



I.C.S. "MASSARI – GALILEI"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
 Vlia Petrerà, 80 – 70124 BARI
 Tel. e Fax 080.5617219
 baic818001@istruzione.it

ALLEGATO B all'AVVISO di PUBBLICAZIONE

OGGETTO: Bando di Gara per la fornitura di attrezzature tecnologiche e laboratori multimediali, laboratori linguistici, matematico-scientifici, musicali per le scuole del primo ciclo"

P.O.N. A-1-FESR01_POR_PUGLIA-2011-1500
P.O.N. B-1.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-977
P.O.N. B-1.B FESR01_POR_PUGLIA-2011-1160

Nota autorizzativa MIUR prot. n° AOODGAI/10372 del 15 settembre 2011.

CAPITOLATO TECNICO D'APPALTO

P.O.N. A-1-FESR01_POR_PUGLIA-2011-1500

A1-Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo

DESCRIZIONE	QUANTITA'
Lavagna Multimediale Interattiva Tecnologia: Touch – Elettromagnetica – infrarossi; metodo scrittura: penna con caricabatteria Software tipo Interwright Connessione al computer: USB 2.0 (wireless opzionale) Area attiva: 80 pollici Compatibilità software: Windows 98 SE, Me, 2000, NT, XP, Vista, 7 Altoparlanti a corredo 30W RMS; cavi 5m Supporti per fissaggio a parete	5
Staffa a parete universale: supporto con braccio estensibile che consente di utilizzare i proiettori a corto raggio	5
Videoproiettore a distanza focale ultra corta a supporto LIM (wireless opzionale) Sistema di proiezione: DLP Risoluzione minima: WXGA – 16:10 (1280x800) Luminosità: 2200 ANSILUMEN (minimo) Contrasto: 1600:1 (minimo)	5

 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 POR PUGLIA	 Regione Puglia
Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia		

Distretto scolastico n. 11

I.C.S. "MASSARI – GALILEI"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
 Vlia Petrerà, 80 – 70124 BARI
 Tel. e Fax 080.5617219
 baic818001@istruzione.it

Notebook a supporto LIM Intel® Core™ i7 , 2,10 GHz, cache 3 MB o equivalente AMD Dual-Core o superiore- Display 15,6" LCD - Scheda Grafica AMD Radeon™ o NVIDIA GeForce 1 Gb - Ram 4 GB DDR3 SDRAM - HDD 500 GB Serial ATA - Wifi 802.11bgn - Masterizzatore DVD-RAM/±R/±RW - 3 in 1 card reader (SD/ MS/ MMC) -Bluetooth™-1 x Microphone-in jack 1 x Headphone-out jack 1 x VGA port/Mini D-sub 15-pin for external monitor 2 x USB 2.0 port(s) 1 x RJ45 LAN Jack for LAN insert - Webcam 1.3MP - Batteria 8 celle - Windows® 7 Home Premium	5
Cavetteria	5
Carrelli porta notebook e porta stampante con struttura in acciaio dotati di passacavi e 4 ruote con freno	5

P.O.N. B-1.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-977

 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 POR PUGLIA	 Regione Puglia
Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia Distretto scolastico n. 11		

I.C.S. "MASSARI – GALILEI"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
 Vlia Petrerà, 80 – 70124 BARI
 Tel. e Fax 080.5617219
 baic818001@istruzione.it

Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – matematica e scienze LOTTO 1

DESCRIZIONE	QUANTITA'
Notebook a supporto LIM Intel® Core™ i7 , 2,10 GHz, cache 3 MB o equivalente AMD Dual-Core o superiore- Display 15,6" LCD - Scheda Grafica AMD Radeon™ o NVIDIA GeForce 1 Gb - Ram 4 GB DDR3 SDRAM - HDD 500 GB Serial ATA - Wifi 802.11bgn - Masterizzatore DVD-RAM/±R/ ±RW - 3 in 1 card reader (SD/ MS/ MMC) -Bluetooth™-1 x Microphone-in jack 1 x Headphone-out jack 1 x VGA port/Mini D-sub 15-pin for external monitor 2 x USB 2.0 port(s) 1 x RJ45 LAN Jack for LAN insert - Webcam 1.3MP - Batteria 8 celle - Windows® 7 Home Premium	2
Cavetteria	2
Carrello porta notebook e porta stampante con struttura in acciaio e staffa per proiettore dotato di passacavi e 4 ruote con freno	2
Videoproiettore a distanza focale ultra corta a supporto LIM (wireless opzionale) Sistema di proiezione: DLP Risoluzione minima: WXGA – 16:10 (1280x800) Luminosità: 2200 ANSILUMEN (minimo) Contrasto: 1600:1 (minimo)	2
Cavetteria	2
Connettività di rete – Apparecchiature per collegamenti in rete Internet	2
Stampante laser multifunzione con scanner Risoluzione 600x600 USB 2.0	2

DESCRIZIONE	QUANTITA'
-------------	-----------

 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 POR PUGLIA	 Regione Puglia
Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia Distretto scolastico n. 11		

I.C.S. "MASSARI – GALILEI"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
 Vlia Petrera, 80 – 70124 BARI
 Tel. e Fax 080.5617219
 baic818001@istruzione.it

Lavagna Multimediale Interattiva Mobile Tecnologia: Touch – Elettromagnetica – infrarossi; metodo scrittura: penna Connessione al computer: USB 2.0 (wireless opzionale) Area attiva: 80 pollici Compatibilità software: Windows 98 SE, Me, 2000, NT, XP, Vista, 7 Altoparlanti a corredo o integrato 30W RMS; cavi 5mt	2
Software di rete didattica per laboratorio con le seguenti caratteristiche: Insegnamento collettivo - possibilità di disabilitare mouse e tastiera. Gestione gruppi – possibilità di raggruppare gli studenti in gruppi di lavoro autonomi sotto il controllo del docente Insegnamento individuale o di gruppo Scambio tastiera e mouse Visualizzazione dell'attività svolta dagli allievi Comunicazione audio tra le postazioni Funzione annotazioni – dark – accendi/spegni pc allievi Funzione trasferisci file/avvia applicazione – gestione classi – controllo web. L'opzione laboratorio linguistico deve permettere la gestione su tutte le postazioni di un registratore linguistico digitale per le esercitazioni di Audio Attivo Comparativo	1
Antivirus multilicenze	1

P.O.N. B1.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-977

B1.A-Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – Matematica e scienze

LOTTO 2

DESCRIZIONE	QUANTITA'
-------------	-----------

 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 POR PUGLIA	 Regione Puglia
Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia Distretto scolastico n. 11		

I.C.S. "MASSARI – GALILEI"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
 Vlia Petrera, 80 – 70124 BARI
 Tel. e Fax 080.5617219
 baic818001@istruzione.it

Riproduzione fossili della linea filetica umana n.1 astralopitecus africano n.1 homo habilis n.1 homo erectus (sinantropo) n.1 homo nehandertalensis	4
Microscopi biologici monoculari digitali da collegare a pc e LIM Testata con tubo oculare inclinato a 45° e rotante a 360°. Oculare a largo campo wf 10x/18, quadruplo revolver portaobiettivi rotante in entrambi i sensi. Obiettivi acromatici din 4x, 10x, 40x Messa a fuoco coassiale macrometrica unilaterale e messa a fuoco micrometrica. Piano portapreparati dotato di meccanismo traslatore con comandi verticali sul lato dx Illuminatore led incorporato ad alta luminosità con regolazione dell'intensità e lente condensatrice. Risoluzione della telecamera 480.000 pixel con software incluso	2
Piastre riscaldanti in ghisa 135 mm. Temp. Max 500°c. potenza riscaldante 700 w	4
Bilancia elettronica sensibilità 0,1 g.- portata 500 g. - piatto in acciaio inox 130 mm.	4
Bicchieri in vetro pyrex forma bassa 250 ml.	20
Bicchieri in vetro pyrex forma bassa 400 ml.	20
Cartine indicatrici in rotolo universale ph 1-10	15
Portaprovette 12 posti : 6 posti per provette da 20 mm. e 6 posti per asciugatura	4
Portaprovette 12 posti : 6 posti per provette da 16 mm. e 6 posti per asciugatura	6

P.O.N. B1.B FESR01_POR_PUGLIA-2011-1160

Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – Lingue

DESCRIZIONE	QUANTITA'
-------------	-----------

 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 POR PUGLIA	 Regione Puglia
Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia Distretto scolastico n. 11		

I.C.S. "MASSARI – GALILEI"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
 Vlia Petrera, 80 – 70124 BARI
 Tel. e Fax 080.5617219
 baic818001@istruzione.it

PC FISSO DOCENTE Processore intel core i7 Ram 4 gb DDR III Hard disk 500 gb SATA Unità ottica DVDRW +/- Dual layer Accessorio tastiera mouse optical USB Sistema operativo windows 7 home premium Monitor 22" risoluzione 1920x1080 connettori VGA	2
PC FISSO ALLIEVO Processore intel core i5 Ram 4 gb DDR III Hard disk 500 gb SATA Unità ottica DVDRW +/- Dual layer Accessorio tastiera mouse optical USB Sistema operativo windows 7 home premium Monitor 19" risoluzione 1920x1080 connettori VGA	20
PC SERVER Processore intel core i7 Ram 4 gb DDR III Hard disk 500 gb SATA Unità ottica DVDRW +/- Dual layer Accessorio tastiera mouse optical USB Sistema operativo windows 7 home premium Monitor 22" risoluzione 1920x1080 connettori VGA	2
Stampante laser multifunzioni a colori 600x600dpi – USB - Scanner	2
Tastiera espansa bianca per alunni disabili	2



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

Distretto scolastico n. 11

I.C.S. "MASSARI - GALILEI"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Via Petrerà, 80 - 70124 BARI

Tel. e Fax 080.5617219

baic818001@istruzione.it