

### Art. 7 Collaudo e modalità di pagamento

La ditta aggiudicataria deve essere in grado di effettuare il collaudo delle attrezzature fornite, con propri tecnici, presso codesto Istituto, in collaborazione con uno o più esperti incaricati dalla scuola.

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole e **subordinato** alle percentuali di accredito dei finanziamenti da parte del Ministero, salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni. A tal proposito la ditta aggiudicante deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.

### Art. 8 Garanzie

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura 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. 9 Criteri di aggiudicazione

Le Ditte concorrenti dovranno presentare ognuno la migliore offerta avente per oggetto la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica descritte nell'Allegato A.

L'appalto sarà aggiudicato in base ai seguenti elementi di valutazione e nell'ordine di importanza come di seguito indicato:

1. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti <i>Rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti da 0 a 50
2. Prezzo <i>Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione</i>	Punti da 0 a 20
3. Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95) <i>Pregresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</i>	Punti da 0 a 10
4. Possesso di Altre Certificazioni ( <i>ad esempio 109/91</i> )	Punti da 0 a 10
5. Estensione durata di garanzia (oltre 24 mesi)	Punti da 0 a 10

### Art. 10 Arbitrati e Fori Competenti

Eventuali vertenze fra il committente e l'aggiudicatario che non si siano potute definire in via amministrativa durante l'esecuzione del contratto, saranno deferite al giudizio inappellabile di un arbitro nominato d'accordo tra le parti in causa o, in difetto d'accordo, dal foro civile competente per territorio.

### 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 stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

**Art. 12 Norma 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)

Data, lì 14/07/2010

Il Dirigente Scolastico  
(Prof. Pasquale Aloscari)

Al presente bando di gara sarà data diffusione mediante le seguenti modalità:

- Affissione all'Albo di questa Istituzione Scolastica;
- Trasmissione via e-mail alle scuole della provincia di Siracusa;
- Trasmissione all'USP della provincia;
- Trasmissione a mezzo raccomandata A/R alle aziende invitate a partecipare al Bando di gara.

## ALLEGATO "A"

### - LOTTO A: STRUMENTAZIONE E MATERIALE DA LABORATORIO

DESCRIZIONE VOCE	Q.tà	Prezzo unitario	IVA		Prezzo unitario IVA compresa	Importo Totale IVA compresa
			%	Importo		
Kit esperimenti alla fiamma per analisi qualitativa	1					
Kit elettricità/elettronica	1					
Kit magnetismo	1					
Kit reazioni redox, completo di elettrodi di materiali diversi e voltmetro	1					
Kit le leggi dei gas	1					
Kit per acidità vino e aceto	1					
Kit per acidità olio	1					
Apparato per distillazione semplice composto da un pallone da 250ml, un refrigerante di Liebig, tappi e raccordi	1					
Apparecchio per spostamento ioni, fornito di alimentatore	1					
Valigetta per microscopia	1					
Collezione vetrini di biologia, tessuti animali e vegetali	1					
Confezione di modelli molecolari chimica organica	1					
Diavoletto di Cartesio	1					
Piastra riscaldante in ghisa	2					
Tellurio elettrico	1					
Modello di polmone che riproduce il funzionamento dei polmoni	1					
Becher da 25 ml	20					
Becher da 50 ml.	10					
Becher da 100 ml.	10					
Becher da 250 ml.	10					
Becher da 400 ml.	10					
Cilindri graduati da 100 ml	5					
Cilindri graduati da 250 ml	5					
Matracci da 100 ml	5					
Matracci da 250 ml	5					
Conf. da 40 pz provette da 20ml	2					
Bottiglie bocca larga da 250ml	5					
Spazzolini (scovolini) per pulizia provette	10					
Spatole di metallo	10					
Occhiali da laboratorio	10					
Conf. carta da filtro diam. cm 10	3					
Tavole anatomiche da parete: - Apparato digerente - Apparato respiratorio - Apparato cardiocircolatorio	3					
<b>TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA</b>						

- **LOTTO B: APPARECCHIATURE DA LABORATORIO**

DESCRIZIONE VOCE	Q.tà	Prezzo unitario	IVA		Prezzo unitario IVA compresa	Importo Totale IVA compresa
			%	Importo		
Bilancia elettronica di precisione monopiatto, portata 300/600gr, sens. 0,001g, diam. piatto da 110mm a 200mm	1					
Spettrofotometro - Range lungh. d'onda: da 340 a 1000 nm - Sorgente luminosa: lampada alogena - Banda passante: 6 nm - Accuratezza lungh. d'onda: ± 0,2 nm - Dotato di collegamento al PC per la memorizzazione dei dati e per stamparli - Software di gestione da PC - Alimentatore in dotazione - Confezione di cuvette incluse	1					
Microscopio monoculare con oculare 10X , obiettivi 4X - 10X - 40X - 100X, con tavolino traslatore, alimentazione 220V con illuminazione incorporata, messa a fuoco micro e macrometrica, revolver portaobiettivi ruotante, testata inclinata, ruotante a 360°, stativo in metallo	2					
Lampade ricambio microscopio	4					
<b>TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA</b>						

- **LOTTO C: ARREDO DA LABORATORIO**

DESCRIZIONE VOCE	Q.tà	Prezzo unitario	IVA		Prezzo unitario IVA compresa	Importo Totale IVA compresa
			%	Importo		
Sgabelli alti girevoli in faggio	22					
Sgabello girevole alto in faggio con schienale e poggiatesta	1					
Sedie con bracciolo a tavolino pieghevole	30					
Armadio di sicurezza per stoccaggio di prodotti chimici, mis. cm. 114 x 60 x 190 munito di elettroaspiratore, con filtro a carbone attivo	1					
<b>TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA</b>						

- **LOTTO D: APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE**

DESCRIZIONE VOCE	Q.tà	Prezzo unitario	IVA		Prezzo unitario IVA compresa	Importo Totale IVA compresa
			%	Importo		
Lettoce DVD e VHS	1					
Computer fisso processore INTEL i3; RAM 4 GB e 4 MB di cache L2; HD 500 GB; S.O.Windows 7; Software originale Norton Internet Security con licenza per 1 anno, Office 2007 professional con licenza d'uso; Scheda di rete e scheda wireless, Scheda video con memoria dedicata di 1GB; Masterizzatore DVD; Casse acustiche; Tastiera italiana USB o PS/2; Mouse ottico USB o PS/2 Monitor LCD da 20"	1					
Stampante laser A 4 a colori	1					
Lavagna luminosa	1					
Lampade ricambio lavagna luminosa	2					
Software simulatore laboratorio di chimica	1					
Software simulatore laboratorio di fisica	1					
<b>TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA</b>						

- **LOTTO E: DVD DIDATTICI**

DESCRIZIONE VOCE	Q.tà	Prezzo unitario	IVA		Prezzo unitario IVA compresa	Importo Totale IVA compresa
			%	Importo		
<b>BIOLOGIA</b>						
L'origine della vita sulla terra	1					
La cellula: evoluzione e biologia molecolare	1					
I meccanismi dell'evoluzione e le teorie evolutive	1					
L'evoluzione della specie umana	1					
La divisione cellulare: mitosi e meiosi	1					
La catena alimentare - ecologia	1					
Apparato respiratorio	1					
Apparato cardiocircolatorio	1					
La digestione	1					
Apparato escretore	1					
Alimentazione e salute	1					
Il codice genetico	1					
<b>GEOGRAFIA ASTRONOMICA</b>						
L'origine dell'universo: il big-bang	1					
L'origine del sistema solare	1					
Viaggio del sistema solare	1					
I movimenti della terra: prove e conseguenze	1					
La luna	1					
Le fasi lunari e le eclissi	1					
Meridiani e paralleli	1					
<b>GEOLOGIA</b>						
I fenomeni sismici	1					
I fenomeni vulcanici	1					
La deriva dei continenti	1					
La tettonica a zolle	1					
<b>CHIMICA – FISICA</b>						
Le teorie atomiche	1					
Velocità di reazione – Equilibrio chimico	1					
Acidi e basi – il Ph	1					
I circuiti elettrici – le leggi di Ohm	1					
Il magnetismo – campi magnetici	1					
<b>TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA</b>						

**PER LA DITTA**  
IL Legale Rappresentante

(Luogo e data)