



**Unione Europea**  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
P.O.N  
“Ambiente per l’Apprendimento”



Ministero della Pubblica Istruzione  
**Dipartimento per la Programmazione**  
Direzione Generale per gli Affari Internazionali  
Ufficio V

**ISTITUTO STATALE D’ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**  
**“ G. B. NOVELLI ”**

**Liceo Pedagogico - Liceo Linguistico - Liceo delle Scienze Sociali**  
**Istituto Professionale per l’Abbigliamento e la Moda - Istituto Professionale per i Servizi Sociali**  
Via G.B. Novelli, N° 1 81025 **MARCIANISE** (CE) – Codice Fiscale : 80102490614  
DISTRETTO SCOLASTICO n° 14  
Segr. Tel e Fax :0823/511909  
Tel e Fax Dirigente Scolastico : 0823/511863  
**E-mail : [ceis01100n@istruzione.it](mailto:ceis01100n@istruzione.it) E-mail certificata (PEC) : [ceis01100n@ecert.it](mailto:ceis01100n@ecert.it)**  
**Sito Web : [www.istitutonovelli.it](http://www.istitutonovelli.it)**

Marcianise 22/03/2010  
Prot. N. 2425 A/4b

**OGGETTO: Bando di gara B-2.A-FESR-2008-462**  
**“Laboratorio di scienze sperimentale”**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- Visto** il Programma operativo Nazionale 2007-2013, Obiettivo “Convergenza”, “Competenze per lo Sviluppo” – 2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E. Avviso prot. N. AOODGAI/8124 del 15/07/2008
- Vista** la Circolare prot. n. AOODGAI 4841 del 06/10/2009 del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca - Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. IV - Programmazione e Gestione dei Fondi strutturali europei e nazionali per lo Sviluppo e la Coesione Sociale, recante l’Autorizzazione Piani integrati –Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 - Programma Operativo Nazionale: “Ambienti per l’apprendimento” finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;
- Viste** le Disposizioni ed Istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Europei di Sviluppo Regionale 2007/2013 – edizione 2009 - prot.n° 749 del 6/2/2009
- Visto** il Decreto Dirigenziale di assunzione in Bilancio degli importi autorizzati;
- Visto** il D.I. n. 44 /2001 concernente le “ Istruzioni generali sulla gestione amministrativo – contabile delle Istituzioni scolastiche”
- Visto** il Decreto legislativo 163/2006,in particolare gli artt. 28, 81,124, 125;

**Indice**

bando di gara, nella forma della licitazione privata, per la fornitura del **“Laboratorio di scienze sperimentale” PON B-2.A-FESR-2008-462**, indirizzato alle ditte che hanno espressamente

richiesto di aderire all'iniziativa ed alle ditte fornitrici incluse nell'Albo fornitori dell'Istituto con oggetto sociale coerente alla tipologia del Laboratorio.

Le componenti del laboratorio sono descritte nell'Allegato 2 (Scheda tecnica)- le condizioni di aggiudicazione sono contenute nell'Allegato 1 ( Capitolato amministrativo).

**Le offerte devono pervenire alla segreteria dell'Istituto entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 12 aprile 2010 (non farà fede il timbro postale di spedizione)**

Il plico (in busta sigillata) dovrà contenere 2 buste differenti:

1) **Busta A** debitamente sigillata con l'indicazione **“Documentazione amministrativa”** contenente:

- Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi, con attività esercitata analoga all'oggetto della Fornitura;
- Dichiarazione del possesso dei requisiti di cui all'art.2 lettere b) c) d) e) del Capitolato
- Dichiarazione di accettazione dei vincoli di cui agli artt. 6-7 -8 del Capitolato

2) **Busta B**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta **“Offerta Economica”** redatta esclusivamente sulla scheda tecnica allegata

**Si allega:**

**Allegato 1 - Capitolato amministrativo**

**Allegato 2 - Scheda tecnica**

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Emma Marchitto

## CAPITOLATO AMMINISTRATIVO

Questa istituzione scolastica è stata autorizzata dal Ministero (circolare prot. N. AOODGAI 4841 del 06/10/2009) a realizzare il “**Laboratorio di scienze sperimentale**” PON B-2.A-FESR-2008-462, quale ampliamento dei laboratori di chimica e fisica attualmente presenti in Istituto.

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura del “**Laboratorio di scienze sperimentale**” PON B-2.A-FESR-2008-462 in conformità con le direttive e la normativa Europea, con le leggi ed i regolamenti italiani sull’installazione di impianti e sulla sicurezza dei luoghi di lavoro, avente le caratteristiche indicate nella scheda tecnica allegata.

### **Articolo 1. Caratteristiche tecniche generali della fornitura e requisiti dell’offerta**

Tutti i prodotti offerti dovranno essere nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura. Le attrezzature acquisite devono essere in regola con la normativa sulla sicurezza e i luoghi di lavoro (DLs. 81/2008 e L. 242/96) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90).

Il materiale della fornitura, corredato da depliant e/o manuali illustrativi, dovrà essere conforme alle specifiche tecniche minime descritte nella scheda tecnica allegata.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Per le caratteristiche tecniche le ditte potranno produrre, per singola voce richiesta, proposte migliorative, purché tutta l’offerta sia corredata da depliant e/o manuali illustrativi e ben chiara e dettagliata.

I materiali e gli apparecchi, per i quali è prevista la concessione del marchio di qualità, devono essere muniti di detto marchio (IMQ); le apparecchiature dovranno possedere le certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica e la certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull’ apparecchiatura o sul materiale.

### **Articolo 2. Requisiti di partecipazione alla gara**

Le imprese che intendono presentare la propria offerta dovranno possedere i seguenti requisiti di carattere generale:

- a) iscrizione, al registro delle imprese della C.C.I.A.A. con attività esercitata analoga all’oggetto della Fornitura;
- b) requisiti di ordine generale previsti dalle vigenti norme e insussistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare previste dall’art. 38 del D.lgvo 163/2006 e s.m.i.;
- c) possesso dei requisiti previsti dall’art. 28 del DPR 34/2000;
- d) di non trovarsi nelle condizioni di controllo di cui all’art. 2359 c.c. nei confronti di altro partecipante, in forma singola o associata alla gara;
- e) che non sussistano a carico di coloro i quali rivestono la legale rappresentanza dell’impresa condanne irrogate con sentenze passate in giudicato o con sentenze di applicazione della pena a richiesta ai sensi dell’art. 444 c.p.p. per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale o per delitti finanziari.

Le ditte partecipanti dovranno presentare la seguente documentazione, **pena la immediata esclusione**:

- Copia del certificato di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi, comprovante l’esercizio di attività analoghe all’oggetto della fornitura.
- Dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai punti **b) c) d) e)**.

**La presentazione di dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/00 e successive modifiche ed integrazioni, per comprovare il possesso dei requisiti richiesti, prevede di allegare alla stessa, a pena di esclusione la fotocopia di un documento di riconoscimento del sottoscrittore in corso di validità.**

### **Articolo 3. Vincoli di gara**

Le ditte partecipanti dovranno presentare in sede di offerta, **pena la immediata esclusione**, la dichiarazione espressa di accettazione dei vincoli di seguito indicati nei successivi artt. 6-7-8.

### **Articolo 4. Aggiudicazione della fornitura**

L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida. Per le offerte che presentino carattere anormalmente basso rispetto alla prestazione, troverà applicazione l'art.86 del D.L/vo n. 163/2006.

L'Istituzione scolastica si riserva la facoltà di acquistare anche solo parte del materiale o delle attrezzature offerte, di procedere all'aggiudicazione di gruppi di materiale e di attrezzature a ditte diverse ed eventualmente, di non procedere ad alcuna aggiudicazione, qualora le offerte non siano ritenute idonee, senza che per questo possa essere sollevata eccezione o pretesa alcuna da parte dei concorrenti stessi.

La sottoscrizione del provvedimento di aggiudicazione, da parte del Dirigente Scolastico, ed il relativo ordine di fornitura alla/e ditta/e aggiudicataria/e equivale ad ogni effetto alla stipula del contratto tra le parti.

### **Articolo 5. Criteri di valutazione delle offerte**

L'aggiudicazione avverrà in favore della ditta che avrà presentato l'offerta ritenuta tecnicamente ed economicamente più vantaggiosa.

La valutazione avverrà a seguito di esame comparativo delle offerte, sulla base dei seguenti criteri:

**1) caratteristiche tecnico-qualitative-funzionali del materiale offerto rispetto a quanto richiesto:** punteggio massimo assegnabile **punti 50**

La valutazione verrà effettuata in base alle caratteristiche funzionali, qualitative e tecnologiche dei prodotti offerti; la determinazione del punteggio sarà effettuata in base all'applicazione della seguente formula:

$$x = (50/n) * p$$

dove x è il punteggio da attribuire all'intera fornitura (max 50 punti)

n = numero di articoli richiesti

p = numero complessivo di articoli che presentino caratteristiche tecnico-qualitative-funzionali superiori rispetto a quanto richiesto nella scheda tecnica allegata

**2) prezzo offerto :** punteggio massimo assegnabile **punti 50**

L'attribuzione del punteggio all'elemento prezzo avverrà in base all'applicazione della seguente formula:

$$p = (\text{Prezzo Min.}/\text{Prezzo Off.}) \times 50$$

dove:

p = punteggio da attribuire (max 50 punti)

Prezzo Min. = Offerta Minima (tra tutte le offerte pervenute)

Prezzo Off. = Offerta fatta dall'Impresa in esame.

**Il punteggio definitivo per ciascun concorrente, tenuto presente che il punteggio massimo è complessivamente 100, sarà calcolato come somma dei singoli punteggi .**

**In caso di parità di punteggio saranno considerati**

- **i tempi di assistenza post vendita**
- **i tempi di garanzia**

### **Art. 6 – Tempi di consegna ed installazione**

La consegna delle attrezzature complete della relativa documentazione (libretto d'uso, istruzioni, garanzie, certificazioni, ecc...) e l'installazione dovranno avvenire nel termine massimo di 30 gg, decorrenti dalla data dell'ordine di fornitura. Il termine fissato può essere prorogato solo su autorizzazione espressa della Dirigenza scolastica. La consegna e l'installazione delle attrezzature avviene nei siti indicati dall'Amministrazione, con esclusione di qualsiasi aggravio economico.

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 delle attrezzature, i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi della L. 81/2008 e del D. Lgs. 46/09.

L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti dello stesso non rilevati all'atto della consegna.

### **Art. 7 – Collaudo**

Il collaudo è inteso a verificare che i prodotti forniti siano conformi alle caratteristiche descritte nelle schede tecniche e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste.

Qualora nel corso del collaudo vengano rilevati guasti o inconvenienti, la Ditta fornitrice dovrà provvedere ad eliminarli entro 10 giorni dalla data di collaudo con esito negativo. Qualora le cause del malfunzionamento dovessero permanere oltre il termine indicato, l'Istituzione scolastica ha la facoltà di restituire in tutto o in parte la fornitura: i prodotti rifiutati sono posti a disposizione della Ditta fornitrice che deve provvedere al loro ritiro ed alla loro sostituzione se richiesta, a sua cura e spese, entro 10 giorni dalla comunicazione.

**La verifica della regolare consegna delle apparecchiature/attrezzature e il rilascio del relativo certificato di collaudo avverrà entro 10 giorni dalla data della fornitura.**

### **Art. 8 – Pagamenti**

Il pagamento della fornitura sarà effettuato a seguito di certificato di collaudo con esito positivo e dietro presentazione di fattura, secondo gli step di finanziamento ministeriali da parte dell'autorità di gestione del fondo FESR PON.

La ditta appaltatrice non potrà pretendere nulla dalla scuola come interessi o altro fino ad avvenuto accredito da parte dell'autorità di gestione del Fondo.

### **Art. 9 - Trattamento dei dati personali - Informativa art. 13 del D. Lgs. 196/03**

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dalle ditte concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto di cui al presente invito, e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dalla Scuola 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.

Marcianise 22/03/2010

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Emma Marchitto

## Allegato 2- Scheda Tecnica

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

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

Codice progetto : **B-2.A-FESR-2008-462**

Titolo dell'Intervento : **Laboratorio di scienze sperimentale**

Tipologia della configurazione richiesta : **Strumenti di misura, di osservazione e per la rappresentazione grafica**

Quantità	Descrizione	Caratteristiche tecniche richieste	Costo unitario	Costo totale
20	materiale per laboratorio	IMBUTO IN VETRO, DIAM. MM 45, GAMBO CORTO		
3	materiale per laboratorio	SENSORE DI CAMPO MAGNETICO- Basso guadagno Portata: -6,4 ÷ +6,4 Mt, Sensibilità: 0,004 mT. Alto guadagno:Portata: -0,032 ÷ +0,032 mT, Sensibilità:0,004 mT.		
10	materiale per laboratorio	AGITATORE A SPATOLA - MM 4X220		
1	materiale per laboratorio	MICROSCOPIO STEREOSCOPICO CON TELECAMERA TIPO 2 INCORPORATA		
1	lavagne digitali	Lavagna Elettronica (di tipo resistivo /touch screen) su carrello mobile Dim 77” Carrello mobile con altezza regolabile da 167 cm a 202 cm, dotato di piedini retrattili di sicurezza per bloccare la lavagna in loco.		
1	accessori informatici	Videoproiettore a focale corta con staffa di collegamento alla LIM Risoluzione XGA (1024x768), Lampada 130 Watt e 1500 ore di autonomia Ingressi: RGB, S-Video, Video, Audio stereo.		
1	computer fissi	PERSONAL COMPUTER DOCENTE PC alunni – CPU Core I 7- Ram 4 GB; Scheda Video 2GB -con uscita VGA, DVI e TV OUT; HD 250 Gb SATA; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s. Monitor 22” LCD Multimediale		
1	accessori	MULTIFUNZIONE LASER A COLORI A4-Risoluzione : 1200x1200 dpi.		

	informatici	Velocità di stampa: 22 ppm in nero e 16 ppm a colori, Interfacce USB 2.0. Scanner con risoluzione 600 x 1200.		
<b>4</b>	computer fissi	<u>PERSONAL COMPUTER POSTAZIONE ALLIEVO</u> CPU Core2 QUAD ,Ram 2 Gb; Scheda Video 1GB -con uscita DVI e TV OUT; HD 160 Gb SATA; Lettore DVD; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s. <u>Monitor 19" LCD</u>		
<b>5</b>	software	Sist. oper. Windows 7 professional con cd orig. e di ripristino con licenza uso		
<b>5</b>	software	Office 2007 Software con CD di installazione		
<b>5</b>	software	<u>LICENZE ANTIVIRUS FREEWARE</u> Installazione software. Comprensivo di CD d'installazione.		
<b>4</b>	accessori informatici	INTERFACCIA DI TIPO PALMARE PER LA REGISTRAZIONE DATI- Display grafico 7 cm x 5,3 cm 320 x 240 a colori Touch Screen. Sei ingressi per sensori. Acquisizione fino a 100.000 campioni/secondo. Sensore di temperatura ambientale incorporato. Microfono incorporato e sensore di suono per Appunti vocali e visualizzazione onde del suono. Interfaccia per connessione USB per Windows e Macintosh. Ingresso audio. Uscita audio per cuffie o altoparlanti. Espansione di memoria tramite SD/MMC. Memoria interna di 40 MB. Resistente all' acqua, capace di sostenere una caduta da un banco dell' aula. Aggiornamento automatico del software da internet. Software di acquisizione ed elaborazione dati.		
<b>1</b>	computer mobili	<u>Notebook 15.4-</u> CPU 2,5 GHz -Mem. 4 GB - Hard disk 250 GB- Sch.graf. 512 MB mast. DVD		
<b>1</b>	materiale per arredo	<u>Poltroncina</u> girevole con braccioli, regolabile con elevazione a gas in altezza, schienale reclinabile e regolabile in altezza, rivestimento in materiale ignifugo, sostegno a cinque razze con ruote piroettanti.		
<b>1</b>	materiale per arredo	ARMADIO METALLICO- Armadio alto cm. 100 x 45 x 200h a due ante, 4 ripiani in metallo		
<b>15</b>	materiale per arredo	SGABELLI DA LABORATORIO- in faggio con schienale regolabile e poggiapiedi		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	SENSORE DI FORZA- +50N -50N, +10N -10N		
<b>3</b>	materiale per	SENSORE DI PRESSIONE- Portata: da 0 a 210 kPa . Sensibilità: 0,05 KPa, 0,2		

	laboratorio	KPa		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	SENSORE DI ACCELERAZIONE A TRE ASSI- Portata: $-50 \div +50 \text{ m/s}^2$ , Sensibilità: $0,03 \text{ m/s}^2$		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	BARRIERA OTTICA		
<b>1</b>	materiale per arredo	KIT ROTAIA PER ESPERIMENTI DI MECCANICA Rotaia con profilo in alluminio da 2m con predisposizione inserimento molle, magneti, velcro. Coppia di carrelli (peso $\sim 500\text{g}$ ciascuno) con predisposizione rapida per inserimento molle. Serie di 6 molle a balestra per urti elastici. Coppia di adattatori velcro. Coppia di magneti . Indicatore di inclinazione con goniometro. Serie di pesi zavorra (da 5, 10 e da 50g) e una massa uguale al peso del carrello. Adattatori per sensori Blocco per lo studio dell'attrito.		
<b>1</b>	materiale per laboratorio	ALIMENTATORE B.T.-Tensione di uscita: $0...16 \text{ V}$ . Range di microregolazione: $800 \text{ Mv}$ . Stabilità $0...100\%$ carico: $< 12 \text{ mV}$ Ondulazione residua: $< 1 \text{ Mv}$ . Corrente di uscita $0...20 \text{ A}$ . Range di microregolazione: $2 \text{ A}$ . Allacciamenti: mediante jack da $4 \text{ mm}$		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	SENSORE DI TEMPERATURA- Portata: $-25 \div +125 \text{ }^\circ\text{C}$ , Sensibilità: $0,08^\circ\text{C}$ (da $-25^\circ\text{C}$ a $0^\circ\text{C}$ ), $0,03^\circ\text{C}$ (da $0^\circ\text{C}$ a $40^\circ\text{C}$ ), $0,1^\circ\text{C}$ (da $40^\circ\text{C}$ a $100^\circ\text{C}$ ), $0,25^\circ\text{C}$ (da $100^\circ\text{C}$ a $125^\circ\text{C}$ ).		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	SENSORI DI CORRENTE E TENSIONE- Tensione: $-6 \div +6 \text{ V}$ , Sensibilità: $3 \text{ Mv}$ . Corrente: $-0,6 \div +0,6 \text{ A}$ . Sensibilità: $0,3 \text{ mA}$		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	SENSORE DI CARICA- Portate: $\pm 0,5 \text{ V}$ ( $\pm 5 \text{ nC}$ ), $\pm 2 \text{ V}$ ( $\pm 20 \text{ nC}$ ), $\pm 10 \text{ V}$ ( $\pm 97 \text{ nC}$ ), Corrente di bias tipica = $0,005 \text{ pA}$ . Capacità di ingresso: $0,01 \text{ }\mu\text{F}$		
<b>20</b>	materiale per laboratorio	AGITATORE DI VETRO - MM 4X200		
<b>1</b>	materiale per laboratorio	cappa chimica cm 186x83x90/250h con piano di lavoro in Gres		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	SCATOLA DI PETRI IN VETRO - DIAM. MM 60		
<b>20</b>	materiale per	VETRINO DA OROLOGIO DIAM. MM 50		



	laboratorio			
<b>20</b>	materiale per laboratorio	BICCHIERE VETRO SIMAX - CAP. ML 50 - FORMA BASSA		
<b>20</b>	materiale per laboratorio	PALLONE FONDO PIANO, CONO NS 29/32, VETRO SIMAX CAP. ML 50		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	Bilancia elettronica, portata 400 gr, risoluzione 0,01 g, con pesata anche da sotto e blocco per il trasporto, possibilità di comunicazione a PC		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	IMBUTO SEPARATORE IN VETRO - ML 50, CON RUBINETTO E TAPPO		
<b>20</b>	materiale per laboratorio	BICCHIERE VETRO SIMAX - CAP. ML 100 - FORMA BASSA		
<b>20</b>	materiale per laboratorio	BICCHIERE VETRO SIMAX - CAP. ML 25 - FORMA BASSA		
<b>20</b>	materiale per laboratorio	MATRACCIO CONICO, COLLO STRETTO, VETRO SIMAX - CAP. ML 25		
<b>1</b>	materiale per laboratorio	BACINELLA IN VETRO SIMAX - MM 250X165X120		
<b>10</b>	materiale per laboratorio	VETRINI COPRI-OGGETTI MM 18X18 - SCATOLA DI 200 PEZZI		
<b>10</b>	materiale per laboratorio	PINZA PER VETRINI IN ACCIAIO INOX PUNTE PIATTE L. MM 105		
<b>5</b>	materiale per laboratorio	MORTAIO IN PORCELLANA RUVIDA CON PESTELLO, DIAM. MM 60		
<b>10</b>	materiale per laboratorio	CILINDRO GRADUATO, CON TAPPO, VETRO SIMAX - ML 10		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	CROGIUOLO IN PORCELLANA CON COPERCHIO - DIM. MM 43X23		
<b>3</b>	materiale per laboratorio	CARTINA TORNASOLE UNIVERSALE		

<b>10</b>	materiale per laboratorio	CILINDRO IN VETRO GRADUATO - ML 50		
<b>4</b>	materiale per laboratorio	FILO DI PLATINO CON IMPUGNATURA, PER SAGGI ALLA FIAMMA		
<b>4</b>	materiale per laboratorio	PINZA DI HOFFMANN SERRA-TUBI		
<b>4</b>	materiale per laboratorio	PINZA PER BICCHIERI, MATRACCI, ECC., IN METALLO SBIANCATO		
<b>1</b>	materiale per laboratorio	PINZA PER RACCOGLIERE IL MERCURIO		
<b>1</b>	materiale per laboratorio	MODELLO BASE MOLECOLA DNA-ELEMENTI DI MONTAGGIO IN CONTENITORE		
<b>2</b>	materiale per laboratorio	CANNA TORRICELLIANA GRADUATA - LUNG. MM 850		
<b>1</b>	materiale per laboratorio	EMISFERI DI MAGDEBURGO, REALIZZATI IN BACHELITE, CON 2 VALVOLE		
<b>1</b>	materiale per laboratorio	VETRINI:ISTOLOGIA UMANA SERIE DI 25 PREPARATI MICROSCOPICI		
		<b>Totale fornitura</b>		<b>€ 26.852,32</b>