



CAPITOLATO TECNICO LABORATORIO SCIENTIFICO

Cod.Mecc. **NAMM34100V**

Comune **MELITO DI NAPOLI**

Provincia **NA**

Cod.Nazionale Progetto **B-1.A-FESR-2008-862**

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

Azione **1 Dotazioni tecnologiche e strumentazioni scientifiche per le scuole del primo ciclo**

Titolo: **IL NOSTRO LABORATORIO**

ARTICOLI	DESCRIZIONE	Q.TA'	Costo (eur)
	DI MARCA INTERNAZIONALE		
NOTEBOOK	PROCESSORE: Intel Atom N450 (1,66 Ghz) DISPLAY: 10.1 RAM: 1 Gb HD: 250 Gb SATA WI-FI: 802.11b/g/n WEBCAM: SI SIST. OPERATIVO: WIN 7	1	9
LAVAGNA MULTIMEDIALE TOUCH S. con proiettore a braccio corto. postazione fissa	Specifiche fisiche Dimensioni esterne: 166cm (L) x 126 cm (H) x 4 cm (spessore della cornice) Diagonale 80" (208,4 cm) o superiore Superficie attiva 159 cm (L) x 119 cm (H) x 1,8 (spessore della superficie di lavoro) Diagonale attiva 78,2" (198 cm) Vassoio 90 cm (L) x 4 cm (H) x 20 cm (P) COMPRESA STAFFA PER MURO Caratteristiche Standard Software Portapenne 20 pulsanti Superficie dello schermo la superficie, rivestita in poliesteri, a prova d'acqua, compatibile con pennarelli Risoluzione 4096 x 4096 Massima distanza dalla lavagna 0 cm Velocità di elaborazione 240 acquisizioni al secondo Tecnologia touch – Collegamento al computer cavo USB (in dotazione, 10	1	20

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato

Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Formattato ... [1]

Formattato ... [2]

Formattato ... [3]

Formattato ... [4]

Formattato ... [5]

Formattato ... [6]

Formattato ... [7]

Formattato ... [8]



	<p>m), Requisiti di alimentazione elettrica l'alimentazione è ottenuta dal computer direttamente tramite il cavo USB; Installazione staffa per fissaggio a muro Certificazioni ISO9001; CE Garanzia 5 anni dalla data dell'installazione</p>		
<p>PROIETTORE A BRACCIO CORTO PER LIM FISSA</p>	<p>SPECIFICHE Sistema di proiezione (3LCD) : 0,59" con MLA (x3) polisilicio TFT a matrice attiva Risoluzione nativa: WXGA (1.280x800) Rapporto di visualizzazione nativo: 16:10 Risoluzioni supportate: VGA ~ UXGA / WSXGA+ Luminanza (luminosità) : 2.000 lm / 1.600 lm (Normale/Economy)</p> <p>LENTE DI PROIEZIONE Rapporto di proiezione: 0,48 - 0,65:1 Dimensioni dell'immagine: Da 40" a 116" (distanza: da 0,54 a 1,22 m) Distanza focale / Rapporto focale: 6,48 mm / 1,8" Tipo di messa a fuoco / Ingrandimento: Messa a fuoco manuale/ zoom digitale 1,35x</p> <p>Offset: 9.51-1</p> <p>LAMPADA Tipo: E-TORL 170 W UHE (ELPLP42) Durata: 4.000 ore / 3.000 ore (modalità Economy/Normale)</p> <p>IMMAGINE Riproduzione dei colori: Completa (16,77 milioni di colori) Silenziosità ventola: 28 dB / 35 dB (modalità Economy/Normale) Rapporto di contrasto : 500:1 Dimensioni dello schermo (distanza di proiezione) : Da 30" a 300" (da 0,62 a 7,83 m) Correzione trapezoidale: Verticale: ± 15 gradi</p> <p>INGRESSI Computer: D-sub 15-pin x2 (RGB) Video: D-sub 15-pin x1 (component), RCA x1 (giallo), S-video x1 Audio: Mini jack stereo x2, RCA x1 (rosso/bianco) Controllo: RS232 C x1 (D-sub 9 pin maschio) Rete: LAN tramite RJ45</p> <p>USCITE</p>	<p>1</p>	<p>Ve Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato L Oom Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p>



	<p>D-sub 15-pin x1 (RGB) Mini jack stereo x1</p> <p>ALTOPARLANTI INCORPORATI 10 W mono ACCENSIONE IMMEDIATA /SPEGNIMENTO ISTANTANEO</p> <p>ALTRE FUNZIONI Direct Power On / Off Accensione rapida: ~ 5 sec. - Spegnimento rapido Modalità colore: Lavagna digitale, Lavagna, Dinamica, Presentazione, Cinema, Foto/Sport, sRGB Monitoraggio LAN</p> <p>REQUISITI DI ALIMENTAZIONE Alimentazione: 100 - 240 V CA ±10%, 50 / 60 Hz Consumo con lampada accesa: 236 W Consumo in stand-by: 5,5 W (rete inattiva) / 6,4 W (rete attiva)</p> <p>LINGUA DEI MENU ON-SCREEN: italiano</p> <p>BRACCIO PER MONTAGGIO SU PARETE</p> <p>ACCESSORI IN DOTAZIONE Cavo alimentazione: 3 m Cavo computer: D-sub 15 pin (maschio) 1,8 m - D-sub 15 pin (maschio) Telecomando: Con 2 batterie tipo AA Software videoproiettore (CD-ROM): In dotazione Adesivo di protezione password: In dotazione Manuale d'istruzioni: In dotazione</p> <p>GARANZIA:3 anni on-center per il video 1 anno per la lampada (0 1000 ore)</p>			
Microscopio biologico monoculare, con obiettivi acromatici 4x/10x/40x/100x, illuminazione con lampada alogena 20W .	<p>Dati tecnici</p> <p>Stativo ergonomico in alluminio. Lampada Alogena 20W, regolabile in intensità. Condensatore di Abbe per campo chiaro con apertura numerica di 1.25, dotato di diaframma ad iride, centrabile e regolabile; Dispositivo di messa a fuoco macro e micrometrica. Ottica con oculari a largo campo WF 10X/18mm</p>	3	276,6	
Microscopio biologico trinoculare, con	<p>Dati tecnici</p> <p>Stativo ergonomico in alluminio. Testa inclinata di 30 gradi ruotabile di 360 gradi con regolazione</p>	5		<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p>



<p>obiettivi acromatici 4x/10x/40x/100x, illuminazione con lampada alogena 20W.</p>	<p>della distanza interpupillare Lampada Alogena 20W, regolabile in intensità Condensatore di Abbe per campo chiaro con apertura numerica di 1.25, dotato di diaframma ad iride, centrabile e regolabile; Dispositivo di messa a fuoco macro e micrometrica. Ottica con oculari a largo campo WF 10X/18mm Dotato di terzo tubo ottico che deve consentire l'attacco, di fotocamere digitali a colori ad alta definizione.</p>	<p>1</p>	<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Grassetto, Evidenziato</p>
<p>Tellurio Globo fisiografico. Globo celeste.</p>		<p>1</p>	<p>3</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p>
<p>Kit vetrini per microscopia</p>	<p>Composto da : Scatola con 30 vetrini con preparati ISTOLOGICI Scatola con 30 vetrini con preparati BOTANICI Scatola con 30 vetrini con preparati ZOOLOGICI <u>con etichette individuali e formato standard</u></p>	<p>1</p>	<p>4</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Eliminato: ¶</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p>
<p>Telecamera a colori da 1.3 MegaPixel, USB 2.0, per microscopio trinoculare completo di software e collegamento a PC.</p>	<p>Attacco C Controllo esposizione : automatica o manuale Bilanciamento bianco : automatico o manuale <u>possibilita' di acquisizione immagini</u></p>	<p>1</p>	<p>2</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p>
<p>Sistema sperimentale per lo studio della energia eolica.</p>	<p>Composto da : Questo kit deve generare elettricità anche con basse velocità del vento, grazie ad un potente e sensibile motore trifasico. Il kit deve comprende almeno un modulo elettronico con una piccola radiolina, un led fisso ed uno lampeggiante. L'aerogeneratore equipaggiato con tre pale.</p>	<p>1</p>	<p>5</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Eliminato: e</p> <p>Eliminato:</p> <p>Eliminato: e</p> <p>Eliminato: o</p> <p>Eliminato: ¶</p>
<p>Armadio aspirato</p>	<p>In agglomerato idrofugo rivestito con laminato plastico</p>	<p>1</p>	<p>13</p> <p>¶</p> <p>¶</p> <p>¶</p> <p>¶</p>



<p>da laboratorio con ante e chiusura a chiave.</p>	<p>melamminico HPL ignifugo F1 e/o altri materiali resistenti agli acidi ed alle basi..</p> <p>Bordi antiurto in ABS grigio spessore 3 mm arrotondato.</p> <p>Ante a battente con apertura a 172° in agglomerato rivestito con laminato HPL ignifugo F1.</p> <p>Ripiani interni ad altezza regolabile.</p> <p>Telaio di supporto in acciaio verniciato con polveri epossidiche <u>od altro trattamento anticorrosivo.</u></p> <p>Completo di piedini di livellamento.</p> <p>Dimensioni mm 1100 x 500 x h 1900</p>			
<p>Banco bifronte da laboratorio per alunni</p>	<p>Dim. ingombro max mm. 1800x1560x900/915h Piano di lavoro mm. 2 x 1800x750 in grès massivo monolitico in alternativa in bilaminato plastico <u>ad alta resistenza agli agenti chimici</u></p> <p>Vasche di scarico mm. 2 x 150(100)x300(255)x160(110) di profondità in grès antiacido <u>o materiale polimerico ad alta resistenza</u></p> <p>Configurazione sottopiano pannellatura vano a giorno asportabile.</p> <p>Rubinetteria 1 x gas combustibile a 2 vie 1 x acqua fredda a 2 vie,</p> <p>Servizi elettrici 1 x torretta con 4 prese UNEL 2P+T 10/16A – 220V, coperchio</p>	<p>2</p>	<p>1080,1</p>	<p>Eliminato: 2 x mm 1732x630h</p> <p>Eliminato: da fascia forata interasse mm 140</p>
<p>BANCO CATTEDRA</p>	<p>Dim. ingombro max mm. 2400x750/810x900/915h Piano di lavoro max mm. 1 x 1800x750 in grès massivo monolitico in alternativa piano in bilaminato 1 x 600x750 per lavello, in <u>materiale polimerico ad alta resistenza,</u></p> <p>Vasca di scarico mm. 1 x 500x400x325 di profondità in <u>materiale</u></p>	<p>1</p>	<p>1440,1</p>	<p>Eliminato: poli propilene isotattico</p>



	<p>Moduli sottopiano</p> <p>Rubinetteria</p> <p><u>Servizi elettrici</u></p>	<p><u>polimerico ad alta resistenza</u></p> <p>1 x mm 1732x630h pannellatura vano a giorno asportabile. 1 x mm 1732x630h pannellatura posteriore asportabile. 1 x mm 597x498x680/792h 1 cassetto+1 anta <i>destra</i>+1 ripiano 1 x mm 532x498x680/792h sottovasca 1 anta <i>destra</i> 1 x mm 532x630h pannellatura vano a giorno asportabile 1 x gas combustibile ad 1 via 1 x miscelatore monoforo acqua calda/fredda, orientabile 1 x torretta con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A – 220V, coperchio a molla IP44.</p>	<p>Eliminato: polipropilene isotattico</p> <p>... [9]</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Italiano (Italia)</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Eliminato: costituito da una bacinella di</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p>
<p>CAPPA CHIMICA DA DIMOSTRAZIONE</p>	<p>Cappa aspirante a filtri di carbone attivo per vapori tossici, inquinanti e aerosol maleodoranti</p> <p>Il piano di lavoro, <u>in</u> acciaio inox, <u>18/10 o simili</u>, <u>deve essere preferibilmente</u> estraibile, permettendo così l'alloggiamento della cappa anche su lavelli.</p> <p><u>Possibilita' di</u> inserire a cascata anche un filtro HEPA che assicura prestazioni superiori a quelle richieste dalla U.S. Federal Standard 209/E. (classe 100) .</p> <p>-Illuminazione: 1 tubo fluorescente da 18 W, <u>od illuminazione con lampada a risparmio energetico.</u></p>	<p>1</p>	<p>15</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Eliminato: è</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Eliminato: vasche e</p> <p>Eliminato: È possibile</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p>



	<p>-Filtro a carbone attivo e/o filtro HEPA. <u>Possibilita' di collegamento con corrugato per espulsione all'esterno dei vapori filtrati.</u></p> <p>-Prefiltro estraibile in materiale sintetico (efficienza 75%).</p> <p>-Costruzione in acciaio verniciato in polvere.</p> <p>-Piano di lavoro estraibile in acciaio <u>o lega metallica resistente agli agenti chimici</u> in grado di trattenere <u>almeno 2</u> litri di liquido in caso di rovesciamento.</p> <p>-Pareti laterali in materiale acrilico trasparente con spessore <u>almeno</u> mm <u>5</u>.</p> <p>-Frontale composto da più segmenti incernierati per aperture parziali in materiale acrilico trasparente con spessore <u>almeno</u> mm <u>5</u>.</p> <p>-Comandi per accensione, ventilazione e illuminazione posti sul modulo superiore.</p> <p>-Presenza di servizio sul quadro comandi con fusibile di protezione.</p> <p>-Pannello comandi in policarbonato antigraffio.</p> <p>-Comando di aspirazione <u>almeno</u> due velocità.</p> <p>-Comando emergenza max velocità.</p> <p>-Contatto per la regolazione dell'aria in aspirazione in</p>		<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Eliminato: fino a</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Eliminato: 6</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Eliminato: 6</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Eliminato: .</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p>
--	---	--	--



	<p>funzione dell'apertura frontale.</p> <p>-Possibilità di programmare con timer, il funzionamento della presa di servizio.</p> <p>-Segnale di avviso con <u>spia luminosa e/o allarme acustico</u> in caso di mancata tensione della presa di servizio.</p> <p>-<u>Conformita'</u> alle norme CEI EN 61010, TUV-GS e EMC.</p>			<p>Eliminato: (max. 96 ore)</p> <p>Eliminato: led</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Eliminato: Conforme</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>... [10]</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p>
Agitatore magnetico riscaldante	<p>Deve essere dotato di piastra riscaldante, costruita in lega d'alluminio e rivestita con una speciale protezione che assicura un'uniforme distribuzione del calore su tutta la superficie, con un'ottima resistenza agli agenti chimici. Struttura in alluminio con verniciatura resistente all'aggressione degli agenti chimici, meccanici e corrosivi in genere. Regolazione elettronica dei giri e magnete trascinate di elevata forza adeguato anche per lavoro in continuo. <u>Possibilita' di regolazione termostatica della temperatura</u>.</p>	1	2	<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Non Corsivo, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Non Corsivo</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p>
pH-metro da laboratorio	<p>Il pH metro deve essere in grado di effettuare misure di pH con l'approssimazione di almeno 0,05 unità di pH e correzione della temperatura, dotato di elettrodo a vetro combinato. Possibilità di calibrazione con metodo dei due tamponi.</p>	1	2	<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p>
Pompa da vuoto ad acqua	<p>Pompa da vuoto con attacco a vite e/o portagomma, corpo in materiale polimerico ad alta resistenza chimica o metallo cromato</p>	1	4	<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto</p>
Doccia con lavaocchi	<p>Doccia con lavaocchi. Comando della doccia con tirante. Il lavaocchi può funzionare sia per mezzo della barra antipanic che del comando a pedale posto sulla base. Vaschetta in ABS.</p>	1	3	<p>Eliminato: cromatico</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p>
Kit analisi acque	<p>Con reagente e scala <u>cromatica</u> per comparazione visuale ed esecuzione di piu' tests. Parametri: durezza, cloro libero, nitrati</p>	1	5	<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Non Grassetto</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p>
Raccolta rocce	<p>Cassetta espositiva con campioni di dimensioni centimetriche. Esempari rappresentativi e ben</p>	1	7	<p>Formattato ... [11]</p> <p>Formattato ... [12]</p>



	cristallizzati.		
Raccolta fossili	Cassetta espositiva con campioni di dimensioni tipiche. Esemplari ben leggibili. Varie ere geologiche rappresentate	1	<p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p>
Kit costruzione macchina ad idrogeno	Kit sperimentale per la produzione di idrogeno e la dimostrazione dell'impiego energetico.	1	<p>1 Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p>
Flambatore a gas con bombola	A cartucce monouso di gas butano. Con ugello verticale e regolazione della fiamma ossidante/riducente. Conformita' alle vigenti norme di sicurezza.	1	<p>5 Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p>
Apparecchio di Archimede	Kit sperimentale per la dimostrazione dell'omonimo principio.		<p>2 Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p>
Apparecchio per la dimostrazione del principio di Pascal	L'apparecchio è costituito da un cilindro cavo, nel cui interno scorre un pistone, che termina in una sfera la quale porta 7 ugelli che giacciono su una circonferenza massima complanare al pistone. In adatto materiale polimerico ad alta resistenza o metallo anticorrosione. Con guarnizioni di ricambio.	1	<p>2 Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Non Corsivo</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Non Corsivo</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p>
Radiometro	Radiometro di Crooke Apparecchio per dimostrare la conversione dell'energia radiante in energia cinetica. Con basetta e dotato di sufficiente sensibilità. Elica girevole montata su punta metallica con quattro alette annerite su un lato in ampolla dove è stato praticato il vuoto. Dimensioni sufficienti per una chiara visibilità	1	<p>5 Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Non Corsivo</p> <p>Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato</p> <p>Formattato ... [13]</p> <p>Formattato ... [14]</p> <p>Formattato ... [15]</p> <p>Formattato ... [16]</p> <p>Formattato ... [17]</p> <p>Formattato ... [18]</p> <p>Formattato ... [19]</p> <p>Formattato ... [20]</p> <p>Formattato ... [21]</p> <p>Formattato ... [22]</p>
TOTALE IVA INC.			Formattato ... [16]
COSTO AGGIUNTIVO ADATTAMENTI EDILIZI			
ARTICOLI	DESCRIZIONE	Q.TA'	Eliminato:
CONDIZIONATORI CON POMPA DI CALORE più installazione	CLIMATIZZATORE 9000 BTU CON POMPA DI CALORE. CLASSE A. NO INVERTER VENTILAZIONE A VARIE VELOCITA', TELECOMANDO. COMPRESIVI DI MONTAGGIO ed ALIMENTAZIONE ELETTRICA	2	<p>Formattato ... [23]</p> <p>Formattato ... [24]</p> <p>Formattato ... [25]</p> <p>Formattato ... [26]</p>
TOTALE IVA INC.		864,00	<p>Formattato ... [27]</p> <p>Formattato ... [28]</p> <p>Formattato ... [29]</p> <p>Formattato ... [30]</p>
INSTALLAZIONE +	N° 2 TARGHE 50X70 PIU' ETICHETTE	2 TARGHE Più 50	<p>Formattato ... [31]</p> <p>Formattato ... [32]</p> <p>Formattato ... [33]</p>

**SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
" MARINO GUARANO "**

Via delle Magnolie, 5 – MELITO (NA)

tel. 0817112956 – fax. 0817102677

e-mail: **namm34100v@istruzione.it**

c.f.: 80101920637– c.m. namm34100v

www.scuolamediagarano.it



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!

PUBBLICITA'	<i>adesive FSRE</i>	etichette adesive	Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt
TOTALE IVA INC.		172,80	Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato
IL TUTTO COMPRENSIVO DI: <ul style="list-style-type: none">• TRASPORTO• MONTAGGIO• MESSA IN OPERA DI TUTTO IL NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO SIA HARDWARE, SIA SOFTWARE DEL MATERIALE FORNITO• MESSA IN OPERA E FUNZIONAMENTO DELLA RETE WI-FI D'ISTITUTO.			Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt
05/11/2010 Melito di Napoli		<u>F.to Il Dirigente Scolastico</u> <u>Dott. Tommaso Antonio Ungaro</u>	Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt
			Formattato: Tipo di carattere: 12 pt
			Formattato: Tipo di carattere: Verdana, 11 pt

Pagina 1: [1] Formattato	Scuola Media Statale "M. Guarano"	26/08/2010 11.00.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 1: [2] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 1: [3] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 1: [4] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 1: [5] Formattato	Scuola Media Statale "M. Guarano"	26/08/2010 11.00.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 1: [6] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 1: [7] Formattato	Scuola Media Statale "M. Guarano"	26/08/2010 11.00.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 1: [8] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 6: [9] Eliminato	GIANCARLO	14/08/2010 10.37.00
mm. 1230x840x2500h altezza piano di lavoro a mm. 900 1 piano 1168x660 in grès massivo monolitico Keraplan 1 vasca 150(100)x300(255)x160(110) di profondità. 1 mm 1168x498x590/700h 2 ante, 2 ripiani interni, 1 divisorio verticale. 1 con comando remotizzato a cruscotto e beccuccio erogatore interno al vano cappa, conforme DIN12898/12920/3537, portagomma fisso.		
Pagina 8: [10] Eliminato	GIANCARLO	14/08/2010 10.40.00
Pagina 8: [11] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 8: [12] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 9: [13] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Non Corsivo		

Pagina 9: [14] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato		
Pagina 9: [15] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [16] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 9: [17] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [18] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato		
Pagina 9: [19] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Grassetto, Evidenziato		
Pagina 9: [20] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [21] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [22] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [23] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 8 pt, Evidenziato		
Pagina 9: [24] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 9: [25] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [26] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [27] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 9: [28] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 9: [29] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [30] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [31] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		
Pagina 9: [32] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt		
Pagina 9: [33] Formattato	GIANCARLO	14/08/2010 10.57.00
Tipo di carattere: Verdana, 11 pt, Evidenziato		