



FONDO SOCIALE EUROPEO  
“ Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro ”



## **CIRCOLO DIDATTICO STATALE “G.F.Ingrassia”**

**P.zza XXIV Maggio, 20 - 94017 REGALBUTO (EN) –**  
**C.F. 80003160860 – Tel/Fax 0935/71216- E-mail : [enee08100b@istruzione.it](mailto:enee08100b@istruzione.it)**  
**Cod. Meccanografico: ENEE08100B**

**PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE SICILIA**  
**F.E.S.R. cod. B-1.A-FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1334**  
**FINANZIAMENTO € 13.125,12**  
**TITOLO DELL'INTERVENTO “Osservando il microcosmo”**

Prot. N.2941/B32

REGALBUTO, 31/10/2011

Spett.le Ditta

MICROFIN s.r.l.  
Via G. Cusmano, 28  
90141 Palermo

G. MULTIMEDIA snc  
Di Grechi Gianpietro e Lombardo Giovanni  
Viale Europa, 132  
98123 Messina

PC GROSS ITALIA S.R.L.  
VIA DELLA REGIONE, 28  
95029 VIAGRANDE (CT)

Ing. Roberto Zucca  
SAMAR  
Via della pace n. 25 frazione Zivido  
20098 San Giuliano Milanese

BIOTECNICA S.n.c.  
Di Catalano davide e C.  
Via Dante, 20  
95021 Acicastello (CT)

PUBBLICATO:  
ALBO SEDE  
SITO WEB SCUOLA

**OGGETTO:** Bando di gara per l'appalto di forniture per la realizzazione di un Laboratorio Scientifico con procedura ristretta (licitazione privata allargata ad un numero di partecipanti non inferiore a cinque in piena conformità alle normative nazionali e comunitarie vigenti) in ossequio all'art.125 del D.Lsg.163/06 e s.m.i. in relazione ai Progetti P.O.N. F.E.S.R. CODICE CIG. N. ZBA021AA73

## RICHIESTA DI PREVENTIVO PER

### **“LABORATORIO SCIENTIFICO PROGETTO P.O.N. F.E.S.R.” CAPITOLATO**

#### **Art. 1 – Generalità**

Questa Amministrazione Scolastica ha deciso di procedere ad una **licitazione privata** per la realizzazione di un **Laboratorio scientifico “chiavi in mano”** come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato A**).

Si richiede pertanto la Vs. migliore offerta che sarà valutata in termini di **qualità e costo**.

#### **Art. 2 - Oggetto della gara**

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a) La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata;**
- b) L’installazione e il collaudo delle attrezzature;**
- c) L’addestramento del personale scolastico all’uso delle stesse.**

#### **Art. 3 – MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

**BUSTA A**, sigillata e contrassegnata dall’etichetta **“Documentazione Amministrativa”** contenente:

**1. Dichiarazione sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 DPR 28/12/200 n. 45) 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.Lgvo 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 installate 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 ed installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 30 giorni successivi all’ordine e che il trasporto e l’installazione è a suo carico fino alla sede dell’istituto e nei locali destinati all’uso;
- Che i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
- Che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell’Istituzione Scolastica, escluso il sabato, dalle ore 9,00 alle ore 13,00;
- Che assicurerà la fornitura e l’installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
- Che le apparecchiature sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;

**2. Copia del Certificato di Iscrizione 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 L. 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 PON FSE- FESR).

**3. Capacità tecnica:** Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente **il fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzati presso Istituzioni Scolastiche negli**

**ultimi tre esercizi finanziari con un importo complessivo non inferiore ad € 1.000.000,00 di imponibile;**

**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 c) del D.Lgvo n.358 e s.m.i.;

**BUSTA B, sigillata e contrassegnata dalla dicitura "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. 3, **BUSTA A**), sarà chiuso in un'unica busta sigillata con la dicitura : **"CONTIENE PREVENTIVO PER LABORATORIO SCIENTIFICO – B-1.A FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1334"**.

Il plico dovrà essere indirizzato al **Dirigente Scolastico della Direzione Didattica "G.F.INGRASSIA", Piazza 24 Maggio, 20 - 94017 REGALBUTO (EN)**, e dovrà pervenire entro e non oltre le ore **13,00 del 15 NOVEMBRE 2011**.

Non saranno accettate offerte pervenute oltre tale limite.

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art.3 o non recanti la firma del Legale rappresentante della Ditta con la quale si accettano senza riserve le condizioni riportate nel presente capitolato.

#### **Art. 4. Valutazione delle offerte**

L'esame delle offerte è demandato ad apposita commissione nominata dal dirigente scolastico. L'istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non offerte parziali.

**L'Amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/51924 n. 827.**

#### **Art. 5. 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 ed accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

**Potranno essere ammesse attrezzature alternative purchè ritenute equivalenti o dotate di caratteristiche migliorative.**

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

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica di verificare i requisiti e la documentazione richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la Ditta aggiudicataria.

Il tempo assegnato per la consegna, l'installazione e la messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 45 giorni dalla stipula del contratto.

#### **Art. 7. Obblighi ed oneri della Ditta aggiudicataria**

La Ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della Ditta:

- 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.Lvo 626/94 e 46/90;
- L'addestramento e la 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 L. 46/90 completa degli allegati obbligatori;
- La stampa di tutti i cavi di rete dati in categoria %E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.

**Art. 8. Modalità di pagamento**

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo dell'Ente Appaltante e subordinato ai tempi e alle percentuali di accreditamento da parte del Ministero.

**Art. 9. Collaudo**

Il collaudo sarà effettuato in contraddittorio in presenza di incaricati dell'impresa che dovranno controfirmare il relativo processo verbale, entro cinque giorni dalla data di ultimazione dell'installazione.

**Art. 10. 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 di collaudo.

All'atto del collaudo dovrà essere rilasciata, a cura della ditta aggiudicataria, un'autocertificazione attestante l'originalità dei prodotti ed indicante che gli stessi sono nuovi di fabbrica e d'uso

**Art. 11. Criteri di aggiudicazione**

**La commissione tecnica stabilisce i criteri oggettivi cui affidarsi per la valutazione conclusiva.**

Le ditte concorrenti dovranno presentare ognuna le migliori offerte aventi 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:

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

**Art. 12. Informativa ai sensi del D.Lvo 196/03**

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale stipula del contratto, saranno trattati dall'Ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lvo 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per i motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le ditte concorrenti e gli interessati hanno la facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lvo 196/03.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott. Domenico Campagna

**Allegato "A"**

**CAPITOLATO TECNICO-ECONOMICO**

**Laboratorio scientifico**

**F.E.S.R. cod. B-1.A-FESR04 POR SICILIA-2011-1334**

**"Osservando il microcosmo" - D.D. STATALE "G. F. INGRASSIA"**

**1. Plesso Ingrassia**

Caratteristiche minime richieste	Numero Elementi	CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO OFFERTO		
		Costo Unitario	Iva %	Costo totale Ivato
<b>RACCOLTA ROCCE E MINERALI , N°50</b>	<b>1</b>			
<b>RACCOLTA FOSSILI N. 15</b>	<b>1</b>			
<b>I TRE STATI DELLA MATERIA - DILATAZIONE TERMICA</b> Kit con il seguente <b>materiale in dotazione</b> 1 Tubetto di vetro 200mm col tappo 1 Tubetto di vetro ricurvo col tappo 1 Flacone di alcool 125ml 1 Palloncino di gomma 1 Treppiede per bruciatore 5 Elastici 1 Contagocce 1 Bruciatore ad alcool 1 Dilatoscopio cubico 1 Agitatore 1 Cubetto di ferro 1 Imbutto 1 Reticella per bruciatore 1 Termometro -10+110°C 1 Bicchiere di vetro 250ml 1 Beuta da 100ml 1 Provetta di vetro 16x160mm 1 Vetro da orologio 1 Guida didattica	<b>1</b>			
<b>MODELLO IN PLASTICA DEL VULCANO</b> Modello divisibile in due parti: una parte mostra l'interno, l'altra contiene le etichette per facilitare il riconoscimento degli strati che lo compongono. Incluso un recipiente per creare la lava (facile da usare) ed un contenitore in plastica trasparente di 33 cm facilmente pulibile. Misure: 28x33 cm. Inclusa guida (in inglese) per il docente.	<b>1</b>			
<b>TELLURIO</b> Tellurio elettrico con due interruttori. Il primo comanda l'accensione della lampada, il secondo quella del motore che dà luogo ai seguenti movimenti: - rotazione della Terra intorno al proprio asse; - rotazione della Luna attorno alla Terra; - variazione della posizione della Luna rispetto al piano dell'ellittica; - rotazione del sistema Terra-Luna attorno al Sole.	<b>1</b>			
<b>BRUCIATORE AD ALCOOL</b> Da 100 ml, in metallo.	<b>1</b>			

<b>SOSTEGNO PER BRUCIATORE AD ALCOOL</b> Sostegno a treppiede per bruciatore, regolabile in altezza				
<b>PIASTRA A RISCALDAMENTO VELOCE</b> Piastra riscaldante in ghisa Diametro piastra 135 mm, temperatura max 500°C, potenza 800W.	<b>1</b>			
<b>KIT I CAMBIAMENTI DI STATO DELL'ACQUA</b> Questo kit permette, a 7 gruppi da 4 studenti ognuno, di studiare le condizioni alle quali l'acqua cambia di stato.	<b>1</b>			
<b>VASI COMUNICANTI - 4 VASI</b> Per liquidi omogenei. Composto da 4 vasi. Altezza: 25 cm.	<b>1</b>			
<b>KIT ELETTROSTATICA</b> Kit adatto per dimostrare il fenomeno dell'elettrostatica. In dotazione: 1 Pendolo montato su stativo 1 Sfera leggera ricoperta di materiale conduttivo sospesa con filo di seta 1 Asta in ebanite (Ø 10 mm/, l = 200 mm/) 1 pelliccia sintetica	<b>1</b>			
<b>KIT ELETTRICITÀ</b> Permette di far comprendere ai bambini (6-10 anni) i primi rudimenti sulle proprietà dell'elettricità per mezzo di esperimenti sulla corrente elettrica, sull'apertura e chiusura dei circuiti, sul controllo del flusso della corrente. Include una guida per l'insegnante e materiale sufficiente per far lavorare gruppi di 5 studenti.	<b>1</b>			
<b>KIT RIFRAZIONE E DIFFRAZIONE DELLA LUCE</b> con una serie di esperimenti	<b>1</b>			
<b>RUOTA OTTICA</b>	<b>1</b>			
<b>KIT ENERGIA DEL SUONO</b> Kit per la sperimentazione dell'energia del suono, la sua propagazione e trasmissione, la teoria dell'onda sonora .(Età: 6 -10 anni.)	<b>1</b>			
<b>KIT ENERGIE ALTERNATIVE</b> Kit dotato di asta h 20 cm su cui montare pale per il vento, celle solari, o una turbina. 4 tipi di monitor intercambiabili, posti sulla base, si attivano quando è prodotta abbastanza energia per farli funzionare				
<b>KIT MAGNETISMO 224 PZ. MAGNETI</b>	<b>1</b>			
<b>LA CELLULA VEGETALE</b> Modello di cellula che consente di esplorare la struttura e le funzioni della cellula vegetale.	<b>1</b>			
<b>LA CELLULA ANIMALE</b> Modello di cellula che consente di esplorare la struttura e le funzioni della cellula animale	<b>1</b>			
<b>GERMINARIUM</b> Dispositivo formato da 3 parti: un contenitore trasparente, un coperchio con fori, un supporto per carta filtro (carta filtro inclusa). Dimensioni : h. 22 cm./.; Ø 15 cm/.	<b>2</b>			
<b>KIT LA VITA SOTTERRANEA</b> Serra dotata di coperchi. Permette di osservare la germinazione o la vita di piccoli insetti. Dimensioni 23x15 cm	<b>2</b>			

<b>PRESSA BOTANICA 30X25</b>	<b>1</b>			
<b>BILANCIA ELETTRONICA</b> Bilancia di precisione 600g - 0,01	<b>1</b>			
<b>METEOROLOGIA E CICLO DELL'ACQUA CON MANUALE IN LINGUA ITALIANA</b> Questo kit, per 7 gruppi da 4 allievi ognuno, consente un iniziale approccio alla meteorologia partendo dalle rilevazioni meteorologiche quotidiane. Contenuto della valigia: 1 termometro da - 40°C a + 40° 7 vaschette di plastica 2,6 l 7 bussole 12 imbuti di plastica 20 flaconi rotondi 65 ml con coperchi chiusura ermetica 4 tubi capillari 3x6 mm, l: 420 mm 1 vaschetta in plastica 9,5 l 1 becher in polipropilene 500 ml 1 aerosol senza gas 100 ml 1 custodia plastica 3 diapositive (stagno, foresta, pluviometro) 1 fustella Ø 4 mm 1 flacone di colorante alimentare rosso da 60 ml 1 sacchetto di argilla in polvere da 2 kg	<b>1</b>			
<b>STAZIONE METEOROLOGICA</b> Struttura metallica con tettoia per uso in esterno. Completa di: 1 Termometro max-min -50 +37OC e -30 +50OC. 1 Barometro 940 - 1040 mbar. 1 Igrometro 0 - 100% Dimensioni: 465x125 mm.	<b>1</b>			
<b>ANEMOMETRO DIDATTICO</b> Struttura metallica con base di appoggio, indica la direzione e l'intensità del vento	<b>1</b>			
<b>PLUVIOMETRO</b> in plastica	<b>1</b>			
<b>TERMOMETRO DA PARETE</b> Termometro a massima e minima, montato su basetta in materiale plastico e dotato di piccola tettoia per uso interno ed esterno.	<b>1</b>			
<b>IL PRIMO TELESCOPIO ( RIFLETTORE DOBSONIANO)</b>	<b>1</b>			
<b>MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULARE ILLUMINAZIONE ALOGENA</b> Testata: Binoculare tipo Siedentopf Obiettivi Acromatici: 4x,10x,40x, (s) , 100x (s,olio) Campo di Osservazione dell' oculare: WF10X , WF16X Testa Dell'Oculare: Inclinazione 45°, Rotazione 360 ° Distanza Interpupillare: 55 ~ 75mm Revolver: Quadruplo Tavolo portapreparati: 140x140mm, Range 75x50mm Messa a Fuoco: Range di Messa a Fuoco Macro (30mm)- Range di Messa a Fuoco Micro (0.002mm) Illuminazione: Lampada ad Incandescenza 100V o 230V/20W, Luminosità Regolabile Condensatore (A.N.=1. 25): Luminosità Regolabile Alimentazione: Ingresso AC 230V o 110V , Uscita DC 6V	<b>1</b>			
<b>STEREO-MICROSCOPIO BINOCULARE ILLUMINAZIONE</b>	<b>1</b>			

<b>ALOGENA</b> Testata: binoculare orizzontale con oculare fissato all'interno Tubo dell'oculare sinistro con regolazione diottrie +/- 5dp Distanza Interpupillare tra 55~75mm Oculare: WF10X / 22MM con una coppia di Paraocchi Obiettivo: Fisso 2X Ingrandimento Totale: 20X~40X (con oculare opzionale) Messa a Fuoco: pignone e cremagliera, controllate da manopole sui lati Distanza Operativa: 80mm Piatto: Vetro Glassato Illuminazione: Incidente e Trasmessa - Lampadina ad Incandescenza 12V/10W Accessori Standard: Custodia Antipolvere - Paraocchi - Lampadina ad incandescenza di Ricambio 12V/10W				
<b>KIT DI MICROSCOPIA PER LA PREPARAZIONE DEI VETRINI</b> Questo kit offre tutto il necessario per preparare i propri vetrini. Comprende: - 72-microscopio diapositive, - 100 coprivetrini, - una serie di esemplari (tessuti, fili, polvere, sughero, gomma piuma, e il sale), - etichette adesive - lame di rasoio singole - carta lente - 2 contagocce - mezzo di montaggio e alcool isopropilico.	<b>1</b>			
<b>VETRINI</b> Confezione da 100vetrini acromatici dimensioni standard mm 76x 26 x 1,1mm di spessore	<b>10</b>			
<b>COPRIVETRINI</b> Confezioni da 100 coprivetrini dimensioni 20x20 mm in vetro borosilicato	<b>10</b>			
<b>INGRANDITORE DA TAVOLO</b> Dimensioni : 10x11 cm.	<b>1</b>			
<b>LENTE DI INGRANDIMENTO 6X</b>	<b>5</b>			
<b>LA DIGESTIONE</b> Modello utile per spiegare agli alunni come lavora il sistema digestivo umano e come funzionano gli organi all'interno del loro corpo + manuale	<b>1</b>			
<b>MODELLINO SCHELETRO UMANO</b> Ideale per l'insegnamento dell'anatomia umana. Braccia e gambe sono rimovibili. Rappresenta le ramificazioni nervose, arteria vertebrale e disco lombare. Il cranio comprende mandibola mobile, calotta, linee di sutura e tre denti inferiori rimovibili. Su base metallica. Materiale: PVC lavabile Dimensioni: 170cm	<b>1</b>			
<b>TORSO UMANO</b> Torso umano a grandezza naturale, smontabile in 38 parti. Tutti i particolari, i colori e i forami sono realizzati in plastica di elevata qualità e sono riprodotti fedelmente. Il modello comprende gli organi genitali maschili e gli organi genitali femminili. Altezza: 85 cm	<b>1</b>			

<p><b>ORECCHIO DIDATTICO</b>  Ingrandito circa 3 volte, scomponibile in 4 parti.  Sono visibili il meato uditivo esterno, l'orecchio medio e interno, il timpano con il martello e l'incudine estraibile.  Montato su base rettangolare in materiale plastico.  Misure: 34x16x19 cm.</p>	<b>1</b>			
<p><b>CUORE DIDATTICO</b>  Modello che aiuta gli studenti a comprendere le caratteristiche strutturali esterne ed interne del cuore e la relazione di quest'organo con i vasi sanguigni. È visibile una chiara illustrazione del percorso della circolazione sistemica e polmonare.  Divisibile in 3 parti. Ingrandito 4 volte.  Materiale: PVC  Dimensioni: 25x23x23cm</p>	<b>1</b>			
<p><b>POLMONI TRASPARENTI</b>  Modello trasparente di polmoni con albero bronchiale in materiale flessibile. Su base</p>	<b>1</b>			
<p><b>NOTEBOOK</b>  Processore Intel® Core™2 Duo T6670</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria RAM 4GB installati DDR3</li> <li>• Hard disk: 250 GB (5.400 rpm) S-ATA</li> <li>• Intel GMA 4500MHD</li> <li>• Audio integrato, altoparlanti stereo integrati, microfono integrato, controllo volume</li> <li>• Interfaccia di rete: Lan, Wlan 802.11bgn</li> </ul> <p>1 x DC-in  1 x Monitor esterno  1 x RJ-45  1 x Microfono esterno  1 x cuffie (stereo)  1 x Video Camera integrata da 0.3 Megapixels con microfono  2 (Right 2) x USB 2.0  1 x Multi-Card Reader (supports SD™ Card up to 2 GB, miniSD™/microSD™ Card with adapter up to 2 GB, SDHC™ Card up to 32 GB, SDXC™ Card up to 64 GB and MultiMedia Card™ up to 2 GB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettore ottico: DVD-Super-Multi</li> <li>• Sistema operativo: Windows 7 Professional 64 bit.</li> </ul>	<b>1</b>			
<p><b>ARMADIO METALLICO CON ANTE SCORREVOLI IN VETRO</b>  Costruiti in lamiera di acciaio di prima scelta di spessore 8/10 costituiti da pannelli smontabili ad incastro a vite o sistemi equivalenti.  Dotati di ante scorrevoli realizzate in vetro temperato di spessore 4 mm intelaiate su cornice in lamiera; muniti di cuscinetti per lo scorrimento entro le guide ricavate sul fondo, con maniglie e chiusura a chiave, con una tramezza centrale atta a formare due vani, e di ripiani regolabili con predisposizione per alloggiamento delle cartelle sospese.  Dimensioni: 1500 L x 450 P x 2000 H mm.</p>	<b>1</b>			
<p><b>ARMADIO METALLICO CON ANTE BATTENTI</b>  Costruito in lamiera d'acciaio di spessore 8/10, con tutti i bordi raggiungibili ripiegati. Internamente dotato di 4 ripiani con supporti . Dimensioni: 1000 L x 450 P x 2000 H</p>	<b>1</b>			

mm,				
<b>ARMADIO METALLICO ANTE SCORREVOLI - 4 RIPIANI</b> Costruito in lamiera di acciaio di prima scelta di spessore 8/10 costituito da pannelli smontabili ad incastro a vite o sistemi equivalenti. Dotato di ante scorrevoli cieche munite di cuscinetti per lo scorrimento entro le guide ricavate sul fondo, con maniglie e chiusura a chiave, con tramezza centrale atta a formare due vani, dotato di ripiani regolabili con predisposizione per alloggiamento delle cartelle sospese. Dimensioni: 1800 L x 450 P x 2000 H mm.	<b>1</b>			
<b>BANCO BIPOSTO MODULARE</b> Struttura portante formata da quattro gambe verticali in tubolare da mm. 40x1,5. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 18 con rivestimento superiore in laminato plastico da mm. 1 di spessore. Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiibili. Dimensioni cm. 130x65x64h	<b>10</b>			
<b>BANCO CATTEDRA CON CANALINA DI ALIMENTAZIONE</b> Tavolo con <b><u>struttura in metallo e canalizzazioni a norma 626/94</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzato in conglomerato ligneo e bilaminato melaminico spessore 25 mm., finitura lacca</li> <li>• Antigraffio e Antiriflesso</li> <li>• Profilo in PVC antishock ergosagomato</li> <li>• Dimensioni 180 x 80 x 72</li> <li>• Fianchi con piedi in metallo per passaggio cavi</li> </ul>	<b>1</b>			
<b>SEDIA IN FAGGIO PER ALLIEVO</b> Struttura portante formata da quattro gambe verticali in tubolare da mm. 22x1,5, accatastabile Dimensioni: 35x35x43h.	<b>20</b>			
<b>SCHERMO DI PROIEZIONE A MURO 259X190</b> Schermo da parete formato 4:3. Area di proiezione riquadrata in nero per migliorare la visione ed affaticare meno la vista. Superficie del telo bianca per un'ottima qualità dell'immagine. Retro in colore nero per evitare dispersioni luminose.				
<b>VIDEOPROIETTORE</b> 2500 Ansi lumen Lampada 20.000 ore Connessione LAN - ingresso HDMI risoluzione XGA (4:3) 1024 x 768 pixel presentazioni senza PC con porta USB 2.0 capacità WLAN nei modelli con porta USB	<b>1</b>			
<b>SEDIA PER DOCENTE</b> Sedia sovrapponibile in polipropilene. Dimensioni 40x40 x46h	<b>2</b>			
<b>OFFICE 2010 ST EDUCATION ITA</b> Office <b>versione 2010</b> – MOLP EDU	<b>1</b>			
<b>IMPORTO TOTALE OFFERTA €</b>				
<b>(importo totale in lettere.....)</b>				

## 2. Plesso Don Milani

Caratteristiche minime richieste	Numero Elementi	CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO OFFERTO		
		Costo Unitario	Iva %	Costo totale Ivato
<b>TAVOLO DOCENTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzato in conglomerato ligneo e bilaminato melaminico spessore 25 mm., finitura lacca</li> <li>• Antigraffio e Antiriflesso</li> <li>• Profilo in PVC antishock ergosagomato</li> <li>• Dimensioni 180 x 80 x 72</li> </ul>	<b>1</b>			
<b>I TRE STATI DELLA MATERIA</b> Kit con il seguente <b>materiale in dotazione</b> 1 Tubetto di vetro 200mm col tappo 1 Tubetto di vetro ricurvo col tappo 1 Flacone di alcool 125ml 1 Palloncino di gomma 1 Treppiede per bruciatore 5 Elastici 1 Contagocce 1 Bruciatore ad alcool 1 Dilatoscopio cubico 1 Agitatore 1 Cubetto di ferro 1 Imbuto 1 Reticella per bruciatore 1 Termometro -10+110°C 1 Bicchiere di vetro 250ml 1 Beuta da 100ml 1 Provetta di vetro 16x160mm 1 Vetro da orologio 1 Guida didattica	<b>1</b>			
<b>LA DIGESTIONE</b> Modello utile per spiegare agli alunni come lavora il sistema digestivo umano e come funzionano gli organi all'interno del loro corpo + manuale	<b>1</b>			
<b>BANCO BIPOSTO MODULARE</b> Struttura portante formata da quattro gambe verticali in tubolare da mm. 40x1,5. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 18 con rivestimento superiore in laminato plastico da mm. 1 di spessore. Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiabili. Dimensioni cm. 130x65x64h	<b>10</b>			
<b>SEDIA IN FAGGIO PER ALLIEVO</b> Struttura portante formata da quattro gambe verticali in tubolare da mm. 22x1,5, accatastabile Dimensioni: 35x35x43h.	<b>20</b>			
<b>ARMADIO METALLICO DUE ANTE</b>	<b>1</b>			

Costruito in lamiera d'acciaio di spessore 8/10, con tutti i bordi raggiungibili ripiegati. Internamente dotato di 4 ripiani con supporti . Dimensioni: 1000 L x 450 P x 2000 H mm,				
<b>SEDIA DOCENTE</b> Sedia sovrapponibile in polipropilene. Dimensioni 40x40 x46h	<b>1</b>			
<b>KIT ELETTROSTATICA</b> Kit adatto per dimostrare il fenomeno dell'elettrostatica. In dotazione: 1 Pendolo montato su stativo 1 Sfera leggera ricoperta di materiale conduttivo sospesa con filo di seta 1 Asta in ebanite (Ø 10 mm/, l = 200 mm/) 1 pelliccia sintetica	<b>1</b>			
<b>GERMINARIUM</b> Dispositivo formato da 3 parti: un contenitore trasparente, un coperchio con fori, un supporto per carta filtro (carta filtro inclusa). Dimensioni : h. 22 cm/.; Ø 15 cm/.	<b>3</b>			
<b>RUOTA OTTICA</b>	<b>1</b>			
<b>IMPORTO TOTALE OFFERTA €</b>				
<b>(importo totale in lettere.....)</b>				

**SINTESI DELL'OFFERTA:**

<b>Criteri tecnico-qualitativi</b>	<b>Indicare l'offerta</b>
<b>Valore economico/importo complessivo</b>	<b>Importo Totale offerta € .....</b>
<b>Tempi di esecuzione della fornitura</b>	
<b>Durata garanzia (eventuali estensioni)</b>	
<b>Durata assistenza tecnica</b>	
<b>Tempi d'intervento on site</b>	